

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

"Lucrări de refacere a habitatului 91E0* prin controlul speciilor invazive din insulele naturale desemnate de ARBDD".

II. Titularul:

- **numele** : Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării – persoană juridică;
- **adresa poștală**: Municipiul Tulcea, str. Portului nr. 34A, Județul Tulcea, cod poștal 820243;
- **numărul de telefon, de fax, adresa de e-mail, adresa paginii de internet**: telefon: +40240518945, fax: 0240518975, e-mail: arbdd@ddbba.ro
- **numele persoanelor de contact**: Fănica BASCĂU
- **director/manager/administrator**: Gabriela MOROZOV
- **responsabil pentru protecția mediului**: Camelia CĂPRIȚĂ

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumatul proiectului

Proiectul presupune efectuarea de lucrări pentru controlul speciilor forestiere invazive în cinci insule naturale aflate pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării, desemnate de ARBDD. Cele cinci insule sunt situate pe cursul Dunării, amonte de Ceatalul Izmail (RO 163, RO 97), pe brațul Chilia Veche, în vecinătatea localității cu același nume (RO 86) și pe brațul Sfântu Gheorghe, aval de km. 52 (RO 109, RO 43). Controlul speciilor invazive se va realiza prin metode mecanice, fără utilizare de substanțe chimice, iar speciile care fac obiectul proiectului sunt amorfa (*Amorpha fruticosa*), frasinul de pensilvania (*Frasinus pennsylvanica*) și arțarul american (*Acer negundo*). Lucrările necesare pentru controlul acestor specii invazive se diferențiază în raport de dimensiunile exemplarelor, după cum urmează:

- *Smulgerea puieților din specii forestiere invazive cu diametrul sub 1 cm.* Lucrarea presupune parcurgerea suprafeței de lucru, identificarea exemplarelor din specii invazive (amorfa, frasin de pensilvania, arțar american) cu diametre sub 1 cm, smulgerea manuală a acestora, scuturarea de pământ, formarea legăturilor de puieți (cca 50 exemplare în legătură), legarea în snopi și suspendarea snopilor de arbori maturi la o înălțime peste nivelul de inundație.
- *Frângerea tulpinii exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul între 1 și 3 cm.* Lucrarea presupune parcurgerea întregii suprafețe de lucru, identificarea exemplarelor din

specii invazive (amorfă, frasin de pensilvania, arțar american) cu diametre cuprinse între 1 și 3 cm, frângerea manuală a tulpinii la înălțimea de 30 – 50 cm de la sol.

- *Secuirea/inelarea exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul peste 3 cm.* Lucrarea presupune parcurgerea întregii suprafețe, identificarea exemplarelor din specii invazive (amorfă, frasin de pensilvania, arțar american) cu diametre peste 3 cm, realizarea unei inelări circulare la nivelul scoarței și îndepărtarea acestora pe o bandă de circa 10 – 15 cm lățime la înălțimea de 30 – 50 cm de sol.

Suprafața totală a insulelor în care se vor executa lucrări este de 42,65 ha, iar lucrări efective se vor realiza pe 10,2 ha. Lucrările prevăzute prin proiect pentru contracararea instalării și răspândirii speciilor forestiere invazive în insulele din Delta Dunării au caracterul unui proiect pilot. Specificitatea condițiilor naturale, marea amplitudine ecologică și extrema prolificitate a speciilor forestiere invazive determină un risc crescut ca speciile invazive să revină după încetarea lucrărilor.

Lucrările se vor derula pe o perioadă de trei ani. În vederea monitorizării activităților propuse prin proiect se vor instala în teren suprafețe permanente de control în care se va realiza succesiv, anual, inventarul exemplarelor remanente din specii forestiere invazive și se vor calcula valori ale indicatorilor de monitorizare la încheierea fiecărui sezon de vegetație.

b) Justificarea necesității proiectului

Dunărea reprezintă un coridor ecologic de o relevanță excepțională pentru Europa întrucât tranzitează și conectează o multitudine de regiuni bio-geografice, găzduind o imensă biodiversitate. Constituirea în lungul Dunării a peste 100 de situri Natura 2000 dovedește angajamentul Europei de a conserva acest patrimoniu natural. În habitatele dunărene trăiesc peste 2000 de specii de plante și peste 5000 de specii de animale.

Strategia Uniunii Europene pentru regiunea Dunării (SUERD) este o strategie macro-regională elaborată în comun de țările și părțile interesate din regiunea Dunării și de Comisia Europeană, pentru a putea face față provocărilor majore comune. Aceasta urmărește să creeze sinergii și să coordoneze politicile și inițiativele existente în regiunea Dunării.

Planul de acțiune 2020 SUERD este răspunsul integrat la aceste provocări comune. Acesta actualizează și concentrează acțiunile din 2010, punându-le într-un context strategic, inclusiv Pactul Verde European și tranziția digitală, și oferă legături care conectează acțiunile cu alte programe. Planul are în vedere obiective și activități multiple, printre care conservarea biodiversității, a peisajelor și a calității aerului și solurilor, inclusiv: stabilirea unei cooperări internaționale și armonizarea documentației în zonele protejate ale sistemelor hidrografice; consolidarea capacității autorităților naționale și locale, a organizațiilor neguvernamentale și a comunității științifice și de experți în probleme legate de mediu; elaborarea de planuri de acțiune pentru conservare și planuri de management pentru speciile pe cale de dispariție; **elaborarea de metode pentru prevenirea și controlul speciilor alogene invazive**; menținerea și ameliorarea serviciilor ecosistemice legate de sol; identificarea locațiilor cu deșeuri de pesticide depășite și deșeuri chimice similare și pregătirea de planuri pentru cazuri de accidente ecologice; luarea de măsuri pentru reducerea treptată a poluării aerului; stimularea managementului și a restaurării ecologice a zonelor umede, mai ales în Delta Dunării.

Intervențiile umane din perioada ultimului secol au făcut ca circa 90% din zonele riverane fluviului să fie artificializate și utilizate pentru diverse alte scopuri cum ar fi agricultura, piscicultura, silvicultura intensivă, ceea ce face ca actualul coridor al Dunării să fie cu atât mai important.

În acord cu raportarea pe Articolului 17 din Directiva Habitate, în regiunea continentală și alpină starea de conservare al habitatului 91E0* este *nefavorabilă-rea*, iar în regiunea panonică și a Mării Negre este *nefavorabilă-inadecvată*. Principalele amenințări asupra stării favorabile a habitatului sunt schimbarea configurației corpurilor de apă prin lucrări și amenajări hidrotehnice, practicile forestiere de înlocuire a speciilor native cu plantații de specii ameliorate genetic repede crescătoare și invazia speciilor alohtone. La acestea se adaugă și alte cauze cu impact mai mic cum ar fi activitățile umane, activități recreaționale. Cu toate acestea, deși starea de conservare a habitatului în cuprinsul bio-regiunii geografice este nesatisfăcătoare, circa 40% dintre pădurile de foioase moi din insulele dunărene au o stare de conservare favorabilă, unele dintre aceste păduri prezentând caracteristicile pădurilor primare. Astfel, insulele dunărene prezintă una dintre puținele zone sălbatice care mai sunt prezente în centrul și sud-estul Europei.

Habitatul 91E0* este regăsit în toate țările dunărene care participă la proiectul LIFE WILDIsland, însă în România acest tip de habitat nu a fost încă listat. Marile lucrări hidrotehnice făcute pe cursul Dunării în România și regularizarea brațelor Dunării pe teritoriul Deltei, au dus la procese active de depunere de sedimente și apariția unor insule noi, acolo unde scurgerea apei este mai lentă. Cel mai recent exemplu este brațul Sf. Gheorghe, pe ale cărui meandre regularizate este acum un proces activ de apariție de insule. Pe astfel de insule, primăvara după scăderea nivelului apelor Dunării, se instalează renișuri de salcie albă, uneori cu amestec de plop alb, care se dezvoltă repede după instalare și care, datorită densității lor mari nu permit instalarea altor specii, nici chiar a celor invazive. Renișurile instalate evoluează foarte repede datorită condițiilor favorabile în zăvoaie care sunt păduri primare, emblematice pentru dinamica și morfologia fluviului pe teritoriul deltei. Evoluția în continuare a habitatului de pe aceste insule spre alte tipuri, inclusiv spre habitatul 91E0* este însă perturbată de invadarea teritoriului de specii forestiere alohtone care fructifică abundent, anual și au capacitate mare de multiplicare, existente din abundență în imediata vecinătate a insulelor. Prima specie care invadează este amorfa, instalându-se inițial la margine de insulă, de regulă în partea însorită, pentru ca apoi să "valorifice" orice breșă apărută în plafonul arboretului ca urmare a concurenței intraspecifice. Pe măsură ce arboretul înaintea în vârstă și apar, în mod natural sau nu, goluri în coronament, amorfa invadează întreg teritoriul, fiind create condiții și pentru apariția primelor exemplare de frasin de Pennsylvania. Prin depunerile de aluviuni în anii cu inundații, cota terenului de pe insule se înalță, creându-se condiții ca și arțarul american să invadeze teritoriul. În insulele desemnate de beneficiar pentru a conserva habitatul de păduri primare instalate se regăsesc aceste situații, însă cu diferențieri de la o insulă la alta. Impactul negativ al invaziei speciilor alohtone asupra habitatului poate fi redus prin managementul IAS, însă până în prezent nu au fost întreprinse acțiuni de acest fel în RBDD, primele acțiuni fiind cele care privesc prezentul proiect.

c) Valoarea investiției

Valoarea totală a investiției este de **357.653,31 lei cu TVA** din care C+M de **212.653,00 lei cu TVA**

Indicatori financiari stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții se prezintă după cum urmează:

Valoare unitară pe hectar de habitat restaurat, în lei fără TVA	7.046,87 lei/ha
Din care C+M, în lei fără TVA	4.189,92 lei/ha
Valoare unitară pe hectar de habitat restaurat, în lei cu TVA	8.385,77 lei/ha
Din care C+M, în lei cu TVA	4.986,00 lei/ha
Valoare unitară pe hectar efectiv parcurs cu lucrări, în lei fără TVA	29.465,58 lei/ha
Din care C+M, în lei fără TVA	17.519,60 lei/ha
Valoare unitară pe hectar efectiv parcurs cu lucrări, în lei cu TVA	35.064,05 lei/ha
Din care C+M, în lei cu TVA	20.848,33 lei/ha

d) Perioada de implementare propusă

Durata de realizare a investiției propuse este de 30 de luni

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Planșele cu încadrarea în zonă și limitele amplasamentului sunt redate în anexa la prezenta documentație. Pentru realizarea prevederilor din proiect nu sunt necesare terenuri pentru folosință temporară, ci doar suprafața prevăzută a celor cinci insule naturale desemnate de către beneficiar, așa cum se prezintă în planșele din anexă.

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Prin proiect sunt prevăzute lucrări care să conducă la controlul speciilor forestiere invazive, respectiv a amorfei, frasinului de pensilvania și a arțarului american din teritoriul celor cinci insule naturale aflate pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării, formate în albia minoră a Dunării, de la Isaccea și până aproape de vărsarea fluviului în Marea Neagră. Lucrările constau în smulgerea sau frângerea/secuirea exemplarelor din speciile invazive, operațiuni care se execută primăvara, imediat după retragerea apelor de inundație.

În realizarea proiectului nu sunt necesare clădiri de nici un fel, structuri sau materiale de construcție și de aceea nu este cazul a se prezenta elemente specifice unor astfel de construcții (planuri, structuri etc.).

- *Profilul și capacitățile de producție:* – nu este cazul

- *Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):* - nu este cazul

- *Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:* - nu este cazul

- *Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:*

Pentru implementarea proiectului nu sunt necesare niciun fel de materii prime sau materiale. De asemenea, nu sunt necesare surse de energie sau combustibili. Lucrările se execută în regim sezonier, folosind un număr redus de muncitori și o perioadă scurtă de timp.

- *Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:* - nu este cazul

- *Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:*

Prin realizarea lucrărilor prevăzute în proiect, insulele respective nu vor suferi deformări/degradări și în consecință nu va exista o zonă afectată care să necesite lucrări de refacere.

- *Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:*

Pentru executarea lucrărilor nu sunt necesare noi căi de acces și nici nu se produc schimbări în cadrul căilor de acces existente.

- *Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:*

În cadrul proiectului nu sunt prevăzute construcții, iar pentru funcționarea obiectivului de investiție nu sunt necesare resurse naturale.

- *Metode folosite în construcție/demolare:*

Nu este cazul

- *Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:*

Nu este cazul

- *Relația cu alte proiecte existente sau planificate:*

În zona amplasamentului nu sunt prevăzute a fi realizate alte obiective de investiție.

- *Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:*

Nu este cazul

- *Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):*

Ca urmare a realizării proiectului nu vor apărea alte activități de genul extrageri de agregate, nu este necesară asigurarea de noi surse de apă, nu este necesară energie electrică și implicit nu sunt necesare linii de transport pentru energie, nu vor fi făcute niciun fel de construcții sau locuințe, nu se va produce apă uzată. Deșeurile vor fi foarte limitate cantitativ și se referă doar la deșeuri menajere care se pot produce cu ocazia lucrărilor sezoniere. Aceste deșeuri vor fi colectate

selectiv, depozitate în locuri special amenajate, vor fi preluate și predate unităților specializate prin grija executantului de lucrări.

- *Alte autorizații cerute pentru proiect:*

Nu sunt solicitate prin proiect autorizații.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Pentru realizarea prevederilor proiectului nu sunt necesare lucrări de demolare întrucât pe amplasament nu există construcții de nici un fel. În prezent terenul pe care se vor realiza lucrări de control al speciilor invazive sunt terenuri naturale, neafectate antropic și va rămâne în același fel după executarea lucrărilor

V. Descrierea amplasamentului proiectului:

- *Localizarea proiectului:*

Amplasamentul investiției este situat pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării în cinci insule aflate pe Dunăre în sectorul Cotu Pisicii – Ceatal Izmail, pe brațul Sfântu Gheorghe sau pe brațul Chilia Veche. În scopul urmăririi mai facile a acestora, pentru denumirea insulelor se va utiliza codul stabilit de către beneficiar și înscris în caietul de sarcini pentru fiecare insulă însoțit în paranteză de denumirea celui mai reprezentativ punct din apropiere.

a) descrierea amplasamentului

Insula RO 163 (Isaccea). Insula are o suprafață de 5,49 hectare și se află situată pe fluviul Dunărea în sectorul dintre Cotul Pisicii și Ceatal Izmail, pe teritoriul administrativ al UAT Isaccea, la mila 56, la o distanță de circa 0,5 km în amonte față de portul Isaccea și punctul de trecere de frontieră RO – UA. Forma insulei este eliptică, având dimensiunea de circa 500 de metri în sensul direcției de scurgere a apei și 150 de metri dimensiunea perpendiculară pe prima direcție.

Insula RO 97 (Ceatal). Insula are o suprafață de 3,15 hectare și se află situată pe fluviul Dunărea în sectorul dintre Cotul Pisicii și Ceatal Izmail, pe teritoriul administrativ al UAT Somova, la mila 45, la o distanță de circa 3,5 km în amonte față de Ceatal Izmail. Forma insulei este eliptică, având dimensiunea maximă de circa 500 de metri în sensul direcției de scurgere a apei și 90 de metri dimensiunea maximă perpendiculară pe prima direcție.



Imagine cu amplasamentul insulei RO163 (Isaccea)



Imagine cu amplasamentul insulei RO97 (Ceatal)

Insula RO 86 (Chilia Veche). Insula are o suprafață de 10,91 hectare și se află situată pe brațul Chilia Veche, pe teritoriul administrativ al UAT Chilia Veche, la o distanță de circa 1,5 km în amonte față de localitatea Chilia Veche. Forma insulei este eliptică, având dimensiunea maximă de circa 950 de metri în sensul direcției de scurgere a apei și 170 de metri dimensiunea maximă perpendiculară pe prima direcție. În zona de nord vest a insulei, ca urmare a depunerilor consecutive de aluviuni, s-a format o insulă nouă, de dimensiuni mai mici (circa 0,5 ha) care la nivele scăzute ale apelor Dunării face trup comun cu insula mare.



Imagine cu amplasamentul insulei RO86 (Chilia Veche)

Insula RO 109 (Km 52). Insula are o suprafață de 12,49 hectare și se află situată pe cursul vechi al brațului Sfântu Gheorghe, pe teritoriul administrativ al UAT Murighiol, la Km 52, la o distanță de circa 0,5 km în amonte față de intersecția Gârlei Perivolovca cu Dunărea Veche. Forma insulei este eliptică, cu partea din aval curbată spre sud urmând cursul brațului vechi al Dunării, având dimensiunea maximă de circa 1.200 de metri în sensul direcției de scurgere a apei și 150 de metri dimensiunea maximă perpendiculară pe prima direcție. Ca urmare a dinamii accentuate a apelor și a depunerilor de aluviuni, insula este străbătută de depresiuni (japșe) acoperite cu apă la nivele normale de inundații, iar în partea din amonte s-a constatat o depunere semnificativă de aluviuni care va conduce la mărirea suprafeței insulei în anii următori cu circa 2,6 hectare. La data observațiilor, zona de depunere este aproximativ la nivelul apelor Dunării, constatându-se instalarea de renișuri de salcie albă.

Insula RO 43 (Km 49). Insula are o suprafață de 10,61 hectare și se află situată pe cursul vechi al brațului Sfântu Gheorghe, pe teritoriul administrativ al UAT Crișan, la Km 49, la o distanță de circa 0,1 km în amonte față de intersecția vechiului curs al brațului cu breșa creată prin regularizarea Dunării. Forma insulei este eliptic neregulată mai ales cu partea din aval, urmând cursul brațului vechi al Dunării, având dimensiunea maximă de circa 1.100 de metri în sensul direcției de scurgere a apei și 170 de metri dimensiunea maximă perpendiculară pe prima direcție. Ca urmare a dinamii accentuate a apelor și a depunerilor de aluviuni, insula este străbătută de depresiuni (japșe) acoperite cu apă la nivele normale de inundații, iar de jur împrejurul insulei s-au constatat depuneri însemnate de aluviuni care vor conduce la mărirea suprafeței insulei în anii următori. La data observațiilor, zonele de depunere erau aproximativ la nivelul apelor Dunării, constatându-se instalarea de renișuri de salcie albă.



Imagine cu amplasamentul insulelor RO109 (Km 52) și RO43 (Km 49)

- Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriul 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 modificări și completări ulterioare:

Amplasamentul proiectului nu se află în preajma nici unui sit cultural sau de patrimoniu arheologic.

- 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;
- Coordonate geografice ale amplasamentului proiectului, prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 70;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Amplasamentele celor cinci insule naturale care fac obiectul proiectului se află pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării și sunt situate în ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe precum și în ROSCI 0065 Delta Dunării, în conformitate cu decizia etapei de evaluare inițială nr. 252/18.07.2023 a A.P.M. Tulcea.

Fotografiile de mai jos oferă informații relevante cu privire la folosința actuală a terenului cât și în perspectivă în situația în care se implementează proiectul pentru care se solicită acordul de mediu.



Imagine generală a insulei RO163 (Isaccea) și imagine de detaliu cu vegetația forestieră



Imagini de detaliu cu vegetația forestieră de pe insula RO 86 (Chilia Veche)

Implementarea proiectului se va realiza strict în perimetrul amplasamentului desemnat de titular, fără a lua în considerare o altă variantă de amplasament.

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

În zonele amplasamentelor insulelor sălbatice nu există surse de poluare care provin de la obiective civile sau industriale. Cu ocazia studiilor realizate, în special pe insulele RO 163 (Isaccea), RO 97 (Ceatal) și RO 86 (Chilia Veche) s-au constatat cantități însemnate de deșeuri de plastic – pet-uri aduse de apele Dunării odată cu inundarea acestora.

Prin implementarea proiectului nu se vor produce poluanți de niciun fel datorită specificului lucrărilor care sunt în exclusivitate de protejare a mediului natural. În consecință nu este cazul să se facă referire la instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.

a) Protecția calității apei

Pentru implementarea proiectului nu este necesară sursă de apă. Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile menajere rezultate din activitățile lucrătorilor să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul* – Pentru realizarea obiectivului de investiții nu sunt semnalati poluanți pentru ape și nu se poate vorbi despre locuri de evacuare a acestor poluanți.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute*

Nu este cazul.

b) Protecția aerului

Lucrările care privesc proiectul supus analizei vor fi executate manual, de către muncitori sezonieri care prin activitatea lor nu vor produce poluarea aerului și de aceea aerul din zonă va fi la fel de protejat.

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți:*

Nu este cazul;

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:*

Nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- *sursele de zgomot și de vibrații:*

Nu este cazul

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu este cazul.

d) Protecția împotriva radiațiilor

- sursele de radiații:

Nu este cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:

Nu este cazul;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Nu este cazul.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Lucrările proiectului sunt destinate pentru a proteja ecosistemelor naturale terestre instalate pe insulele din Delta Dunării și de a asigura o evoluție normală către habitatul 91E0*, habitat aflat în dificultate.

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Nu sunt identificate areale sensibile care să fie afectate de proiect.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Nu este cazul.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Prin realizarea prevederilor din proiect nu se vor genera efecte negative asupra populației ci dimpotrivă, se poate vorbi de o ameliorare a calității vieții prin asigurarea unui cadru natural, favorabil comunității locale. De asemenea, realizarea proiectului nu afectează așezările umane în niciun fel.

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele:

Execuția proiectului nu va afecta în niciun fel patrimoniul cultural al zonei și nici alte obiective de interes public. În zonă nu sunt monumente istorice și de arhitectură care să fie afectate de realizarea proiectului.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

Nu este cazul.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Pe perioada de realizare a proiectului (perioada celor trei ani de implementare a proiectului) se execută lucrări care nu generează deșeuri. Lucrările constau în eliminarea exemplarelor de specii invazive instalate natural în habitatele forestiere primare de pe insulele luate în studiu. Folosirea forței de muncă manuale la executarea lucrărilor poate să genereze cantități nesemnificative de resturi menajere.

Resturile menajere rezultate de la forța de muncă manuală vor fi gestionate astfel încât să se strângă și să se depoziteze în locurile destinate special acestora. Este de subliniat faptul că lucrările specifice proiectului sunt sezoniere și se desfășoară pe perioade scurte de timp și de aceea cantitatea resturilor menajere este nesemnificativă.

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate:

- În perioada de execuție a lucrărilor se vor genera deșeuri menajere în cantități nesemnificative. Deșeurile rezultate, vor fi colectate selectiv și se vor preda operatorilor autorizați pentru valorificare/eliminare.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:

Nu este cazul:

- planul de gestionare a deșeurilor:

Nu este cazul

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse:

Nu se vor folosi niciun fel de substanțe chimice la lucrările proiectului.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

Nu este cazul

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenului, a apei și a biodiversității

Proiectul analizat preconizează a fi executate lucrări care nu utilizează resurse naturale și în special solul nu este în niciun fel afectat. Biodiversitatea nu va fi afectată prin lucrările care se preconizează pentru că prin lucrări se urmărește a fi eliminate din habitatul natural speciile invazive.

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

Prin realizarea proiectului factorii de mediu nu vor fi afectați, nici măcar nesemnificativ, efectele produse prin lucrări sunt pozitive. În condițiile în care se respectă prevederile proiectului, se poate afirma că există un impact în urma implementării proiectului analizat și acesta este direct, indirect, permanent, de regulă pe termen mediu și lung, **însă acesta este unul pozitiv** atât pentru mediu cât și pentru populație.

Impactul pozitiv produs de vegetația forestieră care va fi salvată de invazia unor specii alohtone este ireversibil, în condițiile în care vegetația se dezvoltă fără a fi stânjenită de factori perturbatori (antropici, biotici sau abiotici) și este cu atât mai mare cu cât se vor adăuga și alte suprafețe în care se vor executa astfel de lucrări.

În cele ce urmează vor fi abordate informațiile cerute prin Circulara M.M.A.P. nr. DGEICPSC/108042/08.08.2023, care se referă la următoarele aspecte:

A. Atenuarea schimbărilor climatice

Proiectul va emite dioxid de carbon (CO₂) protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră?

Proiectul supus analizei are ca obiect eliminarea speciilor invazive din habitatele forestiere naturale instalate în cinci insule naturale desemnate de beneficiar ca fiind cu înalt grad de sălbăticie și care pe toată perioada de existență nu generează dioxid de carbon (CO₂) protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră, ci dimpotrivă absoarbe din atmosferă gaze cu efect de seră și le fixează pe termen lung în materia organică pe care o produce în urma procesului de fotosinteză. În concluzie se poate sublinia faptul că pe perioada de realizare a lucrărilor proiectului și apoi pe toată perioada de existență a habitatului forestier vor fi atenuate schimbările climatice prin rolul deosebit de protecție a mediului pe care o exercită pădurea.

Proiectul propus implică activități de exploatarea terenului, de schimbare a destinației terenurilor care ar putea duce la creșterea emisiilor?

Proiectul propus nu presupune activități de exploatare a terenului sau de schimbare a destinației terenului care să ducă la creșterea emisiilor pentru că destinația actuală a terenului rămâne neschimbată. Se cunoaște că pădurea, la nivelul eficienței de refacere a oxigenului, produce în general de trei ori mai mult decât culturile agricole și că pădurea acționează și ca un filtru natural inegalabil în ceea ce privește reținerea particulelor de praf, știindu-se că în interiorul pădurii aerul este mai curat și mai oxigenat decât în vecinătate sau în alte zone.

Proiectul implică și alte activități care pot acționa ca absorbant de emisii ?

Pădurea, prin rolul său deosebit de protecție, acționează pe toată perioada de existență ca absorbant de gaze cu efect de seră. De altfel, proiectul se întocmește în vederea refacerii

habitatului 91E0* care este perturbat de invazia speciilor invazive alohtone și care are ca obiective conservarea biodiversității în habitatele dunărene, a peisajelor și a calității aerului și solului.

Va influența proiectul în mod semnificativ cererea de energie ?

Implementarea proiectului nu presupune consum de energie pe toată perioadă sa de funcționare și în consecință nu va influența, nici măcar nesemnificativ, cererea de energie.

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă ?

Pentru funcționarea obiectivului de investiție propus a se realiza prin proiect nu este necesară energie de niciun fel și de aceea nu pot fi luate în discuție nici surse de energie alternative cum ar fi sursele de energie regenerabilă.

Proiectul propus va determina creșterea sau scăderea semnificativă a deplasărilor personale ?

Pe perioada de implementare a proiectului este necesar un număr foarte redus de muncitori pentru execuția lucrărilor. Aceste lucrări sunt sezoniere și presupun perioade scurte de timp pentru realizare. În consecință proiectul nu va determina scăderea sau creșterea semnificativă a deplasărilor de personal.

Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă ?

Proiectul propus nu presupune transport de marfă pe toată perioada de funcționare a obiectivului proiectat, nefiind necesare transporturi de niciun fel. În consecință proiectul propus nu determină creșterea sau reducerea transportului de marfă.

B. Adaptarea la schimbări climatice

Cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbările climatice: valurile de căldură (inclusiv impactul asupra sănătății umane, afectarea culturilor, incendii, etc); seceta (inclusiv disponibilitatea și calitatea scăzute ale apei și cererea tot mai mare de apă); cantități extreme de precipitații, inundații provocate de râuri și viituri; furtuni și vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, clădirilor, culturilor și a pădurilor); alunecări de teren; nivel în creștere al mărilor; eroziune costieră și intruziune salină; perioade reci; daune provocate de îngheț – dezgheț ?

Schimbările climatice anticipate, în general, nu pot afecta punerea în aplicare a proiectului, însă punctual se poate produce o întârziere în realizarea obiectivului ca urmare a înregistrării unor fenomene meteorologice deosebite, în special datorită inundațiilor prelungite, concomitent cu înregistrarea de valuri de căldură. Amplasamentul insulelor în care se vor executa lucrările de refacere a habitatului 91E0* se află situat într-o zonă expusă / vulnerabilă la inundații prelungite, și se poate prelungi termenul de realizare al lucrărilor.

Celelalte aspecte specificate în acest subpunct, respectiv alunecări de teren, eroziune costieră, creșterea nivelului apelor marine și intruziune salină nu sunt specifice zonei unde se află amplasamentul proiectului.

În concluzie, realizarea investiției propuse prin proiect va influența calitatea factorilor de mediu în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de existență a pădurii nici unul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ.

In ce măsură ar fi necesar ca proiectul să se adapteze la schimbările climatice și la posibilele evenimente extreme ?

Evoluția habitatelor forestiere este influențată de schimbările climatice , dar în decursul timpului milenar aceste habitate s-au adaptat și au supraviețuit tocmai capacității deosebite de rezistență a speciilor forestiere autohtone care compun scheletul de rezistență al habitatelor. Suprafețele ocupate de păduri formate din specii autohtone, specifice condițiilor locale, au rezistat în timp, vegetația forestieră adaptându-se cu ușurință la schimbările climatice produse în decursul timpului.

Fenomene meteorologice periculoase, așa-zisele evenimente extreme, au fost înregistrate în trecut și este posibil a se produce și în viitor. Acestea pot genera pagube vegetației forestiere, însă nu este necesar ca să fie adoptate soluții tehnice care să țină seama de schimbările climatice care se anticipează. Speciile forestiere autohtone sunt cele care au reziliență climatică și pot face față cel mai bine la schimbările climatice și la eventualele evenimente extreme.

Va influența proiectul vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa ?

Amplasamentul insulelor care fac obiectul proiectului se află în afara localităților, cea mai apropiată locuință fiind la cca. 1 km, iar în imediata vecinătate a acestor amplasamente este doar lăcuț de apă. Prin efectele benefice ale pădurii în ceea ce privește atenuarea extremelor climatice, fixarea dioxidului de carbon atmosferic pe termen lung, creșterea umidității solului și a aerului, scăderea vitezei vânturilor etc. se va genera o influență asupra persoanelor și a activelor din vecinătate, dar o influență pozitivă, binevenită și pe deplin acceptată de populația din zonă.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți de mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă:

Nu este cazul. Calitatea aerului în zonă nu va fi influențată în niciun fel prin implementarea proiectului.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe /strategii/documente de planificare:

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația U.E.: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării); Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului; Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei; Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa; Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

- B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Proiectul supus analizei se încadrează în Proiectul LIFE WILDisland – Danube Wild Island Habitat Corridor, Cod proiect LIFE20NAT/AT/000063.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Pentru realizarea proiectului nu este necesară organizare de șantier în sensul consacrat al termenului pentru că lucrările sunt sezoniere, de scurtă durată și presupun un număr redus de muncitori. În proiectul luat în analiză, organizarea de șantier presupune transportul muncitorilor la și de la locul de lucru care necesită un mijloc de transport adecvat. Tot la organizare de șantier pot fi incluse amenajările pentru colectarea deșeurilor menajere care se vor produce cu ocazia lucrărilor.

- Localizarea organizării de șantier

Punctele de colectare a deșeurilor menajere se vor amplasa în perimetrul suprafeței de lucru.

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Pe perioada de execuție a lucrărilor, impactul asupra mediului a organizării de șantier va fi nesemnificativ în condițiile în care resturile menajere vor fi colectate și depozitate corespunzător.

- *Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier*

Nu este cazul

- *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu*

Nu este cazul

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- *lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;*

- *aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;*

- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

- *modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.*

În situația în care proiectul nu mai poate fi finalizat ca urmare a unor evenimente neprevăzute, revenirea la starea inițială nu presupune acțiuni de niciun fel, pentru că situația amplasamentului rămâne neschimbată prin execuția lucrărilor

XII. Anexe – piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului;

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic, cu instalațiile de depoluare - *nu este cazul*

3. Schema-flux a gestionării deșeurilor – *nu este cazul*

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Aspecte privind incidența cu prevederile art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Insula	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
RO163 - Isaccea	Smulgerea puiștilor din specii forestiere invazive cu diametrul sub 1 cm	Identificarea exemplarelor cu diametre sub 1 cm, smulgerea manuală a acestora, scuturarea de pământ, formarea legăturilor de puiști și suspendarea snopilor de arbori	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Frângerea tulpinii exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul între 1 și 3 cm	Parcurgerea suprafețe de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre cuprinse între 1 și 3 cm, frângerea manuală a tulpinii de la înălțimea de 30 – 50 cm de la sol.	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Secuirea/inelarea exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul peste 3 cm	Parcurgerea suprafeței de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre peste 3 cm, realizarea inelării circulare la nivelul scoarței și îndepărtarea acesteia pe o bandă de circa 10 – 15 cm lățime la înălțimea de 30 – 50 cm de sol	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe

Insula	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
RO097 – Ceatal	Smulgerea puiștilor din specii forestiere invazive cu diametrul sub 1 cm	Identificarea exemplarelor cu diametre sub 1 cm, smulgerea manuală a acestora, scuturarea de pământ, formarea legăturilor de puiști și suspendarea snopilor de arbori	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Frângerea tulpinii exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul între 1 și 3 cm	Parcurgerea suprafețe de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre cuprinse între 1 și 3 cm, frângerea manuală a tulpinii de la înălțimea de 30 – 50 cm de la sol.	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Secuirea/inelarea exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul peste 3 cm	Parcurgerea suprafeței de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre peste 3 cm, realizarea	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării

		inelării circulare la nivelul scoarței și îndepărtarea acesteia pe o bandă de circa 10 – 15 cm lățime la înălțimea de 30 – 50 cm de sol	Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
--	--	---	--

Insula	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
RO086 - Chilia Veche	Smulgerea puietilor din specii forestiere invazive cu diametrul sub 1 cm	Identificarea exemplarelor cu diametre sub 1 cm, smulgerea manuală a acestora, scuturarea de pământ, formarea legăturilor de puieti și suspendarea snopilor de arbori	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Frângerea tulpinii exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul între 1 și 3 cm	Parcurgerea suprafețe de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre cuprinse între 1 și 3 cm, frângerea manuală a tulpinii de la înălțimea de 30 – 50 cm de la sol.	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Secuirea/inelarea exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul peste 3 cm	Parcurgerea suprafeței de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre peste 3 cm, realizarea inelării circulare la nivelul scoarței și îndepărtarea acesteia pe o bandă de circa 10 – 15 cm lățime la înălțimea de 30 – 50 cm de sol	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe

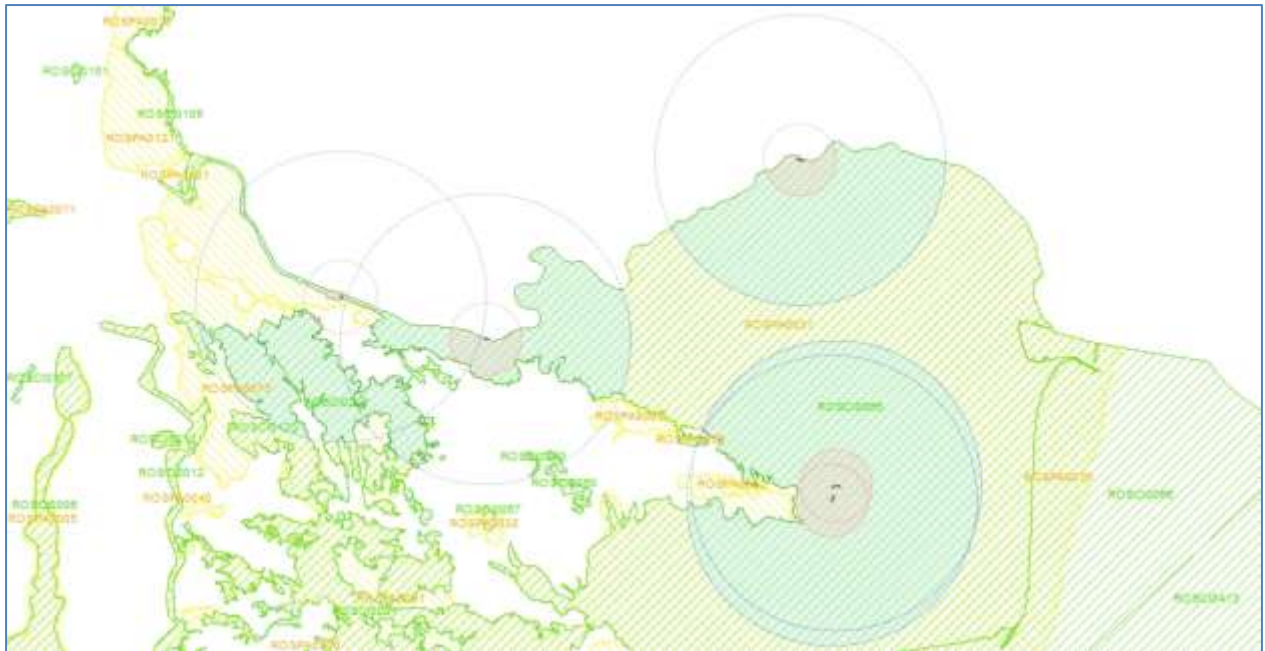
Insula	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
RO109 - Km52	Smulgerea puietilor din specii forestiere invazive cu diametrul sub 1 cm	Identificarea exemplarelor cu diametre sub 1 cm, smulgerea manuală a acestora, scuturarea de pământ, formarea legăturilor de puieti și suspendarea snopilor de arbori	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Frângerea tulpinii exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul între 1 și 3 cm	Parcurgerea suprafețe de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre cuprinse între 1 și 3 cm, frângerea manuală a tulpinii de la înălțimea de 30 – 50 cm de la sol.	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Secuirea/inelarea exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul peste 3 cm	Parcurgerea suprafeței de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre peste 3 cm, realizarea inelării circulare la nivelul scoarței și îndepărtarea acesteia pe o bandă de circa 10 – 15 cm lățime la înălțimea de 30 – 50 cm de sol	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe

Insula	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
RO043 - Km49	Smulgerea puietilor din specii forestiere invazive cu diametrul sub 1 cm	Identificarea exemplarelor cu diametre sub 1 cm, smulgerea manuală a acestora, scuturarea de pământ, formarea legăturilor de puieti și suspendarea snopilor de arbori	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Frângerea tulpinii exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul între 1 și 3 cm	Parcurgerea suprafețe de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre cuprinse între 1 și 3 cm, frângerea manuală a tulpinii de la înălțimea de 30 – 50 cm de la sol.	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe
	Secuirea/inelarea exemplarelor din specii forestiere invazive cu diametrul peste 3 cm	Parcurgerea suprafeței de lucru, identificarea exemplarelor cu diametre peste 3 cm, realizarea inelării circulare la nivelul scoarței și îndepărtarea acesteia pe o bandă de circa 10 – 15 cm lățime la înălțimea de 30 – 50 cm de sol	Intersectează ROSCI0065 Delta Dunării Intersectează ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe

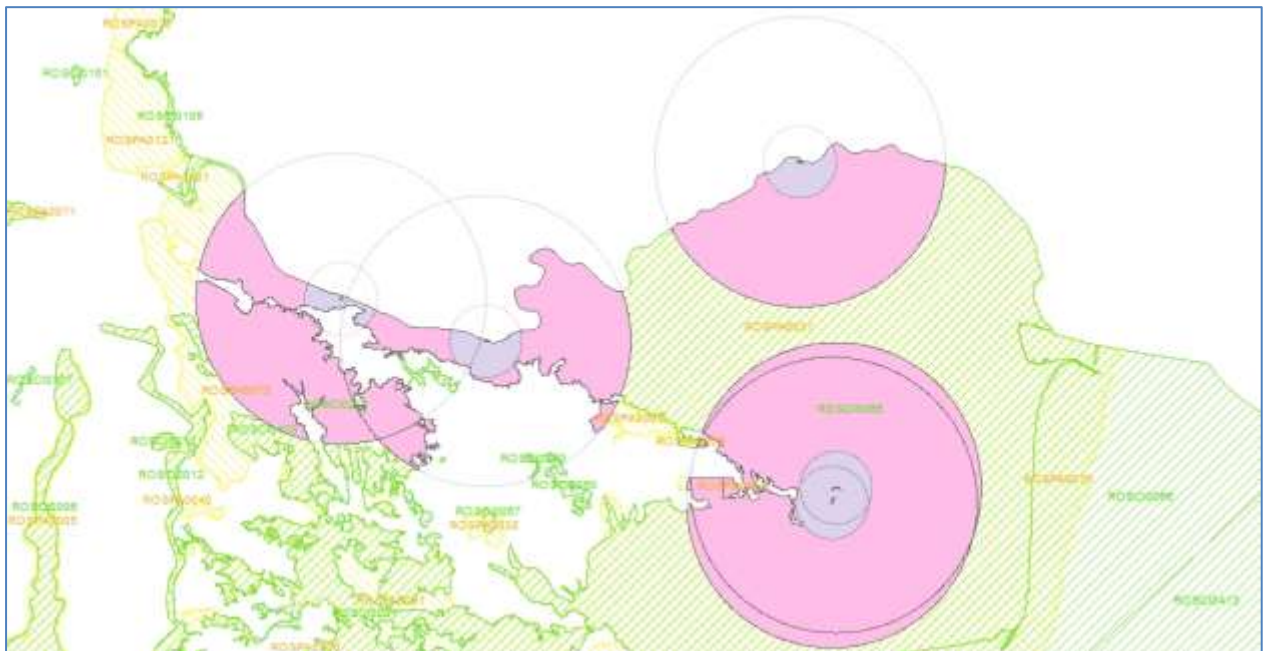
Se anexează fișierul shape în sistem de coordonate utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70) cu poligonul reprezentând perimetrul în care se vor realiza lucrările de combatere a speciilor invazive.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Pentru identificarea ANPIC potențial influențate de proiect s-a realizat o analiză spațială GIS utilizând cele 4 criterii și aspectele metodologice prezentate în Anexa 6A a Ordinului 1682/2023, respectiv: a) intersecție; b) învecinare (zona de influență); c) mobilitatea speciilor; d) conectivitate ecologică.



Zonele de influență directă și indirectă ANPIC - SCI



Zonele de influență directă și indirectă ANPIC - SPA

Dat fiind specificul proiectului care prevede combaterea speciilor invazive pentru conservarea habitatului 91E0*, nu există risc de afectare a habitatelor sau speciilor protejate, nici în perioada de realizare a proiectului și cu atât mai puțin în perioada de funcționare a acestuia. Dimpotrivă, intervenția pentru suprimarea exemplarelor din specii invazive reprezintă o măsură cu impact pozitiv asupra habitatelor. S-a reținut în lista unică doar acele ANPIC pe care le intersectează,

respectiv ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe, celelalte ANPIC din zona de influență directă și zona de influență indirectă nefiind influențate de proiect. Nu au fost identificate ANPIC asupra cărora proiectul să aibă influență nici din perspectiva mobilității unor specii sau a conectivității ecologice.

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (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
ROSCI0065 Delta Dunării	DA, PP intersectează situl	DA, Decizia ANANP nr. 3390 din 14.06.2022	DA Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind aprobarea Planului de Management <i>Documentul se află în fază de revizuire</i>	DA, PP este amplasat în zona sitului	DA	DA	Nu este cazul
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	DA, PP intersectează situl	DA, Decizia ANANP nr. 3390 din 14.06.2022	DA Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind aprobarea Planului de Management <i>Documentul se află în fază de revizuire</i>	DA, PP este amplasat în zona sitului	DA	DA	Nu este cazul

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

Pentru completarea datelor din tabelul de mai jos s-au utilizat datele din Planul de management al Rezervației Biosferei Delta Dunării aprobat prin Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 precum și o serie de informații publice din documentele referitoare la revizuirea planului de management (https://ddbra.ro/wp-content/uploads/2022/10/Consultari_Plan_Management.pdf).

Datele referitoare la distribuția speciilor, distanțele și direcția geografică au fost preluate de platforma proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România (<https://www.monitorizare-pasari.ro/>)

Notă: la aprecierea distanței s-a avut în vedere distanța și direcția geografică cea mai apropiată față de amplasamentele proiectului.

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

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Șorecar mare - <i>Buteo rufinus</i>	4-5 perechi	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP În România cuibărește numai în sudul țării, dar se pare că aria de răspândire este în expansiune. Populația cuibăritoare a României, după estimări recente, este de 400-900 de perechi.	S - 1000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Șerpar - <i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută.	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Arealul european suferă o scizură nord-sud dinspre Danemarca spre Italia (inclusiv), se continuă însă peste Peninsula Iberică spre nord-nord-vestul Africii, cu extindere spre Asia În România, populația cuibăritoare este estimată la 545-1.110 perechi.	S - 1000 metri	Necunoscută.	Menținerea/ îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Dumbrăveancă - <i>Coracias garrulus</i>	500-600 perechi cuibăritoare.	Prezentă în zona amplasamentelor PP În România cuibărește în regiunile de câmpie și de deal din Banat, Crișana, Oltenia, Muntenia, Dobrogea și Moldova, lipsind din Transilvania. Pentru România, populația este cuprinsă între 4.600 și 6.500 de perechi cuibăritoare.	N E S V – 20 metri	Favorabila	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Acvilă mică - <i>Hieraetus pennatus</i>	in migrație apar 50-80 perechi	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP În România, acvila mică cuibărește în efective mai însemnate în regiunea Dobrogei, însă există dovezi relativ recente despre perechi cuibăritoare și în alte regiuni de șes, cum ar fi Câmpia de Vest. Pentru România s-a estimat un număr de 344-770 de perechi cuibăritoare.	S, SV - 5000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Uliu păsărar - <i>Accipiter nisus</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută.	Nu s-a identificat pe amplasament. În România cuibărește pe tot teritoriul țării, întâlnindu-se mai rar în Câmpia Română și în Moldova între Prut și Siret. În România cuibăresc în medie 9.070 de perechi, tendința populațională nefiind cunoscută.	S, SV – 1000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Privighetoare de baltă - <i>Acrocephalus melanopogon</i>	400 – 1000 perechi	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP Populația sud-vestică este sedentară, iar cea estică iernează în zona mediteraneană. Sosește la noi în țară din cartierele de iernare în luna februarie. În România, populația de privighetoare de baltă este cuprinsă între 2.300 și 23.000 de perechi cuibăritoare.	N E S V – 500 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Rață sulițar - <i>Anas acuta</i>	1200 – 7000 indivizi	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP Pe teritoriul României această specie poate fi întâlnită doar în perioada de iarnă și de pasaj, nefiind cuibăritoare. În Europa, populația cuibăritoare este de 210.000-269.000 de perechi, prezentând un declin moderat. În România iernează între 64 și 334 de exemplare din această specie.	N E S V – 500 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Rață pitică - <i>Anas crecca</i>	9000 – 20000 i	Nu s-a identificat pe amplasament. Numărul de rațe mici care cuibăresc în România este de 0-3 perechi. Iernează la noi între 1.150 și 19.951 de exemplare, iar în timpul pasajelor pot fi văzute între 200.000 și 300.000 de exemplare.	N E S V – 50000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Rață mare - <i>Anas platyrhynchos</i>	20000 – 40000 i	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP În România poate fi întâlnită în majoritatea zonelor acvatice care corespund cu tipul de habitat preferat, cu precădere cele de joasă și medie altitudine. Populația de rață mare de la noi din țară este estimată la 76.662-146.831 de perechi cuibăritoare. În timpul iernii, pot fi observate între 54.397 și 228.791 de exemplare.	N E S V – 500 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Gâscă de vară - <i>Anser anser</i>	6500-15000 de indivizi iarna	Prezentă în zona amplasamentelor PP În România, gâsca de vară poate fi întâlnită în apropierea zonelor acvatice deschise, de joasă altitudine, în special de-a lungul Dunării. Populația cuibăritoare din România este estimată la 1.000-5.000 de perechi. În timpul pasajelor se pot vedea între 6.110 și 16.162 de exemplare, iar populația care iernează la noi este de 4.598-12.516 de exemplare.	N E S V – 20 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Fâsă de câmp - <i>Anthus campestris</i>	necunoscută.	Prezentă în zona amplasamentelor PP În România cuibărește în regiuni de câmpie. În România cuibăresc între 394.750 și 560.983 de perechi.	N E S V – 1000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Drepnea neagră - <i>Apus apus</i>	necunoscută	Nu s-a identificat pe amplasament. În România este răspândită cu precădere în jumătatea estică a țării, în stâncării și localități. În România populația cuibăritoare este cuprinsă între 15.000 și 60.000 de perechi.	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Stârc cenușiu - <i>Ardea cinerea</i>	600 - 800	Prezentă în zona amplasamentelor PP În România se găsește în toate zonele țării, în zonele umede și în zona corpurilor de apă mari, în general în zonele de câmpie și deal, însă poate fi găsit chiar până la altitudini mai mari, în zona lacurilor de acumulare.	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Stârc galben - <i>Ardeola ralloides</i>	3000 – 4000 perechi	Prezentă în zona amplasamentelor PP În România, specia este prezentă cu precădere în Delta Dunării, respectiv pe cursul Dunării și în bălțile aferente, în sudul Moldovei, în lunca Prutului, în Câmpia Română și de Vest și în Banat. În România, populația cuibăritoare este estimată la 2.700-6.000 de perechi, dintre care majoritatea în Delta Dunării. În timpul pasajelor, pot fi observate în țara noastră între 7.000 și 15.000 de exemplare.	N E S V – 1000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Rața cu cap castaniu <i>Aythya ferina</i>	24000 – 38000 i	Prezentă în zona amplasamentelor PP În România, este o specie cuibăritoare relativ frecventă în zonele cu habitat potrivit, fiind întâlnită în Dobrogea, Muntenia, Oltenia, Banat, Moldova și Transilvania. Iarna, efective importante sunt cantonate în Delta, pe cursul Dunării și pe cursurile și lacurile limitrofe râurilor mari din țară (Olt, Siret, Prut etc.). Populația din țară a fost apreciată la 3.050-12.315 de perechi cuibăritoare, tendința fiind descrescătoare. În timpul pasajelor pot fi observate între 20.000 și 40.000 de exemplare. Iernează la noi un număr de 14.549-35.738 de exemplare.	N E S V – 1000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Rața moțată - <i>Aythya fuligula</i>	18000 – 20000 i	Prezentă în zona amplasamentelor PP În România este o specie rar cuibăritoare, cuibăritul fiind dovedit în mai multe zone (acumularea Avrig de pe Oltul Mijlociu, acumularea Lilieci de pe Siret, Ciuperceni Dunăre, Delta Dunării, heleșteiele Cefa etc.). Pe baza ultimelor date, populația din țară a fost apreciată la 1-3 perechi cuibăritoare, datele fiind fluctuante. De asemenea, iernează pe teritoriul României un număr de 9.219-17.800 de exemplare.	N E S V – 1000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Gâsca cu gât roșu -- <i>Branta ruficollis</i>	7000 – 24000 i	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP În România se pot observa în timpul pasajelor între 5.488 și 10.887 de exemplare, iernând la noi între 9.915 și 16.141 de exemplare.	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Fungaci de țărnișă - <i>Calidris alpina</i>	10000 – 17000 i	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP În România, specia apare frecvent în migrație la heleșteie, bălți, râuri, brațe moarte ale râurilor sau canale. Populațiile care traversează România în timpul pasajelor sunt cuprinse între 10.000 și 100.000 de exemplare.	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Ciocârlie de stol - <i>Calandrella brachydactyla</i>	necunoscuta	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP În România cuibărește în Dobrogea și în Bărăgan, dar a fost găsită o populație mică și în Banat. În România, populația cuibăritoare este cuprinsă între 384.085 și 636.121 perechi, tendința fiind de creștere.	SV, S – 2000 metri	Necunoscută.	Menținerea/ îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Sticlete - <i>Carduelis carduelis</i>	necunoscuta	Prezentă în zona amplasamentelor PP În România este sedentară, numărul indivizilor crescând însă iarna, odată cu sosirea populațiilor din nord. În țara noastră, populația de sticlete este cuprinsă între 653.125 și 1.109.338 de perechi cuibăritoare, tendința fiind descrescătoare.	N E S V – 20 metri	Necunoscută.	Menținerea/ îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Barză albă - <i>Ciconia ciconia</i>	Populația acestei specii în aria naturală protejată este de 100-120 de perechi clocitoare iar în migrație apar 45000-60000 exemplare	Nu a fost observată pe amplasamentele PP. Populația cuibăritoare estimată în România este de 7.500-9.000 de perechi. În timpul pasajelor se pot observa în țara noastră între 100.000 și 500.000 de exemplare.	N E S V – 2.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Erete vânt - <i>Circus cyaneus</i>	populatia speciei în sit a fost estimată la 150-200 exemplare	Nu a fost observată pe amplasamentele PP. În România apare în migrație și în timpul iernii, mai ales în Dobrogea, efectivele care ierneză la noi fiind estimate între 500 și 3.000 de exemplare.	N E S V – 2.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Lebăda de vară - <i>Cygnus olor</i>	3600 – 5300 i	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP La nivel național poate fi observată în majoritatea zonelor umede în diferite perioade ale anului. Populația cuibăritoare este (în marea ei majoritate) concentrată în Delta Dunării, în bălțile din luncile râurilor mari din sudul și estul țării, dar și în vestul țării și în Câmpia Transilvaniei. În România, populația cuibăritoare este cuprinsă între 4.000 și 6.000 de perechi, majoritatea în Delta Dunării, iar în timpul pasajelor pot fi observate între 30.000 și 50.000 de exemplare. Pe teritoriul țării noastre ierneză între 4.340 și 20.364 de exemplare.	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Lăstun de casă - <i>Delichon urbicum</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP În România, populația cuibăritoare este cuprinsă între 400.000 și 1.300.000 de perechi.	N, E, S, V – 2000 metri	Necunoscută.	Menținerea/ îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Egretta garzetta	1700 – 2500 p	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP Populația estimată în România este de circa 4.000-8.000 de perechi	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Șoim dunărean - <i>Falco cherrug</i>	populația acestei specii în sit este estimat la 5-10 de exemplare	Nu a fost observată pe amplasamentele PP. În România, șoimul dunărean este o specie cuibăritoare în Câmpia de Vest și în Dobrogea. De asemenea, există semnalări sporadice în habitatele favorabile de la câmpie pe tot parcursul anului, indivizi tineri sau uneori chiar și adulți fiind observați în aceste regiuni, în special în zone cu hrană bogată. În România, această specie era destul de comună în trecut, însă a suferit un declin dramatic, ajungând în prezent la numai 4-30 de perechi cuibăritoare, tendința fiind însă ușor crescătoare. În timpul pasajelor, pe teritoriul țării noastre pot fi observate între 50 și 200 de exemplare.	N E S V – 20 metri	Favorabilă.	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Șoim de iarnă - <i>Falco columbarius</i>	populația acestei specii în aria naturală protejată este 20-60 exemplare iarna.	Nu a fost observată pe amplasamentele PP. În România, șoimul de iarnă apare pe parcursul anotimpului care i-a dat și denumirea populară, fiind un oaspete regulat, însă cu apariție sporadică, în special în zonele de câmpie. În România, această specie nu cuibărește. Populația care se poate observa în sezonul rece este cuprinsă între 100 și 500 de exemplare, tendința fiind descrescătoare.	N, E, S, V – 2000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Șoim călător - <i>Falco peregrinus</i>	Conform Formularului standard specia apare în migrație în sit când pot fi observate 2-4 indivizi, iarna 10-20 exemplare.	Nu a fost observată pe amplasamentele PP. După anii 1970 se pare că efectivele din România au dispărut, dar în prezent sunt într-o revenire spectaculoasă, stabilindu-se în tot mai multe zone. Astfel, se cunosc perechi cuibăritoare în întregul lanț carpatic, cuibăritul fiind posibil și în Dobrogea, fiind estimate a fi prezente aproximativ 270-500 de perechi cuibăritoare, tendința fiind crescătoare..	N, E, S, V – 2000 metri	Favorabilă.	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Șoimul rândunelelor - <i>Falco subbuteo</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP În România populația cuibăritoare este estimată la 5.000-15.000 de perechi, cu o tendință necunoscută.	N, E, S, V – 1000 metri	Necunoscută.	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Vânturel de seară - <i>Falco vespertinus</i>	10 -12 perechi cuibaritoare	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP Populația cuibăritoare din România este estimată a fi cuprinsă între 1.500 și 2.500 de perechi și urmează tendința populațională europeană, fiind de asemenea în scădere. În timpul pasajelor pot fi observate între 10.000 și 50.000 de exemplare.	N, E, S, V – 1000 metri	Favorabilă.	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Lișița - <i>Fulica atra</i>	8000 - 10000	Prezentă în zona amplasamentelor PP În România este răspândită pe tot teritoriul țării, excepție făcând zonele muntoase. În România, populația cuibăritoare are o tendință necunoscută și este estimată la 48.698-95.138 de perechi, iar pe timpul iernii populația este cuprinsă între 78.773 și 134.561 de indivizi, cu tendință stabilă.	N E S V – 1000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Codalb - <i>Haliaeetus albicilla</i>	populația cuibăritoare a speciei în sit este de 26-28 perechi	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP În România preferă păduri ripariene din apropierea zonelor umede, situate până la altitudinea de 200 m, principala populație reproducătoare din țară fiind în Dobrogea, în zona Dunării. În România, populația cuibăritoare este estimată la 55-110 perechi, iar pe timp de iarnă efectivul este cuprins între 13 și 254 de indivizi.	N, E, S, V – 1000 metri	Favorabilă.	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Rândunică roșcată - <i>Hirundo daurica</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută.	Nu a fost observată pe amplasamentele PP. În România cuibărește în zona Dobrogea, în munții Retezat, Parâng, Apuseni, în Clisura Dunării și munții Cerneli. Populația cuibăritoare din România numără între 500 și 2.000 de perechi, tendința fiind ascendentă.	N, E, S, V – 2000 metri	Necunoscută.	Menținerea/ îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Rândunică - <i>Hirundo rustica</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută.	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România este prezentă mai ales în localități și în apropierea acestora, răspândirea sa fiind destul de uniformă în toată țara. Populația din România este cuprinsă între 1.000.000 și 3.000.000 de perechi cuibăritoare, tendința fiind de asemenea descrescătoare.	N, E, S, V – 100 metri	Necunoscută.	Menținerea/ îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe	Pescăruș pontic - <i>Larus cachinnans</i>	Mărimea populației cuibăritoare este de 1500-2000 perechi. Mărimea	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România cuibărește în regiunea Dobrogei și în Delta Dunării. În România, populația cuibăritoare este cuprinsă între 2.000 și 4.000 de perechi, iar în timpul pasajului pot fi văzute între	E, SE – 5000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		populației în migrație este estimată la 15000-20000 de indivizi.	10.000 și 50.000 de exemplare. De asemenea, teritoriul țării este și loc de iernare pentru 718-14.561 de exemplare.			
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Pescăruș sur - <i>Larus canus</i>	Mărimea populației în migrație este estimată la 4000-10000 de indivizi	Nu a fost observată pe amplasamentele PP. În România apare numai în timpul iernii pe litoral, în Dobrogea și de-a lungul Dunării. În România cuibăresc între 0 și 2 perechi, tendința fiind crescătoare, iar în timpul pasajelor trec între 5.000 și 15.000 de indivizi.	N, E, S, V – 5000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Presură sură - <i>Emberiza calandra</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută.	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România, populația cuibăritoare este cuprinsă între 4.047.595 și 4.790.635 de perechi, cu tendință ascendentă.	N, E, S, V – 100 metri	Necunoscută.	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Codobatură galbenă - <i>Motacilla flava</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută.	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România cuibărește în toată țara, cu excepția Carpaților. Populația din țară a fost estimată la 3.792.724-4.743.598 de perechi cuibăritoare și este în prezent în creștere.	N, E, S, V – 100 metri	Necunoscută.	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Graur - <i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută.	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În țara noastră, populația de graur este cuprinsă între 2.749.791 și 3.584.757 de perechi cuibăritoare.	N, E, S, V – 100 metri	Necunoscută.	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Acvilă mică - <i>Hieraaetus pennatus</i>	populația acestei specii în sit este de 50-80 de exemplare	Nu s-a identificat pe amplasamentul PP. În România, acvila mică cuibărește în efective mai însemnate în regiunea Dobrogei, însă există dovezi relativ recente despre perechi cuibăritoare și în alte regiuni de șes, cum ar fi Câmpia de Vest.	VS, S – 20.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Pentru România s-a estimat un număr de 344-770 de perechi cuibăritoare.			
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Pelicanul - <i>Pelecanus onocrotalus</i>	3560 – 4160 p	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. Rezervația Biosferei Delta Dunării este locul tradițional de cuibărit pentru pelicanul comun (8.000-18.000 de perechi), tendința fiind crescătoare. În urmă cu 60-100 de ani era o specie cuibăritoare comună pe tot cursul inferior al Dunării. În perioada 1990-2000 populația a rămas stabilă în România, fiind o specie-simbol pentru Delta Dunării. În timpul migrației, efectivele din țara noastră sunt cuprinse între 25.000 și 45.000 de indivizi, iar peste iarnă pot să rămână între 15 și 24 de indivizi.	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Cormoranul mare - <i>Phalacrocorax carbo</i>	40000 - 50000	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România, specia este parțial migratoare, iarna staționând cu precădere pe apele stătătoare, interioare, neînghețate sau chiar pe cursurile râurilor mari, iar vara putând fi observată pe suprafața apei în marea majoritate a habitatelor acvatice (de exemplu, în amenajări piscicole, lacuri de acumulare, pe cursul Dunării, în complexul lagunar Razelm-Sinoe, Delta Dunării, pe râuri mai mari cu apă liniștită etc.).	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Corcodel cu gât roșu - <i>Podiceps grisegena</i>	5000 - 10000	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România este oaspete în general de vară, cuibărind cu precădere pe apele stătătoare interioare sau chiar pe bălțile formate de-a lungul râurilor; iarna, în numere mici, poate fi observat în zonele costiere și pe lacurile de acumulare cu suprafață mare (complexul lagunar Razelm-Sinoe, lacurile din Delta Dunării etc.).	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Fluierar cu picioare roșii - <i>Tringa totanus</i>	3500 - 12000	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România, populația cuibăritoare este cuprinsă între 200 și 2.000 de perechi, iar în timpul pasajului efectivele cresc, fiind cuprinse între 10.000 și 30.000 de indivizi.	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Nagâț - <i>Vanellus vanellus</i>	10000 - 12000	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România cuibărește în toată țara, cu excepția zonei Carpaților.	N E S V – 10.000 metri	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			La fel stă situația și în România, unde populația cuibăritoare este estimată la 75.080-115.034 de perechi și este în scădere.			
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Prigorie - <i>Merops apiaster</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România este răspândită în toată țara, în afara Carpaților. Populația din România este cuprinsă între 200.000 și 400.000 de perechi cuibăritoare.	N, E, S, V – 100 metri	Necunoscută.	trebuie definita in termen de 2 ani
ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Pupăză - <i>Upupa epops</i>	Mărimea populațiilor este necunoscută	Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP. În România specia are o răspândire omogenă, evitând regiunile cu altitudini relativ extreme. În România, populația cuibăritoare este cuprinsă între 43.000 și 430.000 de perechi.	N, E, S, V – 100 metri	Necunoscută.	trebuie definita in termen de 2 ani
ROSCI0065 Delta Dunării	92A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	13609 ha	Prezent în zona amplasamentelor PP.	N, E, S, V	Bună	Menținerea stării de conservare prin controlul IAS
ROSCI0065 Delta Dunării	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	Tipul de habitat apare în zona amplasamentelor, în insulele cele mai evolute, pe terenurile cu cota cea mai ridicată unde apar primele exemplare instalate de diverse specii lemnoase tari. Pe măsura evoluției	Prezent în zona amplasamentelor PP.	N, E, S, V	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare prin controlul IAS

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
		insulelelor se anticipează o diminuare naturală a suprafeței habitatului 92A0 și evoluția acestuia în tipul de habitat 91A0*				
ROSCI0065 Delta Dunării	Vidra - <i>Lutra lutra</i>		Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP.	N, E, S, V	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0065 Delta Dunării	Nurca - <i>Mustela lutreola</i>		Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP.	N, E, S, V	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0065 Delta Dunării	Buhaiul de baltă - <i>Bombina bombina</i>		Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP.	N, E, S, V	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0065 Delta Dunării	Broasca țestoasă de apă - <i>Emys orbicularis</i>		Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP.	N, E, S, V	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / Populația max.	Locația fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI0065 Delta Dunării	Hermelina - <i>Mustela erminea aestiva</i>		Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP.	N, E, S, V	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSCI0065 Delta Dunării	Brotăcelul - <i>Hyla arborea</i>		Prezentă în vecinătatea amplasamentelor PP.	N, E, S, V	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

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

Combaterea mecanică a speciilor alohtone invazive, acțiune specifică prezentului proiect, este una dintre măsurile pentru atingerea obiectivelor de conservare. Prin realizarea proiectului, impactul speciilor invazive va fi diminuat în perimetrul amplasamentelor, având un rol important pentru majoritatea speciilor protejate de păsări prezente în ANPIC, pentru că va contribui la creșterea calității suprafețelor zonelor de liniște, hrănire și cuibărire.

Așadar, PP-ul are legătură directă cu și este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

E.1. Identificarea și estimarea impactului

TABELUL DE EVALUARE A IMPACTULUI*

* Notă: Coloanele 1- 21 se completează în cazul memoriului de prezentare

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență (doar pentru)	Localizare față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiectivele de conservare	Parametru	Unitatea de măsură	Actual (minim)*	Actual (maxim)*	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurii)	Motivarea impactului estimat
ROSP A0031 Delta Dunării - Complex Razim Sinoe	Păsări	A403	Șorecar mare - <i>Buteo rufinus</i>	R	START S - 1000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărima populației	P	4	5	Cel puțin 5	Nu	PP presupune combaterea speciilor forestiere invazive în insule din Lunca și Delta Dunării cu scopul menținerii unor stări corespunzătoare a habitatelor. În perioada de realizarea proiectului se desfășoară activități	Se estimează că realizarea și funcționarea proiectului propus va conduce la perturbare temporară și nesemnificativă asupra indivizilor din rândul populațiilor de păsări. Pe termen lung, ca	Nesemnificativ	Prin proiect se propune combaterea speciilor invazive cu scopul îmbunătățirii stării de conservare a habitatului. Acest tip de acțiune nu doar că nu este o activitate cu impact asupra speciilor
ROSP A0031 Delta Dunării - Complex Razim Sinoe	Păsări	A080	Șerpar - <i>Circaetus gallicus</i>	C	S - 1000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Necunoscută.	Menținerea stării de conservare	mărima populației				Trebuie stabilită în 2 ani	Nu			Nesemnificativ	

ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A231	Dumbrăveancă - <i>Coracias garrulus</i>	R	N E S V – 20 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	P	500	600	Cel puțin 550	Nu	minimale de smulgere a exemplarelor din specii invazive cu dimensiuni mici, frângerea tulpinii exemplarelor cu dimensiuni medii și secuirea exemplarelor cu diametrul peste 3 cm. În perioada de funcționare a obiectivului, pe terenul în cauză va exista o pădure în care prezența speciilor invazive va fi diminuată, ceea ce înseamnă că se extind potențialele locuri de liniște, hrănire, cuibărire, etc. Se poate afirma așadar că	urmare a îmbunătățirii habitatului, efectul asupra populațiilor de păsări va fi unul pozitiv.	Nesemnificativ	de păsări și a habitatul ui acestora , ci dimpotrivă, se utilizează ca măsură compensatorie în cazul unor proiecte prin care se diminuează suprafața habitatul ui.
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A092	Acvilă mică - <i>Hieraetus pennatus</i>	C	S, SV - 5000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	I	50	80	Cel puțin 65	Nu	urmare a îmbunătățirii habitatului, efectul asupra populațiilor de păsări va fi unul pozitiv.	Nesemnificativ	de păsări și a habitatul ui acestora , ci dimpotrivă, se utilizează ca măsură compensatorie în cazul unor proiecte prin care se diminuează suprafața habitatul ui.	
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A086	Uliu păsărar - <i>Accipiter nisus</i>	C, W	S, SV – 1000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației				Trebuie stabilită în 2 ani	Nu	urmare a îmbunătățirii habitatului, efectul asupra populațiilor de păsări va fi unul pozitiv.	Nesemnificativ	de păsări și a habitatul ui acestora , ci dimpotrivă, se utilizează ca măsură compensatorie în cazul unor proiecte prin care se diminuează suprafața habitatul ui.	
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A293	Privighetoare de baltă - <i>Acrocephalus melanopteron</i>	R	N E S V – 500 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	P	400	1000	Cel puțin 700	Nu	urmare a îmbunătățirii habitatului, efectul asupra populațiilor de păsări va fi unul pozitiv.	Nesemnificativ	de păsări și a habitatul ui acestora , ci dimpotrivă, se utilizează ca măsură compensatorie în cazul unor proiecte prin care se diminuează suprafața habitatul ui.	

							România											realizarea proiectului propus nu doar că nu afectează speciile de păsări din aria ANPIC, ci dimpotrivă va acționa favorabil pentru atingerea OC.		
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A054	Rață sulțar - <i>Anas acuta</i>	C	N E S V - 500 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	I	1200	7000	Cel puțin 4.100	Nu		Nesemnificativ		
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A052	Rață pitică - <i>Anas crecca</i>	C	N E S V - 50000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	I	9000	20000	Cel puțin 14.500	Nu		Nesemnificativ		
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A053	Rață mare - <i>Anas platyrhynchos</i>	W	N E S V - 500 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	I	20000	40000	Cel puțin 30.000	Nu		Nesemnificativ		
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex	Păsări	A043	Gâscă de vară - <i>Anser anser</i>	W	N E S V - 20 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei	ATLAS al speciilor de păsări de interes	Plan management 2015, Fișa	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	I	6500	15000	Cel puțin 10.750	Nu		Nesemnificativ		

Compl ex Razim Sinoe						a 1 a Direc tivei Păsă ri	i de intere s comu nitar din Rom ânia	standar d sit		conserv are					3.50 0				
ROSP A0031 Delta Dunarii - Compl ex Razim Sinoe	Păsări	A0 59	Rața cu cap castaniu <i>Aythya ferina</i>	W	N E S V – 1000 metri	Spec ie listat ă în Anex a 1 a Direc tivei Păsă ri	ATLA S al specii lor de păsăr i de intere s comu nitar din Rom ânia	Plan manag ement 2015, Fișa standar d sit	Favora bilă	Menține rea stării de conserv are	mări mea popul ației	I	24 00 0	38 00 0	Cel puți n 31.0 00	Nu			Nesemn ificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Compl ex Razim Sinoe	Păsări	A0 61	Rața moțată - <i>Aythya fuligula</i>	W	N E S V – 1000 metri	Spec ie listat ă în Anex a 1 a Direc tivei Păsă ri	ATLA S al specii lor de păsăr i de intere s comu nitar din Rom ânia	Plan manag ement 2015, Fișa standar d sit	Favora bilă	Menține rea stării de conserv are	mări mea popul ației	I	18 00 0	20 00 0	Cel puți n 19.0 00	Nu			Nesemn ificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Compl ex Razim Sinoe	Păsări	A3 96	Gâsca cu gât roșu -- <i>Branta ruficollis</i>	C, W	N E S V – 10.000 metri	Spec ie listat ă în Anex a 1 a Direc tivei Păsă ri	ATLA S al specii lor de păsăr i de intere s comu nitar din Rom ânia	Plan manag ement 2015, Fișa standar d sit	Favora bilă	Menține rea stării de conserv are	mări mea popul ației	I	70 00 0	24 00 0	Cel puți n 15.5 00	Nu			Nesemn ificativ

ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A149	Fungaci de țârm - <i>Calidris alpina</i>	C	N E S V – 10.000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	1	5000	8000	Cel puțin 800	Nu			Nesemnificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări		Ciocârlie de stol - <i>Calandrella brachydactyla</i>	C	SV, S – 2000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Necunoscută.	Menținerea stării de conservare	mărirea populației				Trebuie stabilită în 2 ani	Nu			Nesemnificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A364	Sticlete - <i>Carduelis carduelis</i>	R, C	N E S V – 20 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Necunoscută.	Menținerea stării de conservare	mărirea populației				Trebuie definită în 2 ani	Nu			Nesemnificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A031	Barză albă - <i>Ciconia ciconia</i>	R, C	N E S V – 2.000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	1	45000	60000	Cel puțin 110	Nu			Nesemnificativ

ex Razim Sinoe			subbutero			Direc	intere	standar							în 2				
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A097	Vânturel de seară - <i>Falco vespertinus</i>	R, C	N, E, S, V - 1000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Direcției Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă.	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	I	2000	3000	Cel puțin 325	Nu			Nesemnificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A125	Lișița - <i>Fulica atra</i>	R, C, W	N E S V - 1000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Direcției Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	I	40000	50000	Trebuie definită în 2 ani	Nu			Nesemnificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A075	Codalb - <i>Haliaeetus albicilla</i>	R	N, E, S, V - 1000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Direcției Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă.	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	P	26	28	Cel puțin 27	Nu			Nesemnificativ

ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A2 52	Rânduni că roșcată - <i>Hirundo daurica</i>	C	N, E, S, V – 2000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Necunoscută.	Menținerea stării de conservare	mărirea populației					Trebuie definită în 2 ani	Nu			Nesemnificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A2 51	Rânduni că - <i>Hirundo rustica</i>	R, C	N, E, S, V – 100 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Necunoscută.	Menținerea stării de conservare	mărirea populației					Trebuie definită în 2 ani	Nu			Nesemnificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A4 59	Pescăruș pontic - <i>Larus cachinnans</i>	R, C	E, SE – 5000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din România	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	P	15000	20000	Cel puțin 1.750	Nu				Nesemnificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Complex Razim Sinoe	Păsări	A1 82	Pescăruș sur - <i>Larus canus</i>	C	N, E, S, V – 5000 metri	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	ATLAS al speciilor de păsări de interes comunitar din	Plan management 2015, Fișa standard sit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	mărirea populației	I	4000	10000	Cel puțin 7.000	Nu				Nesemnificativ

ex Razim Sinoe			<i>Tringa totanus</i>			Direc tivei Păsă ri	intere s comu nitar din Rom ânia	standar d sit												
ROSP A0031 Delta Dunarii - Compl ex Razim Sinoe	Păsări	A1 42	Nagât - <i>Vanellus vanellus</i>	R, C	N E S V - 10.000 metri	Spec ie listat ă în Anex a 1 a Direc tivei Păsă ri	ATLA S al specii lor de păsăr i de intere s comu nitar din Rom ânia	Plan manag ement 2015, Fișa standar d sit	Favora bilă	Menține rea stării de conserv are	mări mea popul ației	l	10 00 0	12 00 0	Cel puți n 600 0	Nu				Nesemn ificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Compl ex Razim Sinoe	Păsări	A2 30	Prigorie - <i>Merops apiaster</i>	R, C	N, E, S, V – 100 metri	Spec ie listat ă în Anex a 1 a Direc tivei Păsă ri	ATLA S al specii lor de păsăr i de intere s comu nitar din Rom ânia	Plan manag ement 2015, Fișa standar d sit	Necuno scută.	Menține rea stării de conserv are	mări mea popul ației				Tre buie defi nită în 2 ani	Nu				Nesemn ificativ
ROSP A0031 Delta Dunarii - Compl ex Razim Sinoe	Păsări	A2 32	Pupăză - <i>Upupa epops</i>	R	N, E, S, V – 100 metri	Spec ie listat ă în Anex a 1 a Direc tivei Păsă ri	ATLA S al specii lor de păsăr i de intere s comu nitar din Rom ânia	Plan manag ement 2015, Fișa standar d sit	Necuno scută.	Menține rea stării de conserv are	mări mea popul ației				Tre buie defi nită în 2 ani	Nu				Nesemn ificativ

ROSCI 0065 Delta Dunării	Habitat	92 A0	- Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>		Pe amplas ament			Fisa standar d Sit	Bună	Menține rea stării de conserv are prin controlu I IAS	Acop erire	ha						Nu			Nesemn ificativ
ROSCI 0065 Delta Dunării	Habitat	91 E0 *	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>					Fisa standar d Sit	Necuno scută	Îmbunăt ățirea stării de conserv are prin controlu I IAS	acop erire	ha						Nu			Nesemn ificativ
ROSCI 0065 Delta Dunării	Specii art. 4 Directiv a 2009/1 47/CE Anexa 2	13 55	Vidra - <i>Lutra lutra</i>					Fisa standar d Sit	Favora bilă	Menține rea stării de conserv are	popul ație							Nu			Nesemn ificativ
ROSCI 0065 Delta Dunării	Specii art. 4 Directiv a 2009/1 47/CE Anexa 2	13 56*	Nurca - <i>Mustela lutreola</i>					Fisa standar d Sit	Favora bilă	Menține rea stării de conserv are	popul ație							Nu			Nesemn ificativ
ROSCI 0065 Delta Dunării	Specii art. 4 Directiv a 2009/1 47/CE Anexa 2	118 8	Buhaiul de baltă - <i>Bombina bombina</i>					Fisa standar d Sit	Favora bilă	Menține rea stării de conserv are	popul ație							Nu			Nesemn ificativ
ROSCI 0065 Delta Dunării	Alte specii importa nte de flora și faună	12 20	Broasca țeastoasă de apă - <i>Emys orbicular is</i>					Fisa standar d Sit	Favora bilă	Menține rea stării de conserv are	Mari mea popul ației							Nu			Nesemn ificativ
ROSCI 0065	Alte specii importa nte de		Hermelin a - <i>Mustela</i>					Fisa standar d Sit	Bună	Menține rea stării de	popul ație							Nu			Nesemn ificativ

Delta Dunării	flora și faună		<i>erminea aestiva</i>						conservare										
ROSCI 0065 Delta Dunării	Alte specii importate de flora și faună	1203	Brotăcel <i>Hyla arborea</i>				Fisa standard Sit	Necunoscută	Menținerea stării de conservare	populație									Nesemnificativ

* datele au fost preluate din Fișa standard a sitului ROSPA0031 Delta Dunării - Complex Razim Sinoe

1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impact	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Smulgerea exemplarelor cu diametrul sub 1 cm	Zgomot	>50bB(A)	Perturbare	10,2 ha	ROSPA0031 ROSCI0065
Frângerea tulpinilor exemplarelor cu diametrul 1 – 3 cm	Zgomot	>50bB(A)	Perturbare	10,2 ha	ROSPA0031 ROSCI0065
Secuirea exemplarelor cu diametrul peste 3 cm	Zgomot	>50bB(A)	Perturbare	10,2 ha	ROSPA0031 ROSCI0065

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte

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
ROSPA0031	Șorecar mare - <i>Buteo rufinus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 175	Favorabilă	Direct, temporar și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Șerpar - <i>Circaetus gallicus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 4.450	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Dumbrăveancă - <i>Coracias garrulus</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabila	Direct, temporar și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Acvilă mică - <i>Hieraaetus pennatus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 2.100	Favorabilă	Direct, temporar și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Uliu păsărar - <i>Accipiter nisus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 3	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ

ROSPA0031	Privighetoare de baltă - <i>Acrocephalus melanopogon</i>	Distribuția populației	Cel puțin 40	Favorabilă	Direct, temporar și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Rață sulțar - <i>Anas acuta</i>	Distribuția populației	Cel puțin 4	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Rață pitică - <i>Anas crecca</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Rață mare - <i>Anas platyrhynchos</i>	Distribuția populației	Cel puțin 325	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Gâscă de vară - <i>Anser anser</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Fâsă de câmp - <i>Anthus campestris</i>	Distribuția populației	Cel puțin 27	Favorabilă	Direct, temporar și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Drepnea neagră - <i>Apus apus</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Stârc cenușiu - <i>Ardea cinerea</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Stârc galben - <i>Ardeola ralloides</i>	Distribuția populației	Cel puțin 1.750	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Rața cu cap castaniu - <i>Aythya ferina</i>	Distribuția populației	Cel puțin 7.000	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Rața moțată - <i>Aythya fuligula</i>	Distribuția populației	Trebuie stabilită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Gâsca cu gât roșu -- <i>Branta ruficollis</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Fungaci de țârm - <i>Calidris alpina</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Ciocârlie de stol - <i>Calandrella brachydactyla</i>	Distribuția populației	Cel puțin 65	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Sticlete - <i>Carduelis carduelis</i>	Distribuția populației	Cel puțin 13.000	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Barză albă - <i>Ciconia ciconia</i>	Distribuția populației	Cel puțin 10.000	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Erete vântat - <i>Circus cyaneus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 600	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Lebăda de vară - <i>Cygnus olor</i>	Distribuția populației	Cel puțin 7750	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ

ROSPA0031	Lăstun de casă - <i>Delichon urbicum</i>	Distribuția populației	Cel puțin 6000	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Egretta garzetta	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Șoim dunărean - <i>Falco cherrug</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Șoim de iarnă - <i>Falco columbarius</i>	Distribuția populației	Cel puțin 175	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Șoim călător - <i>Falco peregrinus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 4.450	Favorabilă.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Șoimul rândunelelor - <i>Falco subbuteo</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Vânturel de seară - <i>Falco vespertinus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 2.100	Favorabilă.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Lișița - <i>Fulica atra</i>	Distribuția populației	Cel puțin 3	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Codalb - <i>Haliaeetus albicilla</i>	Distribuția populației	Cel puțin 40	Favorabilă.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Rândunică roșcată - <i>Hirundo daurica</i>	Distribuția populației	Cel puțin 4	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Rândunică - <i>Hirundo rustica</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Pescăruș pontic - <i>Larus cachinnans</i>	Distribuția populației	Cel puțin 325	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Pescăruș sur - <i>Larus canus</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Presură sură - <i>Emberiza calandra</i>	Distribuția populației	Cel puțin 27	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Codobatură galbenă - <i>Motacilla flava</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Graur - <i>Sturnus vulgaris</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Acvilă mică - <i>Hieraaetus pennatus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 1.750	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Pelicanul - <i>Pelecanus onocrotalus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 7.000	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ

ROSPA0031	Cormoranul mare - <i>Phalacrocorax carbo</i>	Distribuția populației	Trebuie stabilită în 2 ani	Favorabilă	Direct, temporar și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Corcodel cu gât roșu - <i>Podiceps grisegena</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Fluierar cu picioare roșii - <i>Tringa totanus</i>	Distribuția populației	Trebuie definită în 2 ani	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Nagâț - <i>Vanellus vanellus</i>	Distribuția populației	Cel puțin 65	Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Prigorie - <i>Merops apiaster</i>	Distribuția populației	Cel puțin 13.000	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSPA0031	Pupăză - <i>Upupa epops</i>	Distribuția populației	Cel puțin 10.000	Necunoscută.	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSCI0065	92A0	Compoziția		Bună	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSCI0065	91E0*	Compoziția		Necunoscută	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSCI0065	Vidra - <i>Lutra lutra</i>	Distribuția populației		Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSCI0065	Nurca - <i>Mustela lutreola</i>	Distribuția populației		Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSCI0065	Buhaiul de baltă - <i>Bombina bombina</i>	Distribuția populației		Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSCI0065	Broasca țestoasă de apă - <i>Emys orbicularis</i>	Distribuția populației		Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSCI0065	Hermelina - <i>Mustela erminea aestiva</i>	Distribuția populației		Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ
ROSCI0065	Brotăcelul - <i>Hyla arborea</i>	Distribuția populației		Favorabilă	Direct, de scurtă durată și reversibil	Nesemnificativ

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

Pe amplasamentul PP nu sunt alte PP cu derulare în prezent sau în viitorul apropiat, astfel că nu se poate face o analiză a impactului cumulativ care să afecteze parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor. Prin realizarea proiectului propus parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor vor fi afectați nesemnificativ, pe o perioadă foarte scurtă (numai pe perioada de execuție a lucrărilor care sunt sezoniere), dar efectul este reversibil, iar după execuția lucrărilor efectele produse sunt pozitive și de lungă durată. În condițiile în care se respectă prevederile proiectului, se poate afirma că există un impact în urma implementării proiectului analizat și acesta este de regulă pe termen mediu și lung, **însă acesta este unul pozitiv**. Impactul pozitiv produs de vegetația forestieră care va fi salvată de invazia unor specii alohtone este ireversibil, în condițiile în care vegetația se dezvoltă fără a fi stânjenită de factori perturbatori (antropici, biotici sau abiotici) și este cu atât mai mare cu cât se vor adăuga și alte suprafețe în care se vor executa astfel de lucrări.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Lucrările proiectului propus au legătură directă și sunt necesare pentru managementul ANPIC, iar execuția lucrărilor afectează în mod nesemnificativ, pe termen scurt și reversibil aria protejată și nu au fost identificate incertitudini cu privire la efectele pozitive pe care le generează realizarea PP. De asemenea, PP nu creează presiuni sau amenințări asupra ANPIC ci doar efecte benefice în dezvoltarea și evoluția naturală a habitatului forestier instalat în insulele naturale unde se desfășoară lucrările PP. Valoarea țintă a parametrilor de conservare nu se modifică în niciun fel prin implementarea PP, iar pe amplasamentul PP sau în vecinătate nu sunt alte PP în execuție sau cu execuție în viitorul apropiat.

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 sunt prezentate mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:
 - nu este cazul; suprafața habitatului se menține prin realizarea proiectului;
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:
 - nu este cazul; suprafața habitatului se menține prin realizarea proiectului;
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):
 - calitatea habitatului se îmbunătățește prin combaterea speciilor invazive;
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

- prin realizarea proiectului habitatele de reproducere, hrănire și odihnă se îmbunătățesc ca suprafață și calitate;

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

- nu este cazul de strămutări ale exemplarelor de specii sau modificarea comportamentului acestora;

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:

- nu este cazul de creare a unor bariere fizice; se creează condiții care vor influența favorabil viața speciilor de păsări din sit;

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

- nu este cazul; probabilitatea de a surveni mortalități în perioada de realizare a proiectului este nulă, iar după realizarea proiectului situația se menține la fel;

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

- nu este cazul;

9. incertitudinile identificate:

- nu sunt incertitudini identificate și puțin probabil să schimbe evaluarea impactului proiectului asupra mărimii populațiilor de specii și habitat din sit.

Având în vedere faptul că prin realizarea proiectului propus care este în acord cu obiectivele de conservare ale *Planului de management*, se creează condiții care influențează favorabil viața speciilor și evoluția habitatelor pentru care s-a constituit ANPIC, impactul asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar va fi unul pozitiv.

Semnătura și stampila proiectantului