

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII NR. 292/2018

(continut cadru conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacturilor anumitor proiecte publice si private asupra mediului – Anexa 5.E, cu informațiile prevăzute în Anexa 3A – conținutul cadru al memoriului de prezentare (cu respectarea metodologiei de elaborare prevăzută în Anexa 6C) din Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar și cu informațiile cerute prin Circulara M.M.A.P. nr. DGEICPSC / 108042 / 08.08.2023)

“MODERNIZAREA SI RETEHTNOLOGIZAREA O.U.A.I. SPA LUNCA” JUDETUL TULCEA

Titularul investitiei: Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigatii SPA
Lunca, jud. Tulcea

Elaboratori:
Eco Mediu Eval SRL
Iliuteanu Mihaela Irina PFA
Expert atestat nivel principal
Certificat de atestare Seria RGX nr. 494/2023
www.regexp.ro

I. Denumirea proiectului: “Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea, beneficiar Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru irigatii SPA Lunca, jud. Tulcea, sat Luna, comuna Ceamurlia de Jos, strada Baltii, nr. 4.

II. Titular:

Numele: Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigatii SPA Lunca, jud. Tulcea, CIF 18642747, reprezentata prin administrator Coarna Dumitru;

Adresa postala: sat Luna, comuna Ceamurlia de Jos, strada Baltii, nr. 4;

Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail;

Proiectant general: MUS OFFICES S.R.L; Tel/fax: 0744572398; e-mail: secretariat@altrading.ro

Elaborator documentatie pentru protectia mediului: ECO MEDIU EVAL SRL, Iliuteanu Mihaela Irina PFA – 0752815793, mauna_irina@yahoo.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Rezumat al proiectului:

Prin proiect se propune modernizarea si retehnologizarea O.U.A.I. SPA Lunca, judetul Tulcea, propus a se implementa in extravilan sat Lunca, com. Ceamurlia de Jos, identificat prin F 12, extravilan, T39, P 217, nr. cadastral 38203, jud. Tulcea, conform certificatului de urbanism nr. 33/3540 din 16.10. 2023, emis de Primaria comunei Ceamurlia de Jos.

Zona studiata se afla amplasata in extravilanul UAT-ului Ceamurlia de Jos, din Județul Tulcea. OUA I SPA Lunca a preluat de la ANIF suprafata de teren de 589 hectare care se iriga. Pentru irigarea suprafetei de 589 hectare se utilizeaza.

Statie de apa P+1 partial :

- Suprafata construita: 26,00 mp
- Imprejmuire =imobilul nu este imprejmuire cu gard.
- Suprafata teren = 1993 mp;
- Platformă pompa apă = 25,00 mp;
- Suprafata desfasurata ocupata de statia.

SPA: 44,00mp

SPA LUNCA= 26,00 mp (suprafata parter)+ 18,00 mp (suprafata etaj) (supusa lucrarilor de interventii)=44,00mp. Prin proiect se va repara cladirea fara interventii capitale se vor face reparatii superficiale (zugravire si vopsire);

- ✓ Înălțimea construcțiilor și caracteristicile volumetrice ale acestora: SPA LUNCA (P+1 E)= (L= 6,30 rn ; l= 4,20 rn; H = 6,5 rn)

Retea distributie apă irigatii –plot aferent statiei de pompare apă irigatii SPA LUNCA

Suprafața ocupată temporar (conducte principale, rețea antene):

- ✓ Rețea Conducta Principala (2910 m x 4m)=11.640 m.p.
- ✓ Rețea antena A 7 (350m x 2m)=700 m.p.
- ✓ Rețea antena A 15 (367m x 2m)=734 m.p.
- ✓ Retea antena A16 (100m x 2 m)= 200 m.p.
- ✓ Rețea antena A 17 (643 m x 2 m)= 1.286 m.p.
- ✓ Rețea antena A 18 (400m x 2m)=800 m.p.
- ✓ Rețea antena A 19 (1061 m x 2m)=2.122 m.p
- ✓ Retea antena A20 (476m x 2m) = 952 m.p.

- ✓ Retea antena A21 (1038 m x 2m) = 2076 m.p.
- ✓ Retea antena A23 (50 m x 2m) = 100 m.p.
- ✓ Racord pivot P4 (342m x 2m)=684 m.p.
- ✓ Racord pivot P2/P3 (431 m x 2m)=862 m.p.

Total suprafață supusă lucrărilor de intervenții : 22.356 m.p care se vor reda circuitului agricol.

Perimetru împrejmuit-suprafața ocupată permanent- 1993 m.p

Sursa de apa - lac Golovita.

Se propune Modernizarea si re tehnologizarea OUAI SPA Lunca in suprafața totala bruta de 589 ha, din care suprafata neta de 589 ha situate in amenajarea hidroameliorativa Sud - Razelm.

Suprafata ocupata temporar (conducte principale, retea antene):

Retea Conducta Principala (2910 m x 4m)= 11640 mp;

Retea antena A7 (350m x 2m)= 700 mp;

Retea antena A15 (367m x 2m)= 734 mp;

Retea antena A16 (100m x 2m)= 200 mp;

Retea antena A17 (643m x 2m)= 1286 mp;

Retea antena A18 (400m x 2m)= 800 mp;

Retea antena A19 (1061m x 2m)= 2122 mp;

Retea antena A20 (476m x 2m)= 952 mp;

Retea antena A21 (1038m x 2m)= 2076 mp;

Retea antena A22 (100m x 2m)= 200 mp;

Retea antena A23 (50m x 2m) = 100 mp;

Racord pivot P4 (342 m x 2m) =684 mp;

Racord pivot P2/P3 (431 m x 2m) = 862 mp;

Total suprafata supusa lucrarilor de interventii: 22356 mp (care se redau circuitului agricol).

Perimetru imprejmuit-suprafata ocupata permanent – 1993 mp;

Debit agregat de pompare vertical 110 kw=400 mc/h (3 buc x 400 mc/h = 1200 mc/h.)

Platforme pivot – din beton armat 5,5m x 5,5 m si grosime 30-50 cm (7 buc.)

Vecinătățile amenajării Sud-Razelm sunt:

- La Nord: Plotul CP7 - CS22;
- La Sud: Lacul Golovita;
- La Est: Lacul Golovita;
- La Vest: loc. Ceamurlia de Jos

b) Justificarea necesitatii proiectului;

Scopul principal este modernizarea si re tehnologizarea O.U.A.I. SPA Lunca, judetul Tulcea, pentru dezvoltarea sistemului de irigatii.

Modernizarea si re tehnologizarea retelei de distributie a apei pentru irigatii – plot aferent statiei de pompare apa irigatii SPA Lunca, este necesară datorită gradului avansat de degradare și care nu mai asigură debitele de apă proiectate pentru irigarea culturilor aferente acesteia.

Procesul de reformă a sectorului agricol a inclus si măsuri de restructurare a modului de administrare si utilizare a infrastructurii de îmbunătățiri funciare. Astfel, infrastructura națională de irigatii, pana la un anumit nivel, a fost păstrată în proprietatea si administrarea statului, prin Agenția Natională de Îmbunătățiri Funciare (A.N.I.F.), iar infrastructura intermediară si finală a fost transferată în proprietatea și/sau administrarea utilizatorilor finali – fermierii – organizati în structuri asociative – Organizații de Utilizatori de Apă pentru Irigații (O.U.A.I.).

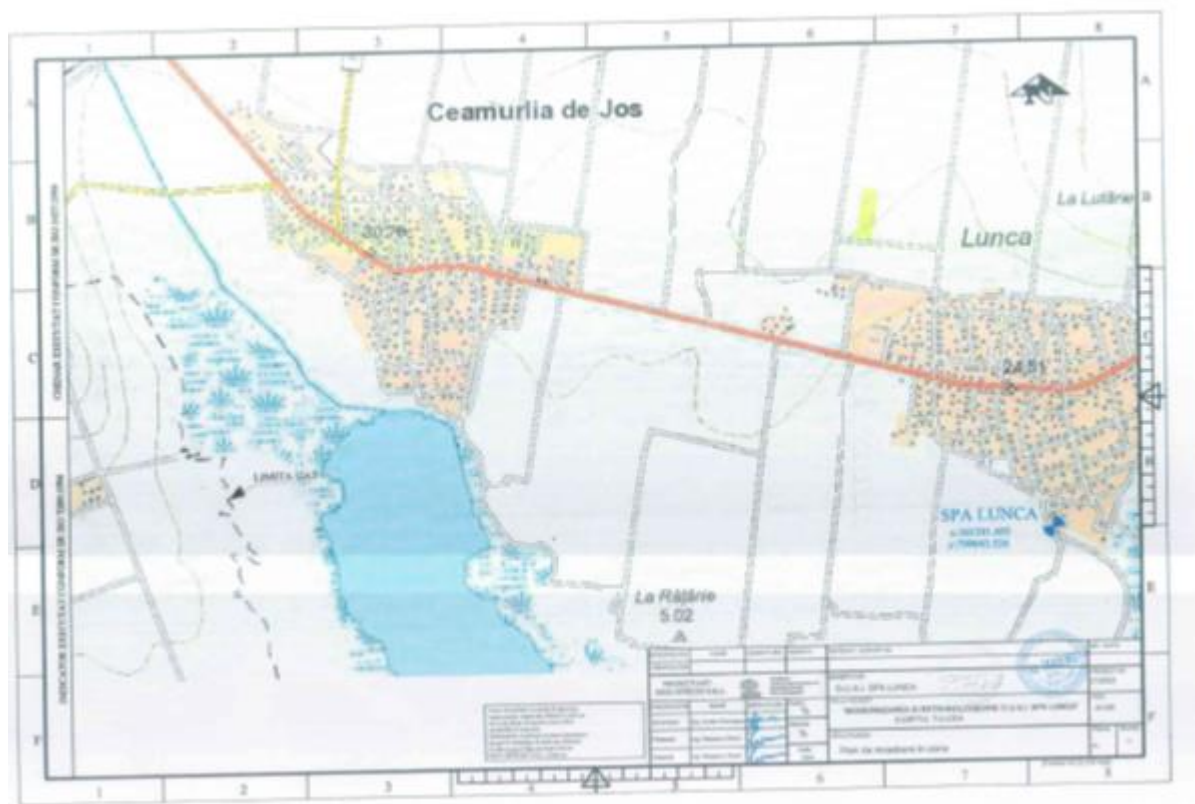
Aceste organizatii sunt persoane juridice de utilitate publică, fără scop patrimonial, care se constituie și funcționează în conformitate cu Legea nr.138/2004 a îmbunătățirilor funciare, cu

completările ulterioare și care acționează în interesul utilizatorilor de teren. Astfel în zona studiată au luat ființă O.U.A.I.-uri, care intenționează să acceseze fonduri nerambursabile europene prin programul PNDR 2014-2020. Aceste organizații vor încheia contracte de furnizare a apei pentru irigații cu A.N.I.F., iar de aici rezultă și necesitatea reabilitării infrastructurii principale de irigații, care aparține A.N.I.F. având în vedere că există riscul ca acești utilizatori să fie obligați să returneze fondurile europene care vor fi accesate. În cazul în care nu se face reabilitarea infrastructurii principale de irigații utilizatorii de apă nu vor putea iriga terenurile amenajate la întreaga capacitate și în consecință nu vor realiza producțiile agricole scontate.

c) **valoarea investitiei:** 1.500.000 euro.

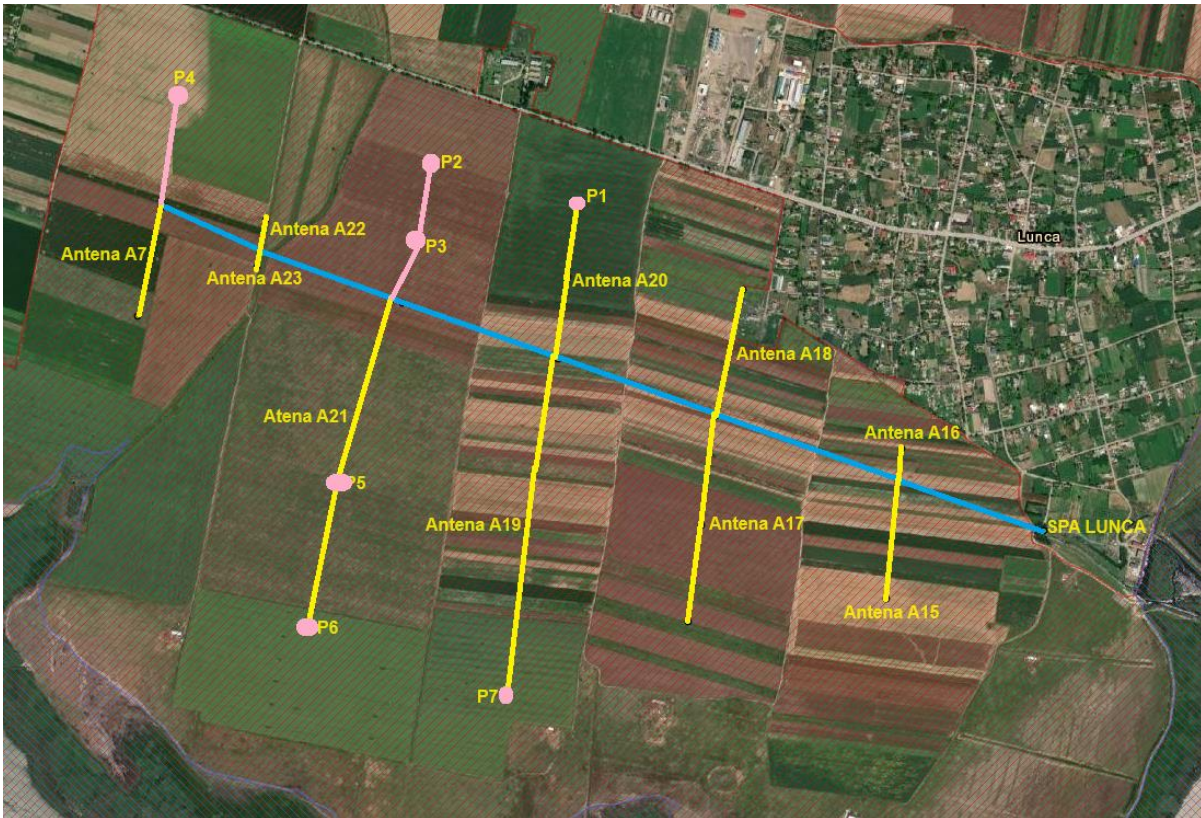
d) **perioada de implementare propusa:** 1 an.

e) **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);** Plansele au fost anexate la documentatia depusa initial – Notificare.

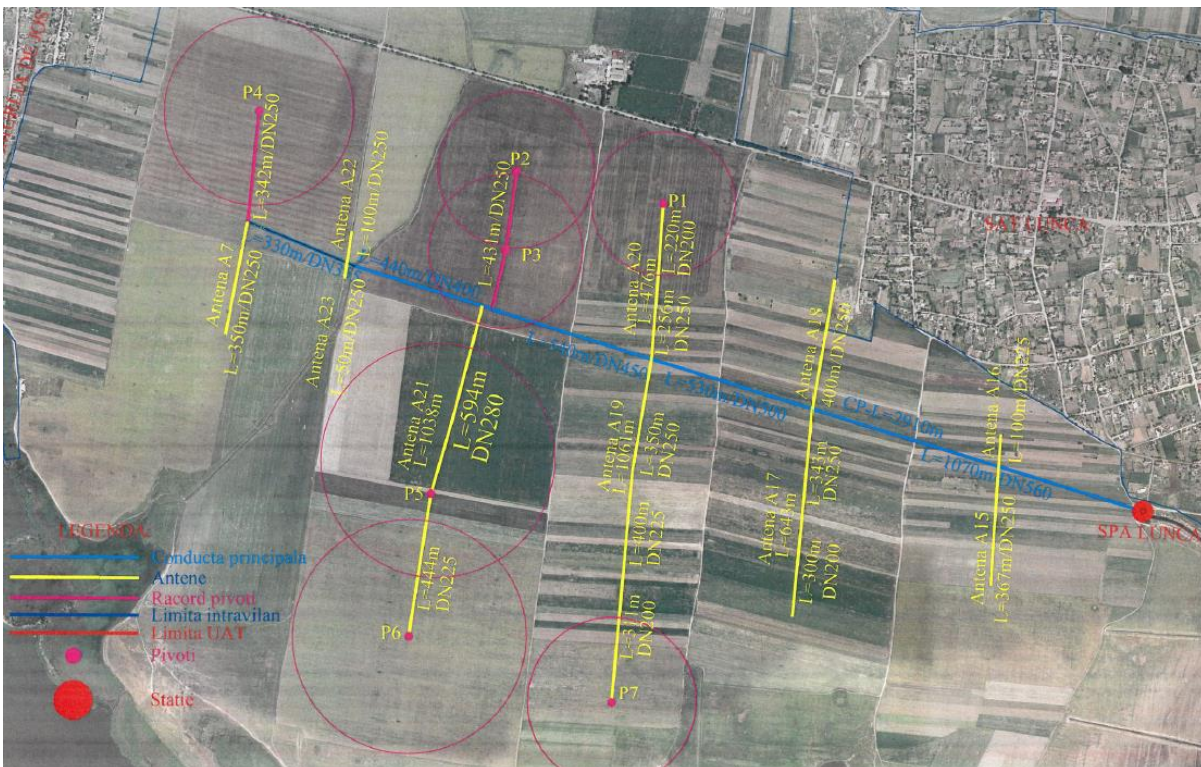


Plan de incadrare in zona

Suprafețele ocupate temporar cu organizarea de șantier pentru executarea lucrărilor vor fi puse la dispoziție beneficiar și își vor recăpăta destinația inițială, după terminarea investiției, prin ecologizare.



Amplasamentul investitiei



Amplasamentul investitiei

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

Suprafata construita: 26,00 mp.

Imprejmuire = 1993 mp;

Suprafata cuva = 25,00 mp;

Suprafata desfasurata = 44,00 mp.

SPA Lunca = 26,00 mp, suprafata parter = 18,00 mp suprafata etaj = 44,00 mp suprafata supusa lucrarilor de interventii.

Înălțimea construcțiilor și caracteristicile volumetrice ale acestora: SPA LUNCA (P+1E)= (L= 6,30 rn ; l= 4,20 rn; H = 6,5 rn).;

Retea distributie apă irigații –plot aferent statiei de pompare apă irigații SPA LUNCA.

Suprafața ocupată temporar (conducente principale, rețea antene):

- Rețea CP (2910 m x 4m)=11.640 m.p.
- Rețea antena A 7 (350m x 2m)=700 m.p.
- Rețea antena A 15 (367m x 2m)=734 m.p.
- Rețea antena A16 (100m x 2 m)= 200 m.p.
- Rețea antena A 17 (643 m x 2 m)= 1.286 m.p.
- Rețea antena A 18 (400m x 2m)=800 m.p.
- Rețea antena A 19 (1061 m x 2m)=2.122 m.p
- Retea antena A20 (476m x 2m) = 952 m.p.
- Retea antena A21 (1038 m x 2m) = 2076 m.p.
- Retea antena A23 (50 m x 2m) = 100 m.p.
- Racord pivot P4 (342m x 2m) = 684 m.p.
- Racord pivot P2/P3 (431 m x 2m) = 862 m.p.

Total suprafață supusă lucrărilor de intervenții: 22.356 m.p care se vor reda circuitului agricol.

Perimetru împrejmuit-suprafața ocupată permanent - 1993 mp.

In cadrul investitiei analizate se propun urmatoarele:

○ Racord propriu PCZ20/0.4kV 400kVA; este un transformator pentru exterior racordat de la linia electrică aeriana aflată in proprietatea ENEL care alimentează statia de punere sub presiune – SPA LUNCA ,

- Racord propriu PCZ 20/0.4kV 25kVA, pentru interior;
- Reabilitare cladire;
- Refacere imprejmuire; se propune imprejmuirea cu un gard de plasă.
- Instalatii hidromecanice colector DN 630;
- Instalatii hidromecanice racord colector cu pompele,
- Instalatii hidromecanice racord colector+ retea (debitmetru+RSP);
- Instalatii electrice interioare si exterioare;
- Reparatii cuva;
- Instalatii electrice de forta si automatizare;
- Construire platforme din beton pentru sustinere pivoti (7 buc);
- Procurare si montaj agregate de pompare ax vertical, PN=110 kW-3buc;
- Dezafectare instalatii electrice de forta si automatizare;
- Dezafectare instalatii hidromecanice + pompe;
- Nivelare, sistematizare pe verticala;

Configurarea solutiei proiectate:

- Retea CL=2910 m
- Retea antena A7 L=350 m
- Retea antena A15 L=367 m

- Retea antena A16 L=100 m
- Retea antena A17 L=643 m
- Retea antena A18 L=400 m
- Retea antena A19 L=1061 m
- Retea antena A20 L=476 m
- Retea antena A21 L=1038 m
- Retea antena A22 L=100 m
- Retea antena A23 L=50 m
- Racord pivot P4 L=342 m
- Racord pivot P2/P3 L=431 m

Incadrarea in zona a terenului

Pentru proiectul supus analizei a fost eliberat Certificat de urbanism nr. 33/3540 din 16.10.2023 de catre Primaria comunei Ceamurlia de Jos, judetul Tulcea.

Amplasamentul se afla localizat in extravilanul comunei Ceamurlia de Jos, judetul Tulcea. Terenul este inregistrat in CF cu nr. cadastral 38203, T39, P217 si are o suprafata de 1993 mp.

Tipul de proprietate – domeniul privat al statului si in administrarea ANIF, care a inaintat documentatia pentru emiterea ordinului pentru preluarea acestuia de catre OUAI SPA Lunca, conform adresei nr. 4266 din 16.10.2023 a ANIF, Filiala teritoriala de Imbunatatiri Funciare Tulcea. Prin Ordinul Ministrului nr. 500 din 15.08.2008 a fost aprobat protocolul de transmitere fara plata a infrastructurii amenajarii interioare pentru irigatii, apartinand domeniului privat al statului in proprietatea OUAI SPA Lunca, judetul Tulcea.

Regimul economic:

Folosinta actuala – teren arabil extravilan, conform PUG, cu sistem de irigatii.

Destinatia propusa – modernizare si retehnologizare OUAI SPA Lunca, in suprafata bruta totala de 589 ha din care suprafata neta de 589 ha, situate in amenajarea hidroameliorativa Sud-Razelm.

Regimul tehnic

Retea distributie apă irigatii –plot aferent statiei de pompare apă irigatii SPA LUNCA

Suprafata ocupata temporar (conducente principale, retea antene):

- Retea CP (2910 m x 4m)=11.640 mp
- Retea antena A 7 (350m x 2m)=700 mp
- Retea antena A 15 (367m x 2m)=734 mp
- Retea antena A16 (100m x 2 m)= 200 mp
- Retea antena A 17 (643 m x 2 m)= 1.286 mp
- Retea antena A 18 (400m x 2m)=800 mp
- Retea antena A 19 (1061 m x 2m)=2.122 mp
- Retea antena A20 (476m x 2m) = 952 mp
- Retea antena A21 (1038 m x 2m) = 2076 mp
- Retea antena A23 (50 m x 2m) = 100 mp
- Racord pivot P4 (342m x 2m)=684 mp

Total suprafata supusa lucrarilor de interventii: 22.356 mp care se vor reda circuitului agricol.

Perimetru inprejmuit-suprafata ocupata permanent- 1993 mp.



- **profilul si capacitatile de productie:** Proiectul propus are ca scop modernizarea si re tehnologizarea sistemului de irigatii din zona.
- **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament** (dupa caz);
În cadrul proiectului propus, reabilitare amenajare de irigații, nu vor exista procese de producție.
- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**
Materia prima este apa. Statia de pompare SPA Lunca asigura alimentarea cu apa din lacul Razelm, pentru culturile din zona cu ajutorul a trei agregate de pompare cu ax vertical;
 Q pompa = 400 mc/h, dotate cu motor 110 kw, turatie 1500 rpm, $U_n = 0,4$ kV
In vederea contorizarii consumului de apa prelevat din emisar se va monta un debitmetru.
Pentru apa uzata evacuata in emisar - nu este cazul.

Caracteristici tehnice:

Suprafata deservita 589 ha;

Debit instalat 1200 mc/h

Inaltime de pompare 60 mCA

Putere transformator exterior 400 KVA

Putere transformator interior 25 KVA

Regimul de functionare al folosintei de apa este sezonier.

Energia electrica: din reseaua de energie electrica din zona .

Combustibili: motorina, benzina din statii de distributie carburanti autorizate.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

În faza de construcție asigurarea cu utilități va fi realizată prin organizarea de santier.

- apa potabilă necesară angajaților din santier se va asigura prin distribuirea de apă îmbuteliată;

- pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico – sanitare ale angajaților în perioada de executie a lucrărilor investiției vor fi prevăzute toalete ecologice;

- alimentarea cu carburanti precum și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate.

Utilitățile necesare pentru organizarea de șantier vor fi dimensionate conform normelor și se vor obține aprobările și avizele legale de către constructor.

Alimentarea cu energie electrica, se va face de la reseaua electrica existenta in zona.

Nu este necesara sursa suplimentara de alimentare cu energie electrica, intrucat nu sunt consumatori vitali.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Vor fi luate toate masurile de precautie necesare pentru a se evita orice deteriorare nejustificata a drumurilor principale, drumurilor secundare, proprietatilor, terenurilor, copacilor, radacinilor, culturilor, limitelor de proprietate si oricaror alte instalatii apartinand companiilor de administratorului drumurilor si altor parti implicate.

Antreprenorul trebuie sa isi asigure toate masurile pentru a preveni poluarea aerului, contaminarea solului si a apelor, zgomotul si depozitarea deseurilor in locuri nepermise.

Antreprenorul va aduce la starea initiala, pe cheltuiala proprie, orice deteriorare aparuta ca urmare a operatiunilor sale.

Deteriorarile se refera la toate actiunile care pot conduce la afectarea mediului, cum ar fi depozitarea de deseuri, combustibil sau ulei, precum si avarii la nivelul instalatiilor si echipamentelor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Lucrarile proiectului nu includ realizarea de noi cai de acces in zona amplasamentului s-au modificarea celor existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In timpul executiei se vor folosi materiale obisnuite: agregate de pompare si instalatii anexe, conducte, betoane, mortare, etc.

In cadrul proiectului propus, pe perioada executiei lucrarilor se vor utiliza ca resurse naturale urmatoarele materiale:

- agregate: nisip si pietris la prepararea betonului;
- apa: la prepararea betonului;
- material lemnos - dulapi lemn: la cofraje.

In perioada de functionare a amenajarii se va utiliza ca resursa naturala, apa.

- metode folosite în construcție/demolare;

Pentru executarea lucrărilor de modernizare si re tehnologizare a sistemului de irigații se vor folosi metode clasice de construire:

- terasamente: excavări și umpluturi;
- instalații: pozare și îmbinare conducte (mecanic sau prin sudură), fittinguri și accesorii, pozare cabluri electrice, etc.; instalație priză de pământ și paratrăsnet, instalație de ventilație;
- tehnologice: înlocuire agregate de pompare și instalații anexe;
- arhitectură: tencuieli și vopsitorii de exterior și interior, montare tâmplărie de aluminiu și geam termopan, înlocuire acoperiș;
- civile: montare armături, turnare beton, construcții hidrotehnice;
- sistematizare verticală: împrejmuiri;
- mediu: lucrări de refacere amplasament.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Faza de execuție

- a. pregătirea organizării de șantier;
- b. demontarea utilajelor si instalatiilor vechi (dupa caz) si achizitionarea noilor utilaje, echipamente si a materialelor necesare realizarii investitiei.
- c. montarea conductelor de aspiratie /refulare, a materialelor si echipamentelor necesare realizarii investitiei;
- d. decolmatare si reabilitare taluzuri - bazine de aspiratie/refulare, canale;
- e. reabilitari cladire statie de pompare si cuve de aspiratie și refulare (dupa caz);
- f. montaj utilaje, instalatii hidromecanice, armaturi, etc.
- g. montaj instalatii electrice;
- h. achiziții dotări;
- i. reabilitare canale de aducțiune și construcții hidrotehnice;
- j. pregatire personal și probe tehnologice.

Punerea în funcțiune

- a. efectuarea probelor de funcționare finale;
- b. recepția și predarea lucrărilor executate către beneficiar.

Exploatarea amenajării de irigații se va realiza de către beneficiar, prin regulamentul propriu de exploatare.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

In prezent nu exista date cu privire la alte proiecte planificate care ar putea intra in relatie cu proiectul propus, astfel, nu au fost necesare masuri speciale, altele decat cele prevazute in documentatiile tehnice.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Conform raport tehnic de expertiză, in urma verificarii in teren a lucrarilor din situatia existenta pentru realizarea obiectivului de investitii Modernizarea si re tehnologizarea O.U.A.I. SPA Lunca, Județul Tulcea, s-a constatat necesitatea executiei urmatoarelor lucrari:

Stația de pompare de bază– SPA Lunca - Reabilitare cladire statie + imprejmuire; se vor executa:

- Lucrari la acoperis;
- Reparatii la pereti exteriori si interiori;
- Reparatii la plafoane;
- Reparatii la usi si ferestre;
- Reparatii la balustrazi si scari;
- Reparatii pardoseli si sistem de scurgere ape pluviale;

Suprafata terenului si/sau constructiei pentru care solicita certificatul de urbanism:

S= 22356 mp, unde se vor efectua urmiitoarele lucrari de constructii procurare/montaj/refacere:

- Racord propriu PCZ 20/0.4kV 400kvA;
- Racord propriu PCZ 20/0.4kV 25kvA;
- Reabilitare cladire;
- Refacere imprejmuire;
- Instalatii hidromecanice colector DN 630;
- Instalatii hidromecanice racord colector cu pompele;
- Instalatii hidromecanice racord colector + retea (debitmetru+RSP);
- Instalatii electrice interioare si exterioare;
- Reparatii cuva;
- Instalatii electrice de forta si automatizare;
- Construire platforme din beton pentru sustinere pivoti (7 buc);
- Procurare si montaj agregate de pompare ax vertical, PN=110Kw - 3buc;
- Dezafectare instalatii electrice de forta si automatizare;
- Dezafectare instalatii hidromecanice + pompe;
- Nivelare, sistematizare pe verticala;
- Retea CPL=2910m
- Retea antena A7 L=350m
- Retea antena A15 L=367m
- Retea antena A16 L=100m
- Retea antena A17 L=643m
- Retea antena A18 L=400m
- Retea antena A19 L=1061m;
- Retea antena A20 L=476m;
- Retea antena A21 L=1038m;
- Retea antena A22 L=100m;
- Retea antena A23 L=50m;
- Racord pivot P4 L=342 m;
- Racord pivot P2/P3 L=431m;

Total suprafata supusa lucrarilor de interventii 24349 mp din care :

Perimetru imprejmuit — suprafata ocupata permanent – 1993 mp.

Suprafata ocupata temporar — retea de distributie apa pentru irigatii 22356mp (care se redau circuitului agricol).

- 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. Deseurile vor fi foarte

limitate cantitativ și se referă la deșeuri menajere si deseuri rezultate din excavari-acestea sunt reutilizabile, care se pot produce cu ocazia lucrărilor sezoniere de reabilitare si modernizare a sistemului de irigații. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv, depozitate în locuri special amenajate și preluate de unități specializate prin grija beneficiarului.

In perioada de executie se vor utiliza urmatoarele materii prime:

Betoane, balast pentru platform, B.C.A., nisip, etc.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Aviz de gospodărire a apelor

Avizul emis de ARBDD Tulcea

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente: Nu este cazul sa se modifice caile de acces existente.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare :

In faza de desfasurare a activitatii: ca si resursa naturala folosita este apa.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul nu se încadrează în categoria activitatilor din Anexa 1 din Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 si nu poate avea un impact transfrontier negativ semnificativ asupra mediului.

- 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 Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Conform Certificatului de Urbanism nr. 33/3540 din 16.10. 2023, emis de Primaria com. Ceamurlia de Jos, amplasamentul investiției nu se afla in zona de protectie a unui vreunui sit 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;

Folosinta actuala – teren arabil extravilan, conform PUG, cu sistem de irigatii

Destinatia propusa – modernizare si re tehnologizare OUA I SPA Lunca, in suprafata bruta totaala de 589 ha din care suprafata neta de 589 ha, situate in amanajarea hidroameliorativa Sud-Razelm.

- **politici de zonare și de folosire a terenului;**

Conform Planului Urbanistic General, amplasamentul lucrarilor propuse se afla situat in extravilanul comunei Ceamurlia de Jos , la lacul Razelm, pe canale de irigatii, pe terenuri arabile.

- **arealele sensibile;**

Arealele sensibile sunt: ROSCI0065 Delta Dunarii, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe, conform Deciziei de evaluare initiala nr. 385/27.10.2023 emisa de APM Tulcea, astfel:

- proiectul se intersecteaza cu ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe ;
- proiectul se afla in vecinatatea ROSCI0065 Delta Dunarii.

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului*, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Coordonate Stereo 1970 amplasament propus

X	Y	Observatii
365381.693	799043.526	SPP Lunca
365381.693	799043.526	inceput CP
366258.830	796257.321	final CP
365514.275	798582.243	inceput A15
365147.887	798560.870	final A15
365514.275	798582.243	inceput A16
365614.205	798588.653	final A16
365689.987	798006.240	inceput A17
365348.521	797977.172	intermediar A17
365049.908	797950.207	final A17
365689.987	798006.240	inceput A18
366084.194	798072.423	final A18
365841.565	797509.842	inceput A19
365496.036	797454.86	intermediar A19
364787.068	797396.834	final A19
365841.565	797509.842	inceput A20

366096.659	797528.187	intermediar A20
366316.685	797540.596	final A20
366001.034	796987.289	inceput A21
365426.429	796836.060	intermediar A21
364987.630	796771.591	final A21
365991.919	797017.119	inceput P3
366170.715	797056.594	final P3
366170.715	797056.594	inceput P2
366416.540	797086.526	final P2
366131.603	796568.329	inceput A22
366230.933	796582.806	final A22
366131.603	796568.329	inceput A23
366081.768	796561.003	final A23
366256.822	796262.263	inceput A7
365912.728	796197.991	final A7
366256.822	796262.263	inceput P4
366597.851	796292.371	final P4

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) protectia calitatii apelor:

- surse de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

In faza de executie, pe amplasament nu rezulta ape tehnologice ci numai ape uzate menajere. Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza in toalete ecologice. Sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de traficul de santier si organizarea de santier si consta in:

- posibile scurgeri de carburanti sau uleiuri de la mijloacele de transport sau din utilajele folosite;
- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor, materialelor de constructii;

- apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar; neintretinerea corespunzatoare a toaletelor ecologice, cu eventualitatea poluarii solului si a panzei freatice.

Masuri de diminuare a impactului in perioada de executie a lucrarilor:

- folosirea de utilaje si mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic;
- depozitarea materialelor de constructii necesare si a deseurilor generate in spatii special amenajate in organizarea de santier si evacuarea ritmica a desurilor de pe amplasament;
- se interzice spalarea utilajelor si a mijloacelor de transport agrementate din punct de vedere tehnic;
- dotarea organizarii de santier cu toalete ecologice;
- nu se vor depozita carburanti in amplasamentul proiectului; alimentarea cu carburanti se va realiza in statii de distributie carburanti autorizate.
- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*

În zonă nu sunt necesare stații și instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, deoarece din activitatea care se propune a se desfasura in proiect nu vor genera ape uzate tehnologice; apele uzate menajere generate in perioada de executie vor fi colectate in toalete ecologice.

b) protecția aerului:

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

Sursele de poluare ale aerului in faza de executie a proiectului sunt :

- lucrarile de constructii (excavare parnant, operatii de incarcare-descarcare, asternere straturi, etc):
- poluant: particule de praf;
- vehiculele si utilajele necesare pentru executia lucrarilor, folosite pe amplasament:
- poluanti caracteristici gazelor de esapament : oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de carbon, compusi organici, particule incarcate cu metale grele;
- traficul rutier:
- poluanti caracteristici gazelor de eppament: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de carbon, compusi organici, particule incarcate cu metale grele.

Sursele se incadreaza in categoria surselor libere la nivelul solului, discontinue, cu un regim maxim de 10 ore/zi in perioadele de executie a lucrarilor. Existenta lor este limitata in timp la perioada de executie a lucrarilor si este intermitenta. Aria de manifestare a acestor surse corespunde exclusiv suprafetei de realizare a investitie. Particulele de praf provin din excavarea pamantului si operatiile de incarcare-descarcare agregate, precum si de la transportul materialelor pe drumurile existente. In perioadele cu uscaciune se vor lua masuri de stropire a cailor de acces pentru diminuarea poluarii cu pulberi a atmosferei.

Noxele degajate in timpul functionarii utilajelor in zona frontului de lucru se disipeaza in atmosfera, nefiind vorba de trafic intens sau concentrare de utilaje. De asemenea, conditiile de drum existente in zona nu permit rulara cu viteze mari ceea ce impiedica ridicarea unor cantitati importante de praf si reduce si emisiile de gaze de esapament.

In faza de operare:

Nu este cazul.

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

Avand in vedere faptul ca emisiile rezultate sunt nedirijate, deschise, la nivelul solului, nu sunt constante ci variaza in functie de frontul de lucru si etapele de lucru se considera ca nu este necesara instalarea de echipamente de retinere sau dispersie a poluantilor. Totodata, factorii meteorologici specifici zonei influenteaza dispersia poluantilor, precum: directia vantului, viteza si inversiunile termice. La finalizarea lucrarilor, efectele reziduale sunt eliminate, practic nu mai exista.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

In faza de constructie, zgomotele si vibratiile produce in timpul functionarii utilajelor pot produce un impact negativ redus (senzatie de disconfort) asupra angajatilor, in fronturile de lucru precum si a populatiei aflata in apropierea zonelor de lucru. Efectul este temporar, se manifesta cu intermitenta si poate fi atenuat prin masurile de protectie

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Atat in faza de executie cat si de operare a investiei nu sunt necesare amenajari sau dotari suplimentare pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

Totusi in faza de executie, se pot aplica o serie de masuri de minimizare a zgomotului prin:

- intretinerea utilajelor de constructie in scopul minimizarii nivelului de zgomot ;
- respectarea proiectului tehnic, a programelor de lucru si a graficelor de executie a lucrarilor.
- delimitarea stricta a zonei de lucru;
- limitarea si marcarea traseelor de deplasare a utilajelor de transport;
- intretinerea corespunzatoare a utilajelor pentru functionarea in regim normal;
- limitarea functionarii in gol a utilajelor.

Toate vehiculele si echipamentele mecanice trebuie sa respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu, conform HG 1576/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirii.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Pentru realizarea lucrarilor de constructie prevazute prin proiect nu este necesara utilizarea sau stocarea substantelor radioactive. De asemenea, desfasurarea activitatii pe amplasament nu este generatoare de radiatii.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul. Realizarea investitiei si functionarea nu implica utilizarea surselor de radiatii.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;

- manipularea/scurgerea accidentala a combustibililor;
- functionarea defectuoasa a utilajelor de constructii;
- scurgeri accidentale de ape uzate menajere;
- activitatea umana;
- deseurile municipale;
- traficul auto.

Realizarea investitiei implica manipularea unor cantitati de materii prime si materiale precum si excavarea de volume de pamant, determinand localizat, strict pe zona de actiune, presiuni fizice asupra solului.

Prin specificul sau, proiectul analizat nu presupune aparitia unor surse majore de poluare a solului. In cursul derularii lucrarilor, substantele care ar putea polua local si accidental solul sunt combustibilii si lubrifiantii care ar putea fi manevrate sau deversate neglijent in timpul functionarii utilajelor si autovehiculelor. Prin masurile de protectie si monitorizare propuse se vor limita poluarile accidentale cu carburanti sau alte substante.

Deseurile rezultate ca urmare a realizarii investitiei vor fi colectate selectiv si valorificate prin intermediul firmelor de profil sau vor fi transportate la cel mai apropiat depozit autorizat de deseuri municipale.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu sunt necesare amenajări si dotări speciale pentru protecția solului si a subsolului.

In vederea diminuării impactului asupra calitatii solului si subsolului pe perioada implementării proiectului se vor avea in vedere urmatoarele masuri:

- constructorul va respecta planurile de executie si va asigura o buna stare tehnica a utilajelor;
- managementul corespunzator al deseurilor rezultate in perioada de realizare a investitiei, dar si in faza de operare;
- intretinerea, alimentarea cu combustibil, spalarea vehiculelor si operatiile de reparatii /intretinere a utilajelor se va efectua in locatii prevazute cu dotari adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante sau, pentru situatii accidentale, se vor lua masuri de limitare a infiltrării acestora in sol;
- implementarea unui program de inspectie, in vederea efectuării de interventii rapide si eficiente pentru remedierea problemelor depistate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Proiectul nu genereaza impact asupra calitatii mediului sau starii de sanatate. Pentru a implementa proiectul consideram ca nu sunt necesare dotari si masuri speciale destinate protectiei mediului, deoarece in timpul executiei lucrarilor de reabilitare a canalelor de aductiune si distributie a apei pentru irigatii, nu se vor afecta factorii de mediu.

La execuția lucrărilor se va urmări obținerea unui impact negativ minim asupra mediului înconjurător.

Prin grija constructorului pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja prin depozitarea resturilor de materiale rezultate în locuri stabilite.

Rezidurile si deseurile rezultate in timpul executiei lucrarilor se vor colecta in locuri special amenajate si vor fi evacuate ritmic de intreprinderile executante, pentru evitarea poluarii zonei. Poluarea acustica produsa este in limitele admise.

Dupa terminarea lucrarilor, materialele si sculele folosite se aduna si se transporta la sediul firmei constructoare, respectand conditiile autorizatiei de constructie. La alegerea traseelor si amplasamentelor instalatiilor s-au respectat distantele fata de obiectivele si gospodariile supra si subterane si alte obiective de interes public.

Materialele necesare realizarii lucrării se vor depozita in locuri marcate, dupa terminarea lucrării, zonele ocupate se vor elibera. Accesul utilajelor in zona se va face pe drumurile de acces din zona. Mentionam ca nu avem un impact major, cuantificabil, asupra mediului.

Arealele sensibile identificate în zona proiectului sunt:

- terenurile agricole

- arealele sensibile din ROSCI0065 Delta Dunarii, ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe.

Lucrările efectuate în faza de realizarea investiției nu conduc la apariția de modificări în structura ecosistemelor naturale acvatice sau terestre.

Proiectul ocupă o suprafata deja antropizată respectiv, stațiile de pompare și canalele de aducțiune existente.

Zona este caracterizata în general de specii care nu prezinta un interes conservativ.

Obiectivul investitional se va moderniza pe același amplasament.

Formele de impact potențial prognozate a se produce în urma implementării proiectului sunt următoarele:

- modificarea suprafețelor biotopurilor de pe amplasament;
- poluarea aerului (praf) si poluare fizică (zgomote).

Aceste forme de impact se manifestă pe o perioada scurta de timp, pe suprafețe reduse și nu produc modificări semnificative în starea de conservare, nu alterează funcțiile/caracteristicile existente anterior aplicării proiectului.

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

Nu sunt necesare lucrări sau dotări speciale pentru protecția biodiversității sau ariilor protejate, dacă se respectă măsurile de protecție propuse.

Nici una din speciile de interes comunitar nu s-a regăsit pe amplasamentul proiectului, care nu oferă condiții favorabile de habitat acestor specii.

Reabilitarea construcțiilor hidrotehnice nu produce reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar enumerate în anexa II a DC 92/43/CEE și nici micșorarea/distrugerea unor suprafețe din habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale acestor specii.

Consideram ca obiectivele proiectului pot cauza un disconfort în perioada de construcție (activități de execuție a lucrărilor de reabilitare a canalelor de aducțiune și a stațiilor de repompare) care se poate manifesta prin disturbarea temporară a unor specii de interes comunitar aflate în trecere sau în vecinătatea amplasamentului; impactul se poate manifesta pe perioade scurte de timp, doar în faza de construcție (poluare fonică, creșterea temporară a turbidității apei în apropierea malului datorită activității utilajelor) și este nesemnificativă întrucât speciile sunt mobile și se pot retrage/pot evita temporar fronturile de lucru. Efectul încetează în faza de exploatare a proiectului. Terenurile din amplasament fiind puternic antropizate nu oferă condiții favorabile de odihnă, hrănire sau reproducere pentru speciile de interes comunitar, neîntrunind elemente specifice habitatelor corespunzătoare acestor specii.

Pentru diminuarea impactului asupra florei și faunei din zonă, titularul activității va avea în vedere următoarele măsuri:

- amplasarea unor site de pești la gura canalului pentru împiedicarea accesului acestora din Dunăre pe canalul de irigații;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată;
- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise; utilaje moderne, de ultimă generație, care sunt mai performante și au dotări speciale de protecție a mediului, utilizarea lor va avea un efect imediat și benefic asupra emisiilor de noxe în atmosferă, consumului de combustibili fosili, densității traficului și reducerii orelor de funcționare;
- respectarea tehnologiei de lucru aprobată;
- realizarea programelor de reconstrucție ecologică: lucrari de nivelare.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- 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;

În situația prezentată activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a așezărilor umane și de interes public.

Din datele deținute proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional.

Nivelul de poluare generat de emisiile din lucrarile de implementare a proiectului nu va determina situatii critice de sanatate a populatiei. Se considera ca proiectul propus va genera un impact pozitiv asupra asezarilor umane, prin imbunatatirea mediului social si economic in zona.

Deoarece proiectul nu afecteaza monumente istorice si de arhitectura sau alte zone asupra carora exista un regim de restrictie sau zone de interes traditional, nu sunt necesare lucrari, dotari si masuri pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

b) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

Întreținerea utilajelor în faza de execuție a proiectului (schimburi de ulei, anvelope, baterii, diferite piese auto) se va realiza în afara perimetrului de lucru, la sediul executantului lucrarilor sau în unități specializate, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul baterii și acumulatori uzați, piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat, produse petroliere.

Principalele tipuri de deseuri care se vor genera in perioada de constructie identificate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 sunt:

Codul deseului conform HG nr. 856/2002	Denumirea deseului*)	Cantitate generata an	Starea S, L, semisol SS	Codul privind principala proprietate periculoasa **)	Colectare	Managementul deșeurilor kg/an		
						V	E	R
20 03 01	Municipale	0,01 tone	SL	-	europubele	-	D1	-
15 01 01	Ambalaje hartie si carton	0,005	S	-	spatii special amenajate	R5	-	-
15 01 02	Ambalaje material plastice	0.005	S	-	spatii special amenajate	R5	-	-
17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	0,5t/perioada constructie	S	-	spatii special amenajate	R4	-	-
17 01 01	deseuri material de cnstructii, beton	0,05 t/perioada constructie	S	-	-	Reutilizare incinta	-	-

V -valorificare; E -eliminare; R –ramas in stoc;

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

Managementul deșeurilor se referă la prevenirea și reducerea cât de mult posibil la sursă a producerii de deșeuri, precum și reciclarea, valorificarea, tratarea și eliminarea deșeurilor prin depozitare controlată, în conformitate cu cerințele impuse de legislația națională și cea europeană.

Gospodarirea resurselor si a deșeurilor in amplasament	Masuri pentru protejarea factorului de mediu	Indicatori cuantificabili
--	--	---------------------------

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Aer	<ul style="list-style-type: none">- minimizarea deseurilor generate si depozitate;- interzicerea arderii necontrolate a deseurilor;- colectarea selectiva si eliminarea deseurilor în conformitate cu cerintele legislatiei in domeniu;- reducerea emisiilor de praf si materiale în perioada de executie a obiectivului investitional;	Cantitatea de deseuri valorificate prin reciclare, pe categorii de deseuri. Cantitatea de deseuri biodegradabile eliminate prin depozitare
Apa	<ul style="list-style-type: none">- colectarea apelor uzate atât în perioada de executie, cât și în faza operatională;	Cantitatea de apă uzată menajeră vidanțată
Sol, subsol, ape subterane	<ul style="list-style-type: none">- refacerea terenului degradat de lucrarile de constructie la nivel de teren vegetal;- reducerea cantitatii de deseuri biodegradabile depozitate;- valorificarea deseurilor reciclabile;- interzicerea depozitarii pe sol a deseurilor în toate etapele de gestionare a acestora	Cantitatea de deseuri valorificate prin reciclare, pe categorii de deseuri. Cantitatea de deseuri biodegradabile eliminate prin depozitare

În faza de construcție deșeurile rezultate ca urmare a realizării proiectului vor fi predate pentru valorificate/eliminate prin intermediul firmelor de profil, autorizate din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

- deșeurile menajere colectate în amestec se vor prelua de către operatorul local de salubritate și se vor transporta în vederea eliminării la cel mai apropiat depozit autorizat de deseuri municipale;
- deșeurile municipale colectate separat vor fi predate operatorilor economici colectori și/sau valoricatori autorizați, în vederea valorificării acestora.

Constructorul va lua toate măsurile necesare astfel ca la sfârșitul zilei de lucru să nu rămână stocuri de materiale care pot deveni deșeuri (asfalt neturnat, etc).

Deșeurile municipale se vor colecta separat pe amplasament.

Generatorul deșeurilor trebuie să aibă în vedere cu prioritate, valorificarea deseurilor, inclusiv valorificare energetică și apoi eliminarea acestora prin depozitare definitivă sau incinerare.

Conform prevederilor HG 856/2002 agenții economice care generează deșeuri au obligația să țină evidența gestiunii deșeurilor și să o prezinte autorităților competente la cererea acestora.

Utilajele nefuncționale, care vor fi înlocuite, vor fi predate către beneficiar, acesta urmând a le preda către centrele autorizate de colectare a deșeurilor reciclabile.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Substanțe sau preparate chimice periculoase nu vor fi nici utilizate și nici nu vor rezulta din activitățile derulate în perimetrul de lucru. Pentru realizarea lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase precum: motorina, baterii auto, uleiuri minerale pentru mijloacele auto și utilaje (lubrifianți) și vopsele.

Pentru gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face la stațiile PECO, iar schimbul de ulei se va face în unități specializate care achiziționează uleiul uzat.

Utilajele folosite în lucrări se vor alimenta cu combustibili pe suprafețe impermeabilizate, din recipiente metalici, fără scurgere în mediu.

Schimbul de acumulatori auto se va face in unitati specializate care achizitioneaza acumulatorii uzati.

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

Nu există substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse dereabilitarea propusa, deci nu sunt necesare măsuri de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

In timpul lucrarilor de realizare a proiectului sunt folosite si resurse naturale, specifice activitatii de constructii, si anume:

- apa pentru eventuala stropire a frontului de lucru care se va prelua din rețeaua existenta pe amplasament;
- agregate naturale pentru prepararea betonului, de balastiere autorizate situate in afara ariilor protejate de interes comunitar pe amplasamentul locatiei.

In perioada de functionare a obiectivului nu sunt utilizate resurse naturale.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

Prin realizarea proiectului factorii de mediu pot fi afectați numai pe perioada de implementare, datorita dimensiunii reduse proiectului propus, perioada de modernizare si re tehnologizare a sistemului de irigații O.U.A.I. SPA Lunca fiind limitata in timp, desfasurandu-se strict pe suprafetele precizate, fara a afecta alte suprafete.

Se considera ca fiind nesemnificativ potentialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apa, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sanatatii umane.

– impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populației, sanatatii umane, folosintelor si bunurilor materiale

In perioada de executie a lucrarilor este recomandata semnalizarea corespunzatoare a zonei de lucru pentru a evita orice posibile accidente ale personalului angajat sau avarierea de autovehicule.

Impactul potential asupra populatiei, folosintelor, bunurilor materiale si a sanatatii umane, incluzand luarea in considerare a zgomotului si vibratiilor se manifesta numai pe perioada de executie a lucrarilor si este considerat nesemnificativ.

Exploatarea in conditii normale a obiectivului cu respectarea normelor care se impun pentru tipurile de lucrari propuse a se desfasura nu genereaza surse care sa afecteze sanatatea umana.

Impactul asupra faunei si florei

În perioada de execuție a lucrărilor, respectiv de reparații sau în situația dezafectării lucrării va exista un impact indirect, de disturbare temporară, nesemnificativ asupra faunei, manifestat pe plan local, datorat zgomotelor produse de funcționarea utilajelor. Nu se întrerup/blochează rute de deplasare sau migrare, nu se fragmentează habitate, nu se distrug locuri de odihnă, adăpost și reproducere ale speciilor, inclusiv a speciilor de interes comunitar.

Impact nesemnificativ pe ansamblul zonei.

În ceea ce privește impactul asupra florei, menționăm că în perioada de execuție a lucrărilor, respectiv de reparații sau în situația dezafectării va exista un impact redus. Realizarea investiției nu necesită defrișări.

În faza de operare, impactul generat este nesemnificativ.

Realizarea obiectivului investițional nu va produce efecte negative semnificative asupra arealelor sensibile din zona de influență a proiectului.

- *impactul asupra solului:*

Realizarea proiectului nu implică acțiuni negative asupra solului.

Luând în calcul condițiile actuale ale amplasamentului, precum și activitățile ce se vor desfășura pe amplasament în faza de operare a investiției, se consideră că impactul asupra solului este nesemnificativ.

Pe ansamblul zonei se apreciază un impact nesemnificativ asupra solului și subsolului.

- *impactul asupra folosințelor:*

Prin implementarea proiectului nu va fi necesară schimbarea folosințelor actuale – terenuri arabile, canale de irigații, stații de pompare.

- *impactul asupra bunurilor materiale:*

Prin implementarea proiectului nu se vor afecta major bunuri materiale.

- *impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei:*

Investiția nu se desfășoară în zone de protecție sanitară și nu presupune modificarea nivelurilor, debitelor sau volumelor de apă existente.

În faza de execuție, apa potabilă pentru personalul care va lucra în cadrul proiectului se aduce îmbuteliată pe amplasament.

Per global, impactul proiectului este nesemnificativ asupra calității și cantității de apă din zona de influență.

- *impactul asupra calității aerului:*

În faza de execuție a lucrărilor sunt posibile efecte negative directe asupra calității aerului prin disiparea de particule solide (praf, pulberi) și noxe, impact manifestat pe plan local.

Betoanele vor fi aduse preparate, iar aprovizionarea și punerea în opera a acestora nu prezintă un impact asupra aerului.

Betoanele vor fi aduse preparate, iar aprovizionarea și punerea în operă a acestora nu prezintă un impact asupra aerului.

În faza de operare, investiția nu va genera un impact negativ asupra factorului de mediu aer.

- *impactul asupra climei:*

Prin implementarea proiectului nu există riscul unor modificări climatice.

- *impactul asupra peisajului și mediului vizual:*

Având în vedere specificul proiectului, care constă în reabilitarea unei amenajări de irigații existente, prin implementarea proiectului nu se va interveni asupra peisajului și a mediului vizual.

Antreprenorul va lua toate măsurile de refacere a peisajului și a mediului vizual la starea inițială.

- *impactul asupra patrimoniului istoric și cultural:*

În apropierea amplasamentului nu s-au identificat obiective de interes istoric și cultural, neexistând impact asupra acestui factor de mediu.

- *magnitudinea și complexitatea impactului:*

Proiectul va avea un impact redus din punct de vedere al complexității și magnitudinii.

Pe parcursul executării lucrărilor prin:

- activitățile igienico-sanitare ale personalului de execuție;

- depozitarea și manipularea diverselor materiale în cadrul organizării de șantier.

Pe parcursul exploatarei:

- senzatia curateniei si ordine daca infrastructura va fi corect intretinuta;
- realizarea unei infrastructuri care sa ofere beneficii detinatorului amenajarii de irigatii.
- probabilitatea impactului;

Proiectul va avea un impact relativ redus din punct de vedere al probabilitatii, atat pe parcursul executarii lucrarilor cat si in perioada de exploatare. Totodata se vor lua toate masurile necesare pentru diminuarea si evitarea oricaror deteriorari asupra mediului.

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Pe parcursul executiei lucrarilor proiectul va avea un impact cu durata scurta, frecventa redusa si total reversibil.

In perioada de exploatare, proiectul va avea un impact de lunga durata, frecventa redusa si ireversibil.

In concluzie, se poate preconiza ca impactul generat asupra factorilor de mediu prin realizarea proiectului este un impact nesemnificativ, cu probabilitate si frecventa redusa, avand ca durata, perioada de realizare a investitiei, fiind produs de activitatile necesare infrastructurii de irigatii.

Impactul se va manifesta pe plan strict local, fara implicatii negative semnificative la nivel regional, national sau transfrontiera.

Impactul asupra schimbarilor climatice

Politicile climatice și de mediu, centrate pe diminuarea emisiilor de GES și pe în „energiilor factor determinant, care modelează comportamentul investițional și tiparele de consum în sectorul energetic.

Acordul de la Paris din 2015, concluziile celei de-a 26-a Conferință a părților (COP26) la Convenția Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice din noiembrie 2021 precum și politicile europene de prevenire a schimbărilor climatice conduc la efecte benefice prin îmbunătățirea calității aerului, o viteza de creștere de zece ori mai mare sau asigurarea unei biodiversități de douăzeci de ori mai ridicată.

a) Atenuarea schimbarilor climatice

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

Proiectul supus analizei are ca obiect modernizarea si retehnologizarea statiei de irigare O.U.A.I. SPA Lunca, astfel incat acesta nu va avea efecte negative asupra mediului, deoarece:

Proiectul nu va emite 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 etapele de implementare ale proiectului nu vor fi lucrări de defrișare a vegetației existente (arborescentă), terenul fiind din categoria agricol/arabil pe suprafața acestuia se regăsesc cultivate doar specii agricole (grâu, porumb, rapiță, etc.), nu vor fi lucrări de exploatare (săpături, mișcări de terasamente, etc.).

Proiectul propus nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale ci va avea un efect neutru si nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă.

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

Impactul asupra solului

- impactul asupra solului:

Realizarea proiectului nu implică acțiuni negative asupra solului.

Deoarece în cadrul proiectului săpăturile de pământ se vor realiza mecanizat și manual, pe zona de realizare a lucrărilor se va manifesta un efect direct, negativ prin modificarea echilibrului existent, modificarea structurii (permeabilitate, porozitate, tasare) și drenarea orizonturilor în profilul de sol – pierderea caracteristicilor naturale ale solului.

În perioada de execuție a lucrărilor dar și a reparațiilor sau dezafectării se poate identifica un potențial efect negativ ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor, pierderi de carburanți sau de uleiuri, determinând astfel un impact apreciabil asupra solului. Suprafața de manifestare este însă restrânsă și se poate atenua prin luarea imediată a măsurilor de protecție; impactul este puțin probabil.

Luând în calcul condițiile actuale ale amplasamentului, precum și activitățile ce se vor desfășura pe amplasament în faza de operare a investiției, se consideră că impactul asupra solului este nesemnificativ.

Pe ansamblul zonei se apreciază un impact nesemnificativ asupra solului și subsolului.

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Investiția nu se desfășoară în zone de protecție sanitară și nu presupune modificarea nivelurilor, debitelor sau volumelor de apă existente.

Nu există surse directe pentru poluarea pânzei freatice sau a apelor de suprafață. Împotriva poluărilor accidentale, spre exemplu, scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport, din utilajele folosite pentru excavare, umplere sunt luate măsurile normale de lucru în cadrul unui șantier: impactul manifestat este negativ, de scurta durată și cu probabilitate redusă.

În faza de execuție, apa potabilă pentru personalul care va lucra în cadrul proiectului se aduce îmbuteliată pe amplasament.

Per global, impactul proiectului este nesemnificativ asupra calității și cantității de apă din zona de influență.

Impactul asupra aerului si climei

În faza de execuție a lucrărilor sunt posibile efecte negative directe asupra calității aerului prin disiparea de particule solide (praf, pulberi) și noxe, impact manifestat pe plan local.

Betoanele vor fi aduse preparate, iar aprovizionarea și punerea în opera a acestora nu prezintă un impact asupra aerului.

Prin natura lor, lucrările de construcție nu pot fi prevăzute cu sisteme de reținere și evacuare a poluanților. Efectul este puțin semnificativ (sursele sunt punctuale și activitatea se desfășoară în aer liber pe fronturi mici de lucru), temporar, manifestat în perioada programului de lucru în faza de construcție a obiectivelor de investiție și are o probabilitate de apariție sigură. Aplicarea măsurilor de reducere a impactului, determină diminuarea efectelor și aducerea acestora în limite admisibile. Atmosfera poate fi afectată de o multitudine de substanțe solide, lichide sau gazoase. Indicatorii legați de mediul atmosferic sunt organizați pe trei nivele:

- indicatori de presiune (emisii de poluanți);
- indicatori de stare (calitatea aerului);
- indicatori de răspuns (măsurile luate și eficacitatea lor).

Prin implementarea proiectului pot apărea emisii de poluanți specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile și de la vehicule pentru transportul materialelor.

Concentrațiile emisiilor de poluanți variază în funcție de:

- tipul de motor - aprindere prin comprimare;
- regimul de funcționare: mers încet, în ralanti, accelerare, decelerare;
- distanța parcursă pe amplasament (timpii de deplasare și manevre, frecvența, etc.).

Fata de cele prezentate mai sus, mentionam faptul ca emisiile de poluanți rezultate din traficul autovehiculelor sunt greu de controlat.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind protectia atmosferei actualizata si 12574/1987, standardele pentru calitatea aerului din UE, transpuse in legislatia nationala, valorile ghid pentru calitatea aerului recomandate OMS), valorile ghid recomandate de Uniunea Internationala a Organizatiilor de Cercetare a Padurilor (IUFRO) pentru protectia vegetatiei.

Prin realizarea proiectului, impactul asupra factorului aer va fi nesemnificativ in perioada de executie si impact pozitiv in perioada de functionare.

Impactul zgomotului si vibratiei

Pentru diminuarea efectelor negative determinate de zgomote vibratii se vor lua o serie de masuri cum ar fi:

- reducerea poluarii fonice prin masuri tehnico-organizatorice cum ar fi marimea fronturilor de lucru;
- folosirea de utilaje moderne, silentioase, in stare buna, cu respectarea graficului de reparatii si revizii tehnice;
- respectarea programului de lucru precum stabilirea si respectarea unui grafic de functionare a utilajelor grele producatoare de zgomot si vibratii, astfel incat sa fie minimizat impactul indus;
- realizarea transportului de materiale cu viteza redusa pentru diminuarea nivelului de zgomot si vibratii, respectiv antrenarea pulberilor sedimentabile in atmosfera.

In conditii de activitate normală, nivelul de zgomot în zona lucrarilor și la limita acestora este mai mic decât nivelul de zgomot admisibil.

Procesele tehnologice de execuție a lucrarilor implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot și vibrații. Pentru perioada de construire, zgomotul la sursa si cel de camp apropiat au caracteristici acustice corespunzatoare naturii si disponerii utilajelor.

În perioada de execuție, sursele de zgomot sunt grupate după cum urmează:

- In fronturile de lucru, zgomotul este produs de funcționarea utilajelor de construcții specifice lucrărilor (curățiri în amplasament, excavări, umpluturi, compactari, etc.) la care se adaugă aprovizionarea cu materiale.

- Pe traseul din șantier și din afara lui, zgomotul este produs de circulația autovehiculelor care transportă materiale necesare pentru execuția lucrărilor

In conditiile in care vor fi respectate masurile operationale de protectie, impactul va fi unul nesemnificativ.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Realizarea proiectului nu are un impact direct a nu are un impact direct asupra peisajului, de fragmentare a unităților teritoriale.

Perioada de construcție reprezinta o etapa cu durata limitata și se considera ca echilibrul natural și peisajul vor fi refacute dupa încheierea lucrarilor.

Având în vedere specificul proiectului, care constă în reabilitarea unei amenajări de irigații existente, prin implementarea proiectului nu se va interveni asupra peisajului și a mediului vizual.

Temporar se va manifesta un caracter specific activităților de construcție, dar numai pe perioada de executare a lucrărilor propuse din proiect. În caietele de sarcini se va specifica faptul că Antreprenorul va lua toate măsurile de refacere a peisajului și a mediului vizual la starea inițială. .

Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Nu este cazul.

Impactul cumulat

În concluzie, se poate preconiza că impactul generat asupra factorilor de mediu de realizarea proiectului este un impact nesemnificativ, cu probabilitate și frecventa redusă, având ca durată, perioada de realizare a investiției.

Impactul se va manifesta pe plan strict local, fără implicații negative semnificative la nivel regional, național sau transfrontieră.

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

Nu este cazul.

Va influența proiectul în mod semnificativ cererea de energie?

Implementarea proiectului presupune consum de energie pe toată perioada sa de funcționare, dar avand in vedere ca utilizarea sistemului de irigații pentru culturile agricole este sezonier, in consecință nu va influența negativ cererea de energie.

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă?

Pentru funcționarea obiectivului de investiție propus se poate lua in calcul, in functie de posibilitatile beneficiarului utilizarea in viitor a unei surse de energie regenerabila.

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 prevazute in proiect. Aceste lucrări sunt sezoniere și presupun perioade scurte de timp pentru realizare. După realizarea investiției, vor fi necesare deplasari spre sau dinspre obiectiv pentru supraveghere periodică. 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 decât în faza de executie a lucrarilor. În restul perioadei de implementare cât și pe toată perioada de funcționare a obiectivului proiectat nu sunt necesare transporturi de niciun fel. În consecință proiectul propus nu determină creșterea sau reducerea transportului de marfă de niciun fel.

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.

Efecte asupra temperaturii

Implementarea proiectului propus nu va avea consecinte asupra temperaturii.

Efecte asupra aerului

Implementarea proiectului propus nu va avea consecinte asupra temperaturii.

Efecte asupra apelor

Nu se poate vorbi de un efect semnificativ si direct asupra apelor.

Efecte asupra biodiversității

Implementarea proiectului nu va avea consecinte asupra biodiversității.

Efecte asupra populației

Nu au fost identificate efecte directe asupra populației, totusi indirect calitatea imbunatatita a aerului poate fi considerata benefica stării de sănătate a oamenilor. Executia proiectului nu va afecta in nici un fel patrimoniul cultural al zonei.

Realizarea acestei investiții va influența calitatea factorilor de mediu, în totalitate in sens pozitiv prin cresterea randamentului la culturile agricole si efectiv prin cresterea economica a veniturilor populației care va beneficia de acest sistem de irigații.

În concluzie, realizarea investiției propuse prin proiect va influența calitatea factorilor de mediu în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de funcționare a acestei investiții, 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 ?
Proiectul de modernizare si re tehnologizare a statiei de irigare ce apartine O.U.A.I. SPA Lunca, este benefic si se poate adapta la schimbarile climatice si la posibilele evenimente extreme, prin utilizarea resursei de apa in irigarea suprafetelor de teren adiacente proiectului, in perioadele de seceta.

Va influența proiectul vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa ?
Proiectul de modernizare si re tehnologizare a statiei de irigare ce apartine O.U.A.I. SPA Lunca, nu va influenta vulnerabilitatea climatica a persoanelor si activelor din vecinatatea sa.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile bat aplicabile. se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Investitia nu influenteaza negativ calitatea aerului in zona.

Lucrarea respectă prevederile Ordonanței de urgență 195/2005 privind protecția mediului și asigură condiții de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață pe toată perioada de existență a investiției.

Rezidurile si deseurile rezultate in timpul executiei lucrarilor se vor colecta in locuri special amenajate si vor fi evacuate ritmic de intreprinderile executante, pentru evitarea poluarii zonei. Poluarea acustica produsa este in limitele admise.

In conf. cu Ordonanta de urgenta nr.91/2021 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 toate cu modificarile si completarile ulterioare, lucrarea ce se executa face parte dintre lucrarile cu impact nesemnificativ asupra mediului, drept pentru care beneficiarul si constructorul au obligatia sa respecte in totalitate acordul de mediu eliberat de autoritatile competente si in baza caruia lucrarile pot fi executate.

Dupa terminarea lucrarilor, materialele si sculele folosite se aduna si se transporta la sediul firmei constructoare, respectand conditiile autorizatiei de constructie.

Materialele necesare realizarii lucrarii se vor depozita in locuri marcate, dupa terminarea lucrarii, zonele ocupate se vor elibera. Accesul utilajelor in zona se va face pe drumurile de acces din zona.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

- A. *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: 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 mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

În conformitate cu prevederile cap. III, art. 1.2 din HG nr. 793/2016, „Obiectivul specific al Programului îl reprezintă creșterea randamentului stațiilor de bază (fixe și plutitoare) și repompare, eliminarea pierderilor de apă prin infiltrație din canalele de irigații aparținând domeniului public al statului și eliminarea degradărilor apărute la construcțiile hidrotehnice de pe acestea.”

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile de organizare de santier trebuie sa se desfasoare in conformitate cu toate masurile de siguranta enuntate mai sus si cu respectarea prevederilor Normelor de prevenire si stingere a incendiilor la lucrarile ce constructii si instalatii aferente acestora — indicativ C 300-94.

Unitatea de executie are obligatia de a lua toate masurile suplimentare pe care le considera necesare in vederea unei depline securitati a muncii.

Lucrarile de organizare de santier vor cuprinde:

- constructii si instalatii ale antreprenorului, echipate cu mijloace la alegerea lui, care sa-i permita sa satisfaca obligatiile de executie si calitate, de relatii cu beneficiarul, precum si cele privind controlul executiei;
- toate materialele, instalatiile si dispozitivele, sistemele de control necesare executiei, in conformitate cu normativele in vigoare.

Caile de circulatie adiacente trebuie sa ramana libere pentru a exista o fluenta in circulatia perimetrata atat a persoanelor cat si a autovehiculelor. Santierul trebuie imprejmuit cu panouri provizorii care sa preintampine patrunderea altor persoane pe santier. Accesul in santier va fi controlat.

Se vor lua toate masurile de preintampinare a poluarii aerului, apei, solului in timpul lucrarilor de executie. La iesirea din santier se va prevedea un punct de spalare a utilajelor care parasesc perimetrul santierului.

Constructorul care executa lucrarea este obligat sa isi ia toate masurile de protectie a vecinatatilor.

Organizarea de santier cuprinde:

- cai de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare ;
- sursele de energie ;
- apa potabila, grup sanitar ;
- grafice de executie a lucrarilor ;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor;
- masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor;
- masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;
- masuri de protectia vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri putemice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare);
- localizarea organizării de șantier.

Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, pe toata durata executiei lucrarilor, astfel incat impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derularii lucrarilor prevazute prin proiect sa fie cat mai redus.

Organizarea de santier va fi amenajata conform prevedrilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare.

Se au in vedere:

- imprejmuirea zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
- delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investitie; se va dota si organiza in baza proiectului de organizare de santier inclus in proiectul tehnic de executie; se vor stabili zonele de aprcare a autovehiculelor si utilajelor;
- intretinerea/repararea utilajelor, instalatiilor si mijloacelor de transport se va realiza numai de catre societati autorizate specializate
- intretinerea utilajelor / mijloacelor de transport utilizate in lucrarile de constructii proiectate in vederea evitarii scurgerii de combustibili si uleiuri uzate pe sol/apa si de alte substante periculoase.
- nu se vor stoca si depozita temporar carburanti si substante periculoase in zona aferenta proiectului;
- constructorul nu va executa conectari si deconectari care necesita intreruperea surselor de alimentare cu energie electrica si a altor utilitati sau modificarea retelelor de utilitati fara avizul scris al beneficiarului;
- utilajele / mijloacele de transport nu se vor spala in zona aferenta amplasamentului
- depozitarea materialelor de constructii se va face in locuri amnajte corespunzator
- deseurile rezultate in perioada de executie a proiectului, incadrate in categoria deseurilor nepericuloase vor fi gestionate conform prevederilor OG nr.92/2021 privind regimul deseurilor si HG 856/2002, cu modificarile si completarile ulterioare si va fi in responsabilitatea executantului, astfel:
 - pamantul excavat va fi utilizat la sistematizarea terenului;
 - deseurile menajere generate vor fi colectate, stocate temporar in pubele si eliminate prin depozitare la un deposit conform;
 - deseurile reciclabile (metalice, hartie, carton, platic, textile, etc) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, in recipiente speciale in vederea valorificarii prin societati specializate;
 - refacerea suprafetelor de teren afectate temporar de lucrari: se va mentine curatenia in zona de lucru;
 - dupa executarea lucrarilor se vor refaca si aduce la starea initiala terenurile afectate de executia lucrarilor;
 - personalul executantului va purta echipament de protectie si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea si eliminarea deseurilor, masurilor de protectie si prim ajutor.

- *descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizării de șantier;*

Pentru implementarea proiectului consideram ca nu sunt necesare dotari si masuri speciale destinate protectiei mediului, deoarece in timpul executiei lucrarilor nu se vor afecta factorii de mediu. La elaborarea documentației s-au respectat cerințele din SR EN ISO 14001:2005.

La execuția lucrărilor se va urmări obținerea unui impact negativ minim asupra mediului înconjurător. Prin grija constructorului pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja prin depozitarea resturilor de materiale rezultate în locuri stabilite.

Dupa terminarea lucrarilor, materialele si sculele folosite se aduna si se transporta la sediul firmei constructoare, respectand conditiile autorizatiei de constructie. La alegerea traseelor si amplasamentelor instalatiilor s-au respectat distantele fata de obiectivele si gospodariile supra si subterane si alte obiective de interes public.

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

- manipularea/scurgerea accidentală a combustibililor;
- funcționarea defectuoasă a utilajelor de construcții;
- scurgeri accidentale de ape uzate menajere;
- activitatea umană;
- deșeurile municipale;
- traficul auto.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrările de organizare de șantier sunt absolut necesare pentru ca în perioada de execuție, materialele să fie cât mai aproape de locul de montaj și pentru a crea condiții optime de lucru personalului de execuție.

Amenajarea unei platforme împrejmuită, pe care se vor amplasa containerul birou, vestiarele, containerele pentru deșuri, toaletele ecologice, generatorul de curent electric (unde este cazul) și spații pentru depozitarea materialelor.

Utilajele vor staționa pe platformă, în apropierea frontului de lucru, fără a îngreuna circulația rutieră sau se vor întoarce la sediul constructorului.

Se vor lua măsuri de verificare tehnică a utilajelor pentru a evita emisii mari datorate unor defecțiuni. Alimentarea cu apă tehnologică se va aproviziona cu cisterna. Pentru personalul muncitor, apă potabilă va fi asigurată în bidoane de plastic sau fantani din apropiere.

Pe toată durata șantierului, incinta acestuia, construcțiile de organizare, cât și acelea care fac parte din contract, vor fi ținute în mod permanent în stare de curățenie.

Se va asigura managementul adecvat al deșeurilor.

Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se vor limita la traseele și programul de lucru specificat. Nu se creează cai temporare de acces la amplasament.

Pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico — sanitare ale angajaților vor fi prevăzute toalete ecologice.

Personalul angajat va fi instruit pentru a se evita degradarea zonelor în vecinătatea amplasamentului și a vegetației existente din perimetrele adiacente.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MASURĂ ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

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

Realizarea obiectivului investițional nu presupune intervenții semnificative asupra mediului. Investiția va contribui la ameliorarea calității factorilor de mediu din zonă.

Refacerea amplasamentului afectat de execuția proiectului constă în realizarea de lucrări de nivelare a terenului. Suprafețele de teren ocupate temporar de lucrări își vor recăpăta destinația după terminarea investiției, prin ecologizare.

S-au prevăzut următoarele lucrări de refacere a amplasamentului:

- evacuarea de pe platforme a resturilor de materiale și a deșeurilor de construcții și dezafectări rezultate; dezafectarea organizării de șantier;
- decopertarea solului dacă acesta este contaminat cu combustibili și lubrifianți;
- evacuarea de pe amplasament în vederea tratării conform prevederilor legale;
- nivelarea terenului;

- se va realiza cu solul vegetal rezultat prin decaparea suprafetelor ocupate definitiv, grupi de imprumut.

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

In faza de executie si in faza operationala, se vor lua masurile imediate in caz de poluare accidentala si vor fi anuntate autoritatile de mediu, respectiv: Agentia Teritoriala pentru Protectia Mediului, Garda Judeteana de Mediu si alte autoritati competente.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

În cazul proiectului lucrarile ce urmeaza a fi executate nu se vor folosi amplasamente temporare. Nu sunt necesare căi de acces provizorii, circulația realizându-se pe rețeaua de drumuri existente. Executantul va întreține drumurile de acces în stare corespunzătoare pentru trecerea sigură și fără probleme a vehiculelor și instalațiilor până la terminarea lucrărilor.

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, 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.

Nu este cazul.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

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

Pentru proiectul supus analizei a fost eliberat Certificat de urbanism nr.33/3540 din 16.10.2023 de catre Primaria comunei Ceamurlia de Jos, judetul Tulcea.

Amplasamentul se afla localizat in extravialnului comunei Ceamurlia de Jos, judetul Tulcea.

Terenul este este in scris in CF cu nr. cadastral 38203, T39, P217 si are o suprafata de 1993 mp.

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Tipul de proprietate – domeniul privat al statului si in administrarea ANIF, care a ainaintat documentatia pentru emiterea ordinului pentru preluarea acestuia de catre O.U.A.I. SPA Lunca, conform adresei nr.4266 din 16.10.2023 a ANIF, Filiala teritoriala de Imbunatatiri Funciare Tulcea.

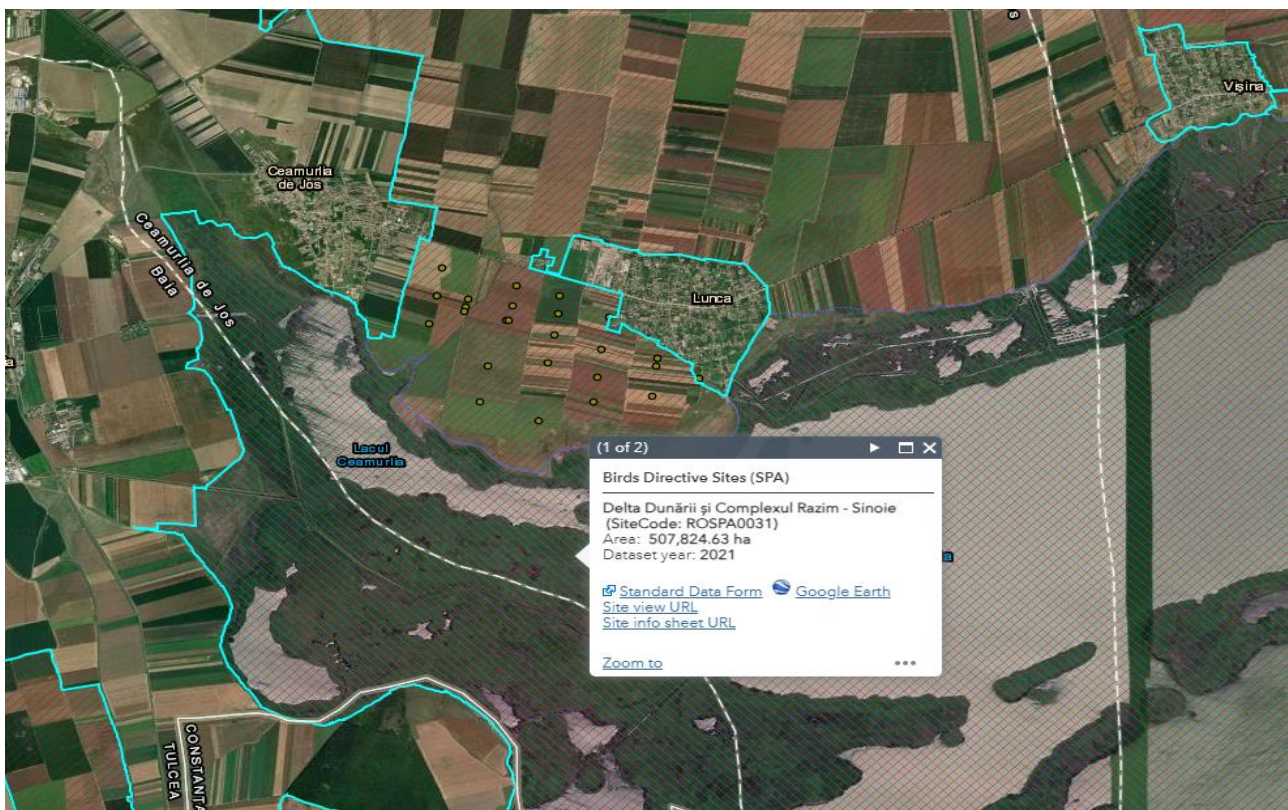
- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului*, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Coordonate Stereo 1970 amplasament propus

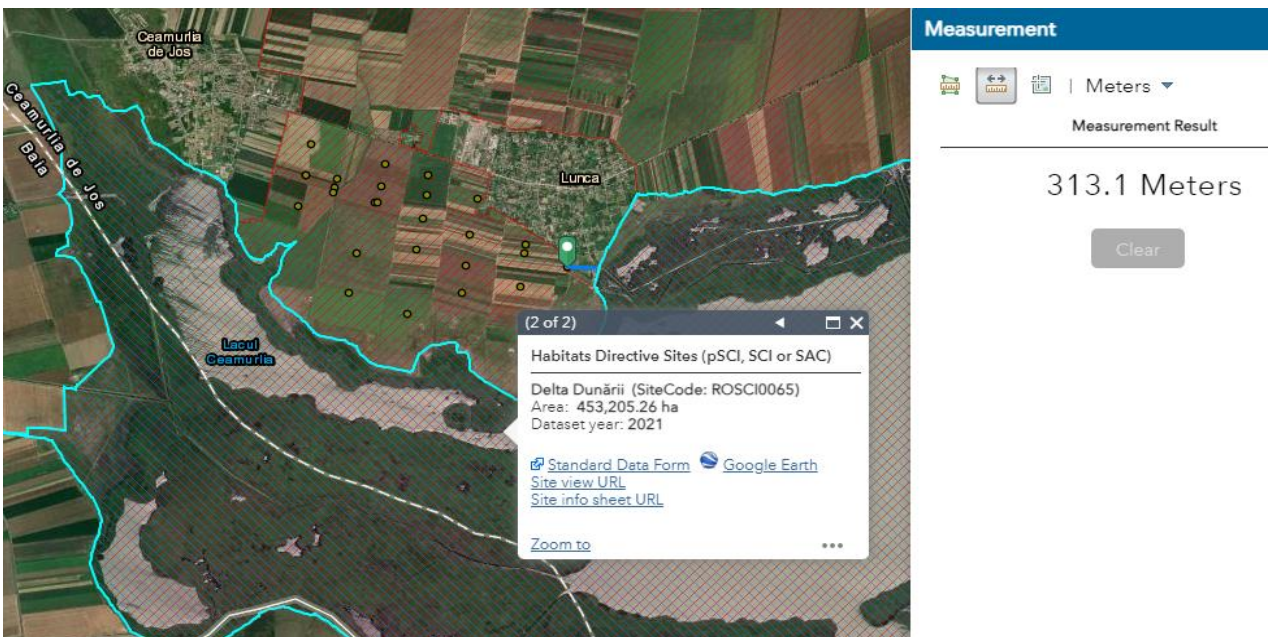
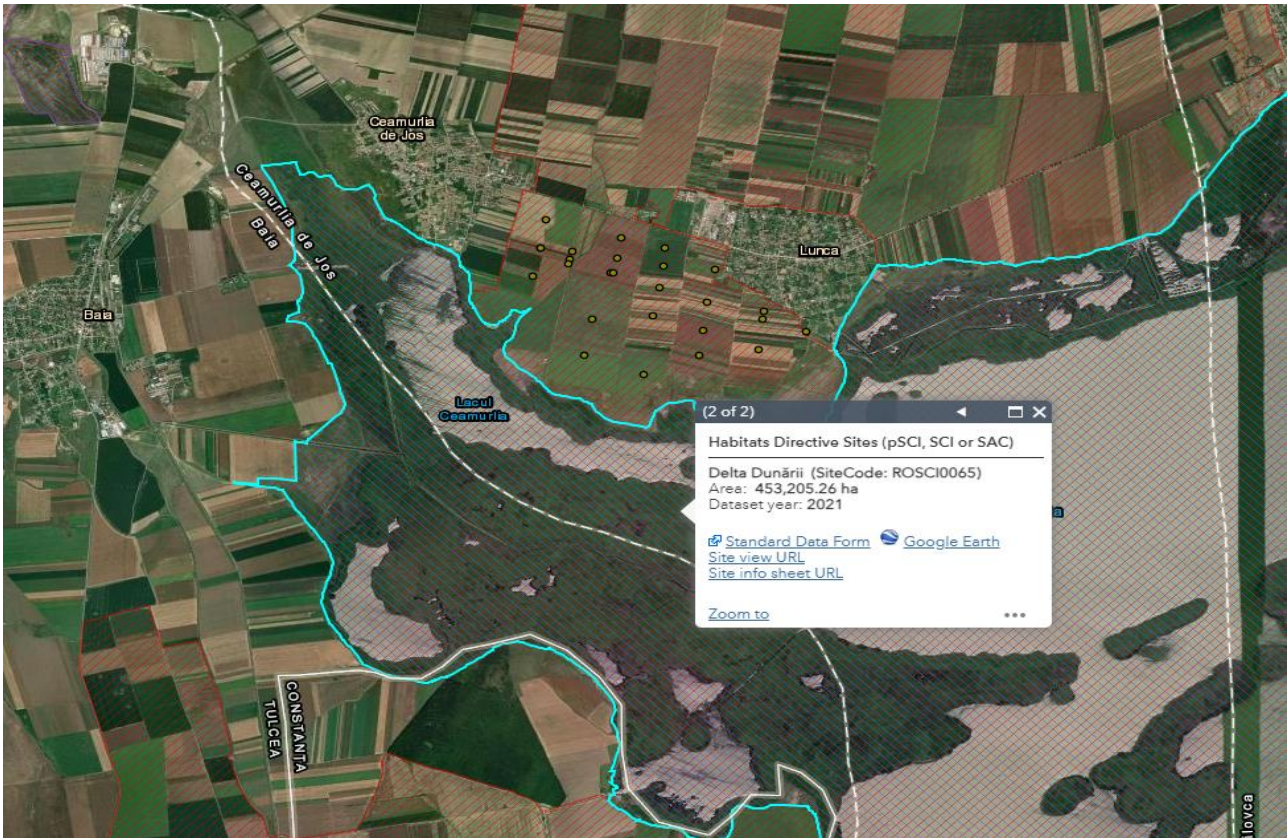
X	Y	Observatii
365381.693	799043.526	SPP Lunca
365381.693	799043.526	inceput CP
366258.830	796257.321	final CP
365514.275	798582.243	inceput A15
365147.887	798560.870	final A15
365514.275	798582.243	inceput A16
365614.205	798588.653	final A16
365689.987	798006.240	inceput A17
365348.521	797977.172	intermediar A17
365049.908	797950.207	final A17
365689.987	798006.240	inceput A18
366084.194	798072.423	final A18
365841.565	797509.842	inceput A19
365496.036	797454.86	intermediar A19
364787.068	797396.834	final A19
365841.565	797509.842	inceput A20
366096.659	797528.187	intermediar A20
366316.685	797540.596	final A20
366001.034	796987.289	inceput A21
365426.429	796836.060	intermediar A21
364987.630	796771.591	final A21
365991.919	797017.119	inceput P3
366170.715	797056.594	final P3

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
 O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

366170.715	797056.594	inceput P2
366416.540	797086.526	final P2
366131.603	796568.329	inceput A22
366230.933	796582.806	final A22
366131.603	796568.329	inceput A23
366081.768	796561.003	final A23]
366256.822	796262.263	inceput A7
365912.728	796197.991	final A7
366256.822	796262.263	inceput P4
366597.851	796292.371	final P4



“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747



- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Areele sensibile sunt: ROSCI0065 Delta Dunării, ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe, conform Deciziei de evaluare inițială nr. 385/27.10.2023 emisă de APM Tulcea, astfel:
- proiectul se intersectează cu ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe ;
 - proiectul se află în vecinătatea ROSCI0065 Delta Dunării.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 385/27.10.2023 proiectul propus intersecteaza aria de protective avifaunistica ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si se afla in vecinatatea arii speciale de conservare ROSCI0065 Delta Dunarii, instituite prin HG nr. 1284 din 24.10.2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

Tabel nr.1 - Descrierea PP si distanta fata de ANPIC - conform prevederilor Ord. 1682/2023

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS imprejmuire si dezafectarii	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	In perioada de constructie Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, se vor utiliza drumurile existente pentru transportul materialelor, iar pentru deseuri se va amplasa de pubela mobila pentru depozitarea selectivă a deeurilor. Pentru depozitarea materialelor se va stabili de la inceput o zona pe amplasament.	Proiectul se intersecteaza cu ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe si se afla la o distanta de 313,1 metri fata de ROSCI0065 Delta Dunarii.
2.	In perioada de constructie – lucrari de reabilitare cladire, racorduri pentru transformator si linie electrica, refacere imprejmuire, reabilitarea instalatiilor hidromevanice, dezafectare instalatii electrice si hidromecanice)	Toate lucrarile de reabilitare cladire, racorduri pentru transformator si linie electrica, refacere imprejmuire, reabilitarea instalatiilor hidromecanice, dezafectare instalatii electrice si hidromecanice, etc. Se vor efectua punctual pe terenurile aferente acestora, avandu-se in vedere semnalizarea lucrarilor in conformitate cu legislatia in vigoare.	
3.	In perioada de operare	Utilizarea resursei de apa pentru culturile agricole prin sistemul de irigare modernizat si retehnologizat.	
4.	In perioada de intretinere a sistemului de irigatii	Lucrari de intretinere prevazute prin proiect in vedrea functionarii corespunzatoare a instalatiilor sistemului de irigare.	

a) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului intersecteaza aria protejata de interes comunitar ROSPA0065 si se afla in vecinatatea ROSCI0031.

Informatiile privind ANPIC potential afectate sunt sintetizate in format tabelar (Tabel 2).

Tabel nr. 2 Informatii privind ANPIC potential afectate de PP conform prevederilor Ord. 1682/2023

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificari))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Masuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
situl ROSPA 0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Da, Proiectul este intersectat cu ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complex Razim - Sinoe	Da, conform Deciziei ANANP nr. 1147 din 13.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare	Da – Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind aprobarea Planului de Management si Regulamentului ARBDD - Planul de management se afla procedura de revizuire	Da, Proiectul intersecteaza situl ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complex Razim - Sinoe	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	In cadrul Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA 0031 Delta Dunarii nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte
ROSCI0065 Delta Dunarii	Nu, Proiectul se afla la o distanta de 313.1 metri fata de ROSCI0065 Delta Dunarii	Da, conform Deciziei ANANP nr. 3390 din 14.06.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea	Da – Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind aprobarea Planului de Management si	Nu, Proiectul se afla la o distanta de 313.1 metri fata de ROSCI0065	Nu, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si	Nu, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si	In cadrul Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSCI0065 nu au fost identificate masuri

		obiectivelor de conservare	Regulamentului ARBDD - Planul de management se afla procedura de revizuire		habitate de interes comunitar in zona proiectului	habitate de interes comunitar in zona proiectului	restrictive pentru aceasta categorie de proiecte
--	--	----------------------------	--	--	---	---	--

b) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Pe amplasament exista un teren agricol ca urmare elementele de flora si fauna specifice sunt slab reprezentate atat din punct de vedere cantitativ cat si calitativ, diversitatea biologica fiind foarte scazuta.

In terenurile utilizate pentru agricultura, in zona amplasamentului analizat si in zonele invecinate acestuia, s-au identificat specii de plante segetale si ruderales, iar dintre speciile identificate le amintim pe cele intalnite frecvent: *Xanthium strumarium*; *Amaranthus retroflexus*, *Sorghum halepense*, *Setaria pumila*, *Setaria verticillata*, *Salsola kali*, *Euphorbia helioscopia*, *Eryngium campestre*.

Speciile de plante de importanta conservativa (specii de plante enumerate in: anexele O.U.G. nr. 57/2007 cu modificarile si completarile ulterioare, anexele Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale si a speciilor de fauna si flora salbatica, listele rosii nationale si Cartea rosie a plantelor Vasculare din Romania, specii de plante amenintate sau periclitate conform clasificarii zoologice I.U.C.N.) si habitatele de interes comunitar **sunt absente** de pe suprafata amplasamentului analizat.

Nu au fost identificate habitate si specii de interes comunitar Formularul standard ROSCI0065 Delta Dunarii.

In ceea ce priveste elementele de fauna, in zona amplasamentului si in imediata vecinatate a acestuia au fost identificate cateva specii de lacuste, fluturi (genurile *Pieris*, *Colias*), gargarite (*Coccinella septempunctata*) si paianjeni.

Referitor la speciile de mamifere identificate in cadrul amplasamentului, sau a caror prezenta a fost relevata prin identificarea unor detalii indirecte precum vizuini, ingluvii, excremente etc., acestea sunt urmatoarele: iepurele de camp (*Lepus europaeus*), vulpea roscata (*Vulpes vulpes*), *Microtus* sp., sacalul (*Canis aureus*).

In ceea ce priveste avifauna, pe amplasament nu au fost identificate cuiburi de pasari protejate.

Zona este tranzitata in special de specii de pasari rapitoare *Hieraaetus pennatus*, *Buteo rufinus*, *Accipiter brevipes*, *Aquila heliaca*, care folosesc ca sursa de hrana, rozatoarele si pasarile de dimensiuni mici, care, utilizeaza ca sursa de hrana covorul vegetal din culturile de pe terenurile agricole din zona.

Principalele specii de pasari intalnite pe amplasament survoland zona sau in cautare de hrana si in vecinatatea acestuia sunt prezentate in tabelul urmator:

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe.

Referitor la afectarea rutelor de migratie, implementarea proiectului nu va afecta in vreun fel pasajul pasarilor. Pentru completarea datelor din tabelul de mai jos s-au utilizat datele din Planul de management al ARBDD (<https://ddbra.ro/transparenta-decizionala/>).

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Tabel - Anexa 3A – conform Ord. 1682/2023

Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona

AVIFAUNA -ROSPA0031 DELTA DUNARII COMPLEX RAZIM SINOE

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata/Po pulatia max.	Locatia fata de proiect (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare(imbu natatirea/mentin erea starii deconservare)
	Accipiter brevipes	cuibaresc 3-5 perechi, in migratie apar 40-80 indivizi/21501 ,11 ha	Nu, Specia are o afinitate fata de habitate de padure, cu zone deschise, rariști, in special in zone joase, de ses sau deal, mai ales in apropiere de rauri. Prefera zone calde. Specia are o distributie izolata in ROSPA0031. Conform Hartilor de distributie din Planul de management specia nu se afla in zona amplasamentului.	N, peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complex ul Razim Sinoe	Circus cyaneus	150-200 ex iarna/356828, 18 ha	Da, Specia poate fi gasita in zone deschise, culturi agricole si pasuni, zone limitrofe lacului. Aceasta specie a fost intalnita in toate zonele din sit cu habitatele mentionate mai sus.	pe amplasament in cautare de hrana	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Anser erythropus	10-30 ex/116706,19 ha	Nu, Prezinta o distributie izolata in ROSPA0031, In ROSPA0031 este o specie intalnita in culturile agricole sau in pajisti.	SE, 2000 metri	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Alcedo atthis	1500-1700 perechi cuibăritoare	Nu, Conform Hartilor de distributie din Planul de management habitatele favorabile speciei sunt la o distanta de aprox. 6200 de metri	SE, aprox. 6200 de metri	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Branta ruficollis	1000-3000 ex iarna 7000-24000 ex in	Nu, Specia este prezenta indeosebi pe grindul Chilia, in zonele agricole din vecinatatea complexului lagunar Razelm Sinoe sau pe	pe amplasament	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

		migratie/1167 06, 19 ha	grinduri mai mici din interiorul deltei, unde exista culturi de cereale.			
Mergus albeus		4000-5000 ex./125550,66 ha	Nu, Prefera pentru cuibarit zonele umede, marginite de paduri, cu arbori batrani si cu zone deschise de apa fara multa vegetatie acvatica (submersa sau emersa). In afara sezonului de cuibarit poate fi intalnita intr-o varietate foarte mare de zone umede, specia neavand cerinte ecologice stricte in aceasta perioada. Iarna ramane in zonele umede pana acestea ingheata complet Distanta fata de habitate favorabile este de 44 km	N, aprox. 44 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
Aythya nyroca		3800-4200 perechi cuibaritoare /223348,03 ha	Nu, Are o distributie relativ uniforma fiind mai rara in estul sitului.	SE la o distanta de aprox. 2000 de metri	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Chlidonias hybridus		5000-6000 perechi cuib; 30000-50000 ex migratie/ 58403,93 ha	Nu, Fiind o specie larg raspandita noi am observat-o pe aproape toate lacurile si canalele Deltei Dunarii, cuibarind sau in migratie: din zona de nord pana in sud, dar si in zonele cu apa mica ale complexului lagunar Razim - Sinoe	SE, habitate favorabile se afla la aprox. 2000 de metri	favorabila	mentinerea starii de conservare
Chlidonias niger		200-300 perechi cuibăritoare/5 8403,93 ha	Nu, Aceasta specie de chiră este intalnita frecvent in zona Lacului Furtuna, Ligheanca, Lopatna, Matita, Merhei, depinzand foarte mult de nivelul de apa din acele lacuri, fiind o specie foarte sensibila la variatii ale nivelului apei.	NE, peste 10 km de metri	favorabila	mentinerea starii de conservare
Circaetus gallicus		necunoscut/2 4195,18 ha	Nu, Fiind o specie rara de pasaj in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, noi am intalnit specia	NE, aprox. 14 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunătățirea stării de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

			in zona Enisala, Capul Dolosman si Iancina unde se hranea.			
Gelochelidon nilotica	8-12 perechi cuibaritoar;32 0-350 indivizi migratie		Nu, Pescarita razatoare poate fi intalnita in zonele litorale, dar in aceasta perioada specie poate intra si in interiorul Deltei Dunarii. Zonele unde am observat specia: Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Grindul Lupilor, Gura Portitei, Perisor, Sacalin - Zatoane, Sfantu Gheorghe, Sulina, Musura, Letea si Caraorman	SE, aprox. 8600 metri	favorabila	mentinerea starii de conservare
Larus melanocephalus	160-200 perechi cuibaritoare		Nu, In perioada de odihna si hranire/Pasaj este observat frecvent in Delta Dunarii cat si in lungul litoralului romanesc.	pe amplasament, in zbor	favorabila	mentinerea starii de conservare
Larus genei	20-70 ex migratiei		Da. Conform Hartilor de distributie din Planul de management specia se poate intalni in zona proiectului	pe amplasament, in zbor	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Larus minutus	10000-12000 ex. migratie/5840 3,93 ha		Nu, Pescarusul mic este o specie comuna in sit, in zona lacurilor mari, plajelor, unde se hraneste in perioada pasajului	SE, aprox. 2000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
Larus ridibundus	2000-3000 perechi cuibaritoare; migratie 20000-50000 ex		Nu, Cuibareste in zone cu lacuri mari si ape lent curgatoare.	pe amplasament, in zbor	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Nycticorax nycticorax	3500-4000 perechi cuibaritoare		Nu, Specia este prezenta in zone acvatice, canale, lacuri, etc. cu precadere daca sunt flancate cu arbori si arbusi	SE, aprox. 2400 de metri	favorabila	mentinerea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Pandion haliaetus	trebuie definita in termen de 2 ani/ 125550,66	Nu, Zonele umede, pe marginea lacurilor si a raurilor, in zona de coasta sau mlaStinoasa. habitatele favorabile la aprox. 3000 de metri	SE, aprox. 2000 de metri	favorabila	mentinerea starii sale de conservare
Pelecanus onocrotalus	3560-4160 perechi/125550,66 ha	Nu, Pelicanul comun in perioada cuibaritului este intalnit cu precarede in zona Rosca - Buhaiova unde cuibareSte, dar poate fi intalnit si in alte zone unde se hraneSte, precum: Lacul Merhei, Babina, Ligheanca, Iacob, Puiu, Rosu, Furtuna, Baclanesti, Gorgova, Isac	SE, NE peste 10 km	favorabila	mentinerea starii sale de conservare
Pelecanus crispus	320-410 perechi/125550,66 ha	Nu, Acesta prefera habitate cu ape putin adanci (lacuri, canale, zone ale Dunarii) din zona: Lacul Sinoe, Lacul Razelm, Histria, Zmeica, Golovita, Golful Musura si lacurile interioare si canalele Deltei Dunarii.	SE, aprox. 2000 de metri	favorabila	mentinerea starii sale de conservare
Phalacrocorax pygmaeus	8700-9500 perechi, migratie 4000-6500 ex/125550,66 ha	Nu, Cormoranul mic poate fi intalnit in toate zonele acvatice din Delta Dunarii, in special zone cu apa mica, putand sa apara chiar si in zonele litorale din rezervatie	SE, aprox. 2400 de metri	favorabila	mentinerea starii sale de conservare
Phalaropus lobatus	700-1200 ex.	Nu, Specia are o distributie izolata in ROSPA0031, fiind intalnita in doar cateva zone pe perioada pasajului, in special in zonele lagunare si adiacente acestora, precum: Saraturile-Murighiol, Sabangia, Caraburum, Grindul Lupilor, Histria, NuntaSi, Vadu si Grindul Chituc	SE, aprox. 2000 de metri	favorabila	mentinerea starii sale de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Sterna albifrons	40-100 perechi cuibăritoare/1 25550.66 ha	Nu, Specia este intalnita cu regularitate in perioada cuibaritului in zona litorala de la Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor si al lacurilor mari precum Lacul Razim, Lacul Golovita, Lacul Sinoe.	SE, aprox. 2000 metri	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Sterna caspia	500-1000 de exemplare/12 5550.66	Nu, Specia este prezenta in ROSPA0031 in perioadele de migratie. Pescarita mare apare in perioada de migratie in zonele umede cu ape relativ adanci, in zona lacurilor interioare ale Deltei, precum Furtuna, Ligheanca, Matita, Gorgova, Isac, Iacob, Puiu, RoSu, Golful Musura, Laguna Sacalin, dar si in zona litorala de la Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor	SE, aprox. 9000 de metri	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Sterna sandvicesis	250-300 perechi cuibăritoare, pasaj 3000-5000 ex	Nu, In perioada de migratie specia poate fi intalnita si in afara locurilor traditionale din zona litorala, precum Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Grindul Lupilor, Golful Musura, insula Sacalin si Golful Sacalin, dar poate fi intalnita destul de rar si pe lacurile mari din interiorul Deltei Dunarii	NE, SE, aprox 2000 metri	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Sterna hirundo	1800-2300 perechi cuibăritoare/1 25550.66 ha	Nu, Specia are o distributie uniforma in ROSPA0031. Chira de balta este prezenta cu regularitate in perioada de cuibarit in aproape toate zonele cu apa mica sau mare in zona deltaica. Cuibareste in colonii pe lacurile mici si mari precum Rotundu, Parches, Furtuna, Ligheanca, Matita, Gorgova, Isac, Iacob, Puiu, RoSu, si altlete. Totusi cuibaritul speciei este influentat de regimul hidric al	NE, SE, aprox 1000 metri	favorabila	mentinerea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

			sitului, precum si de disponibilitatea resursei trofice			
	Cygnus columbianus bewicki	10-40 ex iarna/116706, 19 ha	Nu, Lebada mica are o distributie marginala, fiind intalnita cu precadere in zonele de la marginea rezervatiei, in special in zonele acvatice care se invecineaza cu zonele agricole, precum: Dunavat, Sarinasuf, Sabangia, Sarichioi, Salcioara, Capul Iancina, Capul Doloșman, Lunca, Visina, Ceamurlia, Sinoe, Grindul Lupilor, Histria, Grindul Chituc, Vadu si Corbu.	SE, aprox. 2000 m	favorabila	mentinerea stării de conservare
	Cygnus cygnus	340-1270 ex iarna/116706, 19 ha	Nu, Specia se gaseste in zonele acvatice care se invecineaza cu zonele agricole, precum: Dunavat, Sarinasuf, Sabangia, Sarichioi, Salcioara, Capul Iancina, Capul Doloșman, Lunca, Visina, Ceamurlia, Sinoe, Grindul Lupilor, Histria, Grindul Chituc, Vadu si Corbu	NE, aprox. 2600 m	favorabila	mentinerea stării de conservare
	Gavia stellata	45 ex/125550,66 ha	Nu, Specia foloseste marile lacuri din sit, in mod special zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe.	SE, aprox. 1000 m	necunoscuta	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii stării de conservare a speciei Gavia stellata
	Gavia arctica	cel putin 65 ex	Nu, Specia foloseste marile lacuri din sit, in mod special zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe.	SE, aprox. 1000 m	necunoscuta	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii stării

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

						de conservare a speciei Gavia artica
Calidris alba	500-800 ex	Nu, Nisiparul este o specie comuna in sit, in zona plajelor, unde se hraneste in perioada pasajului.	SE, aprox. 1,3 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Charadrius alexandrinus	90-120 perechi/11538,45 ha	Nu, In interiorul rezervatiei am identificat specia in bazinele fermei piscicole de la Maliuc, Lacul Furtuna, Canalul Caraorman iar observatiile cele mai regulate pe care le-am avut au fost pe Grindul Lupilor si pe Grindul Chituc (Vadu), acestea fiind si zonele de cuibarit ale speciei.	SE aprox. 8500 metri	necunoscuta	imbunatatirea starii de conservare	
Charadrius morinellus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Fiind o specie rara, prezenta acestui prundaras este redusa in sit. Conform prevederilor din Planul de Management specia se gaseste in zona Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc.	SE aprox. 8500 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Gelonchelidon nilotica	335 ex.	Nu, Zonele unde am observat specia: Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Grindul Lupilor, Gura Portitei, Perisor, Sacalin - Zatoane, Sfantu Gheorghe, Sulina, Musura, Letea si Caraorman.	SE aprox. 8500 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Grus grus	trebuie definita in termen de 2 ani/116706,19 ha	Nu, Culturi agricole din preajma zonelor umede, deseori pe marginea lacurilor si a raurilor, in zona de coasta sau mlastinoasa.	SE, 1000 m	necunoscuta	mentinerea starii de conservare	
Philomachus pugnax	13000-18000 ex pasaj	Nu, Bătauşul este probabil una din cele mai comune specii de păsări limicole din ROSPA0031 în perioada pasajului, fiind întâlnită în zone umede, precum malurile	SE, 1000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

			lacurilor și canalelor, zone inundate, pajiști inundate și chiar câmpuri agricole unde se hrănește.			
	Phoenicopterus ruber	15501 ex	Nu, Fiind o specie rara, pana in prezent in cadrul ariei naturale protejate am intalnit-o la Saraturi-Murighiol, Sinoe, NuntaSi si Vadu.	SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Platalea leucorodia	3500-4000 perechi cuibăritoare	Nu, Specia cuibareSte in zone acvatice mai ales in lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibareSte in colonii mixte cu alte specii de starci in masivul de stuf sau pe tufe mari si arbori	SE , 1000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Plegadis falcinellus	2000-3200 perechi cuibăritoare	Nu, Specia este prezenta in zone acvatice mai ales in lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibareSte in colonii mixte cu alte specii de starci in masivul de stuf sau pe tufe mari si arbori	SE, aprox. 8000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Porzana parva	2000-3000 perechi cuibăritoare/2 23348.03 ha	Nu, Specia este intalnita in habitatele acvatice naturale, cu vegetatie bogata (zone umede cu multa vegetatie si in special stuf, balti, mlaStini, margini de lacuri)	SE, aprox. 1000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Porzana porzana	300-4000 perechi cuibăritoare	Nu, Specia este intalnita in habitatele acvatice naturale, cu vegetatie bogata (zone umede cu multa vegetatie si in special stuf, balti, mlaStini, margini de lacuri) in care isi ocupa teritoriile in primavara cand incepe sezonul de cuibarit din Delta Dunarii,	SE, aprox. 1000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Porzana pusilla	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, Specia este prezenta in zone acvatice mai ales in lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibareSte in colonii mixte cu alte specii de starci in masivul de stuf sau pe tufe mari si arbori	SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Crex crex	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie rara in sit intalnita in zonele de stepa de la Capul Iancina, Doloșman si zonele agricole de langa Ceamurlia.	NE, 1000 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Recurvirostra avosetta	220-280 perechi cuibăritoare, pasaj 800-1200 ex	Nu, Zonele de cuibarit din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sarate, cu ape statatoare, putin adanca sivegetatie redusa (cu portiuni de mal expuse).	SE, 2400 metri	favorabila	mentinerea starii de conservare
Xenus cinereus	1-3 ex pasaj	Nu, Este o specie rara intalnita cu precadere in zona Grindului Chituc si Vadu.	SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea starii de conservare
Acrocephalus melanopogon	400-1000 ex	Nu, Este o specie a carei prezenta are un caracter insular atit in Delta Dunarii, cat si pe grindurile din sud.	SE , 1000 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ardea cinerea	600-800 perechi	Nu, habitatele favorabile sunt amplasate la 2400 m	SE, 1000 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ardeola ralloides	3000-4000 perechi	Nu, Distributie uniforma in zonele umede	SE, 1000 metri	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Arenaria interpres	80-120 ex	Nu, Specia a fost observata in zonele cu plajele nisipoase de malul Marii Negre de la Sulina, Sfantu Gheorghe, Casla Vadanei, Perisor, Periteasca, Gura Portitei, Grindul Lupilor si Grindul Chituc	E, aprox. 14 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Botaurus stellaris	800-1000 perechi/22334 8,03 ha	Nu, Specia are o distributie relativ uniforma in zonele cu stufarii	S, SE, 1000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ixobrychus minutus	3000-3500 perechi cuibăritoare	Nu, Specia prefera pentru cuibarit zonele umede unde vegetatia palustra este abundenta,	S, SE, 1000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

			preferand stufari Surile intinse, cu apa la baza din R.B.D.D..			
Circus aeruginosus	300-400 perechi cuibăritoare/356828, 18 ha	Da, Eretele de stuf poate fi intalnit in zonele cu stuf, in stepe si terenuri agricole, unde cuibareste si vaneaza pentru a-si procura hrana. Zone precum: toate zonele stuficole din Delta Dunarii, zonele cu stuf din complexul lagunar Razim-Sinoe, Grindul Lupilor, Grindul Saele, Histria, Grindul Chituc etc.	Pe amplasament in cautare de hrana	favorabila	mentinerea starii de conservare	
Egretta alba	320-360 perechi cuibăritoare, iarna 1000-1200 ex	Nu, Este o specie foarte comuna fiind intalnita in toate zonele din Delta Dunarii.	SE , S, 2000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare	
Egretta garzetta	1700-2500 perechi cuibăritoare	Nu, Este o specie foarte comuna fiind intalnita in toate zonele din Delta Dunarii	S, SE, 2000 m	nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare	
Himantopus himantopus	220-370 perechi cuibăritoare, pasaj apar 1400-2200 ex	Nu, Specie larg raspandita in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, in special in zonele lacurilor cu adancimea redusa, dar si pe Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc, Vadu	S, SE, 2000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare	
Aquila clanga	8-14 ex	Nu, Are o dispersie neuniforma, izolata	E, peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Aquila heliaca	200-300 ex/116706,19 ha	Nu, Apare accidental in zona ROSPA0031 si de obicei este vorba de indivizi imaturi.	-	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Aquila pomarina	250 ex/116706,19 ha	Nu, Prezenta in pasaj de-a lungul grindurilor din Delta Dunarii si in sudul ROSPA0031.	-	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Buteo rufinus	4-5 perechi cuibăritoare/2 4195, 18 ha	Da, Fiind o specie comuna, soarecarul mare poate fi gasit in zone deschise, culturi agricole si pasuni, dar preponderent in zonele cu stancarii, fiind comun pe malurile continentale ale complexului Razim-Sinoe	Pe amplasament in cautare de hrana	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Calandrella brachydactyla	cel putin 5	Da, Ciocarlia de stol poate fi intalnita frecvent in zonele agricole si stepice, care marginesc complexul lagunar Razim - Sinoe, cu precadere in zona Histria-Nuntasi-Vadu-Corbu, unde aceasta cuibareste.	Pe amplasament,	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Haliaeetus albicilla	26-28 perechi	Nu, Specie raspandita in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, in special de-a lungul canalelor unde cuibareste. A fost observata pe amplasament	pe amplasament	favorabila	mentinerea starii de conservare
Hieraaetus pennatus	50-80 de ex migratie/1167 06,19 ha	Nu, Specie observata in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, in perioada de migratie si la hranire	-	favorabila	mentinerea starii de conservare
Lullula arborea	trebuie definita in termen de 2ani	Nu, Prezenta in habitate deschise si semideschise mozaicate cu tufarisuri, cu vegetatie ierboasa rara si scurta cu precadere pe grindul Lupilor si grindul Chituc	NE, SE , S, ES 1,700 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Luscinia sveica	300-700 perechi cuibăritoare	Nu, Planul se afla la 4 m fata de situl Natura 2000 ROSPA0031, Prefera zonele de stufarisuri intinse din pescari si din apropierea lacurilor mari, canale, pe marginea baltilor	SE , 1000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
Milvus migrans	5-7 perechi cuibăritoare, pasaj 20-30 ex	Nu, In perioada de migratie este o prezenta comuna si poate fi observata cu precadere in partea continentală a Deltei	N, E , 2500 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
Anthus campestris	trebuie definita in termen de 2	Nu, Este o specie prezenta in pajisti, terenuri agricole si zone nisipoase din ROSPA0031, atat in perioada de cuibarit, cat si in pasaj	NE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

		ani/30294,8 ha				
Asio flammeus	8-12 ex iarna/116706, 19 ha	Nu, Specia a fost observata in sudul sitului si de-a lungul cordonului litoral din sit	NE, E , 4000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Burhinus oedicnemus	44-60 perechi cuibăritoare/2 4195,18	Nu, Este rar intalnita de-a lungul cordonului litoral din sit sau pe grindurile din sudul Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii	NE, E , 4000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Ciconia ciconia	cel putin 110 ex.	Da, Specia se intalnesc in aproape toate localitatile din Rezervatia Biosferei Deltei Dunarii, dar si in ferme piscicole, zona Stipoc si Sireasa unde sunt cuiburi izolate, iar in perioada pasajului poate fi intalnita aproape oriunde hranindu-se, cu precadere pe terenurile agricole.	Pe amplasament	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Ciconia nigra	cel putin 4	Da, Specie retrasa si rara. In perioada cuibaritului a fost identificata in Padurea Letea si Caraorman. In afara acestei perioade se gaseste in zona Sarinasuf, Salcioara, Jurilovca, Sinoe, Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc.	Pe amplasament in zbor	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Circus macrourus	50-60 ex. in migratie	Da, Aceasta specie este relativ comuna in perioada pasajului in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, putand fi observata pe toata partea continentală a sitului: de la Grindul-Isaccea-Parches-Tulcea, pana la Grindul Chituc si Corbu.	Pe amplasament in zbor	favorabila	mentinerea starii de conservare	
Circus pygargus	500-800 ex migratie/cuiba rit 3-6	Da, Specia poate fi gasita in zone deschise, stepe si culturi agricole din zona lacurilor si a marii in perioada pasajului si rar in perioada cuibaritului	Pe amplasament in zbor	favorabila	mentinerea starii de conservare	

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

		ex./356828,18 ha				
Coracias garrulus	500-600 perechi cuibăritoare/24195, 18 ha	Nu, Specia poate fi observata in stepe si pe terenuri agricole, cuibarind pe stalpii electrici din sit, dar si in padurile de salcie de-a lungul canalelor deltei, cuibarind in arborii batrani	E, NE, 4000 metri	favorabila	mentinerea starii de conservare	
Emberiza hortulana	Trebuie stabilită in termen de 2 ani	Nu, Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	E, 4000 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Falco cherrug	5-10 ex iarna; perioada cuibăritului 2-4 indivizi	Nu, Specia are o distributie izolata in ROSPA0031	SV, 13 km	favorabila	mentinerea starii de conservare	
Falco columbarius	20-60 exemplare iarna/356828, 18	Nu, Specia foloseste pentru iernare suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere.	E, NE, 4000 metri	favorabila	mentinerea starii de conservare	
Falco naumanni	1-3 perechi cuibăritoare	Nu, Specia poate aparea accidental in sit, in perioada de pasaj	-	favorabila	mentinerea starii de conservare	
Falco peregrinus	2-4 indivizi, iarna 10-20 exemplare/356828, 18 ha	Nu, Toata suprafata sitului este folosita pentru pasaj, hranire si odihna in timpul migratiei de primavara si toamna	-	favorabila	mentinerea starii de conservare	
Lanius collurio	trebuie definita in termen de 2 ani/24855,97 ha	Nu, Este o specie ce prefera in perioada de odihna si hranire/Pasaj aliniamentele de copaci si tufe de pe malul canalelor, gradini, livezi sau in parcurile din localitatile din Delta Dunarii, care au subarboret bogat in R.B.D.D.	SV, intravilanul localitatii 1300 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Lanius excubitor	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Sfranciocul mare este o specie ce apare iarna in zonele cu tufaris si arbusti, cu precadere in zonele continentale: Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Grindul Lupilor, Caraburum, Capul Dolosman, Agighiol, Pardina si Chilia	E, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lanius minor	trebuie definita in termen de 2 ani/24855,97 ha	Nu, Sfranciocul cu frunte neagra este o specie comuna in perioada pasajului , fiind intalnita in habitate cu tufaris, arbusti, plantatii de ploi din zonele: Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor, Caraburum, Capul Dolosman, Capul Iancina, Enisala, Lacul Babadag, Agighiol, Dunavat, Bestepe, Tulcea, Sulina, Sfantu Gheorghe, Caraorman si Letea	S, SE, limita intravilanului localitatii, 1200 metri, in zbor	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Melanocorypha calandra	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, In Delta Dunarii poate fi intalnita pe partea continentală cu precadere in zonele agricole si pajisti, dar si in amenajarile agricole.	NV, aprox. 1000 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Glareola pratincola	420-540 perechi cuibăritoarei/ 5438,83 ha	Nu, Specia foloseste zonele intinse saraturate cu salicornia din sit, in mod special din zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe si tarmul Marii Negre	S, SE, E, 5500 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
Certhia brachydactyla	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie rara ce poate fi intalnita pe toata perioada anului in Delta Dunarii, cu precadere in Padurile Letea si Caraorman	-	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Dendrocoptes medius	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia poate fi observata frecvent in padurile cu ploi, salcie sau stejari din sit. In zone precum: Canalul Mila 36, Padurea Letea si Padurea Caraorman	NE, N, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Dendrocopos syriacus	trebuie definita in termen de 2 ani/2150,11 ha	Nu, Specia este intalnita in copacii si gradinile din localitatile aferente sitului, unde si cuibareste, dar poate fi gasita si de-a lungul canalelor, in padurile de salcie si plop	NE, N, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Dryocopus martius	trebuie definita in termen de 2 ani/2150,11 ha	Nu, Specie comuna de ciocanitoare intalnita in padurile de plop si salcie	NE, N, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ficedula albicollis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	N, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ficedula parva	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	N, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea starii de conservare
Gavia arctica	50-80 ex iarna/125550, 66 ha	Nu, Specia foloseste marile lacuri din sit, in mod special zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Gavia stellata	40-50 ex iarna/125550, 66 ha	Nu, Specia foloseste marile lacuri din sit, in mod special zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Picus canus	trebuie definita in termen de 2 ani/21 50,11	Nu, Poate fi intalnita in zonele impadurite, liziere, malurile canalelor, localitati, toate tipurile de habitate cu prezenta de arbori batrani din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii de la nord la sud si de la est la vest	N, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anas acuta	1200-7000 de indivizi in migratie	Nu, Poate fi intalnita in zonele acvatice din Delta Dunarii si complexul lagunar Razelm-Sinoe	S, E, SE, 1000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Anas clypeata	9000-10000 ex in migratie	Nu, Distributie izolata in Delta Dunarii si complexul lagunar Razelm-Sinoe	S, E, SE, 1000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anas crecca	9000-20000 ex in migratie.	Nu, In perioada de cuibarit este prezenta in special in partea de vest a Deltei Dunarii. In afara sezonului de reproducere este larg raspandita in ROSPA0031	S, E, SE, 1000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anas penelope	8000-10000 ex in migratie	Nu, Este larg raspandita in zonele acvatice din ROSPA0031	S, E, SE, 1000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anas platyrhynchos	20000-40000 ex iarna	Nu, Cuibareste in arii extinse din ROSPA0031. In afara perioadei de reproducere specia poate fi intalnita atat pe canale cit si apele statatoare din ROSPA0031	S, E, SE, 1000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anas querquedula	4500-8000 ex	Nu, Specie este distribuita in zone umede vaste din sit, dar si de-a lungul canalelor	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anas strepera	2650 ex	Nu, Poate fi intalnita in majoritatea bazinelor acvatice sau a canalelor cu vegetatie din sit.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anser anser	6500-15000 ex iarna	Da, izolata in perioada de cuibarire si larg raspandita in zona grindurilor din Delta Dunarii si a partii de sud a ROSPA0031	Pe amplasament	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anser fabalis	20-120 ex	Nu, Are o distributie izolata	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Aythya ferina	24000-38000 ex iarna	Nu, Este o specie cu distributie uniforma pe corpurile de apa din sit.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Aythya fuligula	18000-20000 ex iarna	Nu, In timpul iernii apare pe lacuri sau canalele de pe intreaga suprafata a sitului.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Bubulcus ibis	2-8 perechi	Nu, Specia a fost observata mai ales in zone mlastroase de la nord de canalul Sulina	NE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Bucephala clangula	40-80 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, NV, peste 4 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Cygnus olor	3600-5300 ex	Nu, Specie de lebada extrem de comuna in sit intalnita in toate tipurile de habitate acvatice de la nord la sud si de la est la vest.	S, E, SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Gallinula chloropus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona planului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Larus cachinnans	cuibăritoare 1500-2000 perechi	Da, in perioada de odihna si hranire/ Pasaj este observat frecvent in Delta Dunarii cat si in lungul litoralului romanesc.	Pe amplasament in zbor	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Larus canus	4000-10000 ex	Da, fiind o specie comuna poate fi intalnita in numere mari si poate fi intalnita de-a lungul canalelor, cursurilor de apa, zona plajelor, si in campurile agricole pajisti unde se adaposteste si se hraneste in perioada de pasaj si iernare	Pe toata suprafata sitului, poate apare accidental pe amplasament	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Larus fuscus	200-400 ex	Nu, fiind o specie comuna poate fi intalnita in numere mari si poate fi intalnita de-a lungul canalelor, cursurilor de apa, zona plajelor, si in campurile agricole pajisti unde se adaposteste si se hraneste in perioada de pasaj si iernare	Pe toata suprafata sitului, poate apare accidental pe amplasament	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Mergus merganser	120-180 ex	Nu, Feretrasul mare este o specie comuna in sit fiind observat pe majoritatea lacurilor si cursurilor mari de apa, inclusiv in zona litoralului.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Mergus serrator	230-340 ex	Nu, Poate fi vazut mai ales in zona litorala – pe mare, in zonele mai ferite sau pe lacurile litorale.	S, E, SE, peste 4 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Netta rufina	540-2470 ex	Nu, In timpul iernii poate fi intalnita in apropierea coastiera, dar si pe lacuri mari din interiorul Deltei si pe lacurile salmastre in numere mari.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Phalacrocorax carbo	iarna 3000-7000 ex, migratie 40000-50000 ex, in sit cuibăresc 8000-12000 perechi	Nu, Cormoranul mare poate fi intalnit in toate tipurile de habitate acvatice din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii de la nord la sud si de la est la vest.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Podiceps cristatus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Podiceps grisegena	cuibăritoare 400-800 de perechi, migratie 5000-10000 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Podiceps nigricollis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Stercorarius longicaudus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Poate fi observata in zonele din apropierea tarmului Mari Negre, in apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile marine din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Stercorarius parasitacus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia este intalnita cu regularitate in perioada cuibaritului in zona litorala de la Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor si al lacurilor mari precum Lacul Razim, Lacul Golovita, Lacul Sinoe.	S, E, SE, peste 4 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Tachybaptus ruficollis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	necunfoscata	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Tadorna tadorna	800-1200 ex iarna	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	SV, limita intravilanului localitatii, 1200 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Tadorna ferruginea	10001-1200 ex	Nu, Este o specie intalnita cel mai adesea in pasaj in zonele Sinoe, Nuntasi, Vadu - Lacul Sinoe, Corbu, dar si intre in zonele Somova, Parches - Lacul Telincea - Rotundu	S, E, SE, 6000 metri	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Fulica atra	80.000-100.000 ex migratie si iernare 40000-50000 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
Actitis hypoleucos	400-700 ex	Nu, Fiind o specie de pasare limicola de pasaj in sit, fluierarul de munte este foarte raspandit de-a lungul canalelor Deltei Dunarii, dar noi l-am intalnit si la Saraturi-Murighiol, Sarinasuf, Sabangia, Capul Iancina si Dolosman, Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc/Vadu.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Calidris alba	300-800 ex	Nu, Nisiparul este o specie comuna in sit, in zona plajelor, unde se hraneste in perioada pasajului. Am intalnit specia frecvent in zona	S, E, SE, peste 4 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

			Grindului Chituc, Gura Portitei, Sacalin-Zatoane, Sfantu Gheorghe si Sulina.			
	Calidris canutus	1-5 ex	Nu, Este o specie rar intalnita in sit, noi avand observatii doar din zona Vadu, pe malul marii si zona bazinelor artificiale	S, E, SE, peste 4 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Calidris ferruginea	8000-9000 ex	Nu, Este o specie de pasare limicola larg raspandita si numeroasa in sit in timpul pasajului, fiind intalnita in zonele mlastinoase din Delta Dunarii, pe malul lacurilor (Lacul Furtuna) si in zona complexului lagunar Razim-Sinoe (Grindul Lupilor, Istria si Grindul Chituc/Vadu)	SV, Intravilan localitate 2000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Calidris minuta	2800-3200 ex	Nu, Este o specie de pasare limicola larg raspandita in sit in timpul pasajului, fiind intalnita intr-o mare varietate de habitate, cum ar fi malurile maloase ale lacurilor, malurile nisipoase ale canalelor din Delta Dunarii, in balti cu apa salmastra sau sarata si in bazine artificiale, precum: Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lupilor si Grindul Chituc/Vadu.	NE, SE , S, peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Calidris temminckii	120-400 ex	Nu, Fugaciul pitic este o specie de pasare limicola rara in sit in timpul pasajului, fiind intalnita intr-o mare varietate de habitate, cum ar fi malurile maloase ale lacurilor, malurile nisipoase ale canalelor din Delta Dunarii, in balti cu apa salmastra sau sarata si in bazine artificiale. Zonele unde am observat specia: Lacul Zaghen, Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lupilor, Istria si Grindul Chituc/Vadu.	NE, SE , S, peste 4 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Gallinago gallinago	5000-10000 ex	Nu, Mlastini si zone umede, deseori pe marginea lacurilor si a raurilor. Iarna sta in zone de coasta sau mlastinoasa.	NE, SE , S, peste 4 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Gallinago media	7500 ex	Nu, Conform hartilor de distributie specia se afla la distanta mare fata de amplasamentul proiectului	NE, SE , S, peste 4 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Haematopus ostralegus	15-20 perechi cuibăritoare	Nu, Specia foloseste zonele din sit, in mod special din zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe si tarmul Marii Negre.	SE, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Limicola falcinellus	700-950 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia este intalnita frecvent pe teritoriul Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii mai ales in zona Lacul Furtuna si Grindul Chituc/Vadu.	S, E, SE, peste 4 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Limosa lapponica	1-5 ex migratie	Nu, In Rezervatia Biosferei Delta Dunarii sitarul de mal nordic are aparitii destul de rare, fiind o specie accidentala ce a mai fost observata in zona complexului lagunar Razelm-Sinoe, malul Marii Negre, Grindul Chituc/Vadu.	S, E, SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Limosa limosa	10000-15000 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lymnocyptes minimus	500-1000 ex	Nu, Habitatul specific consta in zone mlastinoase, cu vegetatie densa, joasa sau inalta, unde se poate ascunde de pradatori, vazuta cu regularitate in zona Letea si Grindul Chituc/Vadu.	S, E, SE, peste 4 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Numenius arquata	4500-6000 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Numenius phaeopus	200-500 ex	Nu, Culicul mic are aparitii rare in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, motiv pentru care noi am intalnit specia in numai 3 locatii si anume: Letea, Saraturi-Murighiol si Grindul Chituc/Vadu, Sacalin	S, E, SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Numenius tenuirostris	2 -6 ex	Nu, Aceasta specie nu a fost intalnita in perioada de inventariere, iar datele privind prezenta speciei in Romania, dar si Europa sunt incerte	-	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Pluvialis apricaria	300-500 ex pasaj	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia Poate fi intalnita in zonele din apropierea tarmului marin, malurile din apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii.	S, E, SE, 6000 m	nefavorabila	mentinerea starii de conservare
	Pluvialis squatarola	2000-3200 ex	Nu, Poate fi intalnita in zonele din apropierea tarmului marin, malurile din apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Rallus aquaticus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia este intalnita in habitatele acvatice naturale, cu vegetatie bogata (zone umede cu multa vegetatie si in special stuf, balti, mlastini, margini de lacuri) in care isi ocupa teritoriile in primavara cand incepe sezonul de cuibarit din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Tringa erythropus	3000-4000 ex	Nu, Este probabil una dintre cele mai comune specii de pasari limicole ce poate fi intalnita in pasaj in aria naturala protejata, dar cu precadere in zona Histria - Nuntasi - Corbu.	S, E, SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Tringa nebularia	1300-2600 ex	Nu, Este o specie intalnita in perioada pasajului pe malurile canalelor din Delta precum: Canalul 36, Sontea, Olguta, Crisan - Caraorman, Litcov, Magearu, pe malul bratelor Dunarii acolo unde sunt zone nisipoase sau cu namol, dar apare si in zona Grindului Lupilor, Istria, Nuntasi, Grindul Chituc si Vadu.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Tringa ochropus	4000-5000 ex	Nu, Specie de pasare limicola comuna care in perioada pasajului poate fi intalnita in aproape toata zona ariei naturale protejate unde avem habitate cu canale cu ape putin adanci, zone mlastinoase si malurilor lacurilor cu ape mici.	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Tringa glareola	4500 ex	Nu, Este probabil una dintre cele mai comune specii de pasari limicole ce poate fi intalnita in pasaj in aria naturala protejata, dar cu precadere in zona Histria - Nuntasi - Corbu.	S, E, SE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Tringa stagnatilis	600-700 ex	Nu, Specie de pasare limicola rara prezenta nujmai in perioada pasajului in zone mlastinoase, precum: Lacul Furtuna, Lacul Iacob, Caraorman, Saraturile - Murighiol, Sarinasuf, Grindul Lupilor, Istria, Nuntasi, Vadu si Grindul Chituc.	S, E, SE, peste 10 km	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Tringa totanus	3500-12000 ex	Nu, Specie larg raspandita in aria naturala protejata, unde prefera zonele cu mlastini, pajisti inundate, malul marii	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Vanellus vanellus	10000-12000 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Acrocephalus arundinaceus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Acrocephalus palustris	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Acrocephalus schoenobaenus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Acrocephalus scirpaceus	trebuie definita in termen de 2ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Bubulcus ibis	5-8 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Locustella luscinioides	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Locustella naevia	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Riparia riparia	5000-7000 ex	Nu, In Rezervatia Biosferei Delta Dunarii in zonele deschise cu stufarii, maluri nisipoase si inalte ale apelor. Nu evita habitatele antropice	S, E, SE, 2500 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Remiz pendulinus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, In proximitatea habitatelor acvatice Rezervatia Biosferei Delta Dunarii (lacuri, mlastini, heleste, stufarisuri extinse), acolo unde exista arbori care se preteaza pentru amplasarea cuibului	S, E, SE, 1000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Buteo buteo	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Larg raspandita in zonele cu corpuri de padure sau in afara sezonului de reproducere pe arii vaste in zonele deschise.	S, V, SV, 3500 m. Poate fi prezenta pe amplasament in cautarea hranei	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Bombycilla garrulus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie ocazionala in estul, nordul si in special in sudul sitului	N, 35 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Buteo lagopus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie ocazionala in estul, nordul si in special in sudul sitului	SV, aprox. 2000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Accipiter nisus	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, In perioada de toamna si primavara, specia este observata in sit pentru odihna, tranzit si hranire pe toata suprafata sitului	Pe amplasament, in cautarea hranei	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Streptopelia turtur	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia are o distributie izolata in ROSPA0031. Fiind o specie caracteristica zonelor deschise agricole sau pajistilor cu arboret, specia poate fi intalnita cu regularitate in perioada de migratie in zonele agricole dintre Pardina si Chilia Veche pe zona continentala a Deltei din apropierea lacurilor Razim, Lacul Golovita, Lacul Sinoe, dar si pe Grindul Chituc, Grindul Lupilor	SE, aprox. 1000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Alauda arvensis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Aceasta specie de ciocarlie a fost observata in zonele agricole din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii la Chilia, Stipoc, Sireasa, Dunavat, Salcioara, Capul Iancina, Capul Dolosman, Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc	SE, aprox. 1000 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Anthus cervinus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia apare foarte rar pe grindurile din Delta Dunarii sau in zona de sud a ROSPA0031	NE, E , 2500 m	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Apus apus	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie propusa de a fi exclusa din FiSa Standard prin plan de management	-	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Apus melba	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie propusa de a fi exclusa din FiSa Standard prin plan de management	-	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Carduelis cannabina	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie foarte comuna si raspandita in sit. In perioada cuibaritului fiind intalnita in zonele padurilor, iar in afara cuibaritului este foarte raspandita in zonele agricole, stepe, zone cu tufaris unde se hraneste in grupuri numeroase alaturi de sticleti, florinti si cinteze	E, SE, 3500 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Carduelis carduelis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie foarte comuna si raspandita in sit. In perioada cuibaritului fiind intalnita in zonele padurilor, tufarisurilor, livezi, gradini si localitati, iar in afara cuibaritului, perioadele de pasaj este foarte raspandita cu precadere in zonele agricole, stepe, zone cu tufaris unde se hraneste in grupuri numeroase alaturi de canepari, florinti, scatii si cinteze	NE, 1200 metri,	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Carduelis chloris	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie foarte comuna si raspandita in sit. In perioada cuibaritului fiind intalnita in zonele padurilor, tufarisurilor, livezi, gradini si localitati, iar in afara cuibaritului, perioadele de pasaj este foarte raspandita cu precadere in zonele agricole (numere foarte mari in zona Tudor Vladimirescu-Pardina-Chilia Veche), stepe, zone cu tufaris unde se hraneste in grupuri numeroase alaturi de sticleti, canepari, scatii si cinteze	E, SE, 2500 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Carduelis flammea	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie cu prezenta rara in sit, fiind observata in perioada pasajului si iarna, individual, in grupuri sau stoluri mixte alaturi de alte specii precum sticletele, scatii, florinti si cinteze. Zonele unde am intalnit aceasta specie sunt Grindul Lupilor si Grindul Chituc	E, SE, 2500 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Carduelis spinus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie comuna si raspandita in sit in timpul pasajului, dar pe timpul iernii prefera zonele agricole si stepele unde se hraneste alaturi de sticleti, canepari, florinti si cinteze	E, SE, 2500 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Carpodacus erythrinus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie rara cu aparitii doar in perioada pasajului fiind observata in sit in zona Grindului Lupilor si Chituc.	SSE 7000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Delichon urbica	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Este o specie ce poate fi observata in toate localitatile sitului, dar si in afara acestora unde sunt ferme, poduri si structuri pe care isi pot construi cuibul	V, N, pe amplasament in zbor, hranire	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Falco subbuteo	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	V, N, pe amplasament in zbor, hranire	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Falco vespertinus	2000-3000 de indivizi iar in sit cuibăresc 300-350 perechi/37832 9,29 ha	Da, Specia foloseste pentru odihna si hranire suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	SE, 1000 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Glareola nordmanni	1-2 perechi cuibăritoare	Nu, Specie foarte rara in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, ce apare accidental in zona Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria si Grindul Lupilor	SSV, 8600 metri	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lanius senator	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie ce prefera in perioada de odihna si hranire/Pasaj aliniamentele de copaci si tufe de pe malul canalelor, gradini, livezi sau in parcurile din localitatile din Delta Dunarii	E, 2500 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Merops apiaster	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Este raspandita atat in partea continentală a Deltei, dar si in zonele acvatice unde sunt maluri abrupte, unde isi gaseste cu usurinta locuri de cuibarit	pe amplasament, in zbor, SV intravilanul localitatii, 1300 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Miliaria calandra	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Specia este prezenta in zone agricole deschise, predominant cu cereale, in pajisti cu tufisuri, dar si in zone semi-naturale de la periferia zonelor rurale	pe amplasament	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Motacilla alba	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Specie comuna ce migreaza intr-un front larg si poate fi vazuta in lungul apelor, terenurilor agricole, mai ales in partea continentală a Deltei	pe amplasament	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Motacilla cinerea	trebuie definita in	Da, In perioadei rece poate fi intalnita in terenuri agricole, in lungul canalelor uneori chiar si in zone urbane	pe amplasament	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

		termen de 2 ani				
	Motacilla flava	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie comuna ce migreaza intr-un front larg si poate fi vazuta in lungul apelor, terenurilor agricole,etc	Pe amplasament, NE aprox. 1000 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Muscicapa striata	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, In perioada de cuibarit prefera sa ocupe aliniamentele de arbori din lungul cursurilor de apa, dar si in habitatele forestierei	S, E, SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Oenanthe hispanica	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, In Delta Dunarii poate fi intalnita pe partea continentală.Rara.	E, 2500 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Oenanthe isabelina	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, In Delta Dunarii poate fi intalnita pe partea continentală.Rara.	Nu sunt date in Planul de management nu pare zona de distributie	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Oenanthe oneanthe	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Specia poate fi intalnita in zona proiectului	Pe amplasament	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Oenanthe pleschanka	12-24 perechi cuibăritoare	Specie propusa de a fi exclusa din Fisa Standard prin plan de management	-	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Oriolus oriolus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Otus scops	trebuie definita in	Nu, Specia are o distributie izolata in ROSPA0031.	NE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

		termen de 2 ani				
	Oxyura leucocephala	15-25 ex iarna/125550, 66 ha	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	S, E, SE, 6000 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
	Plectrophenax nivalis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona planului	NE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Phylloscopus trochilus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Specia este prezenta in ROSPA0031 in perioadele de migratie	NE, peste 4 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Saxicola rubetra	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Poate fi intalnita in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii in zonele impadurite, liziere, in zone cu arboret dens, parcuri si gradini, malurile canalelor, toate tipurile de habitate cu prezenta de arbori si arbusti, de la nord la sud si de la est la vest	NE, SE , S, ES, aprox. 3000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Saxicola torquata	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, 1,6 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Scolopax rusticola	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona planului Poate fi intalnita in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii in zonele impadurite, liziere, in zone cu arboret dens, pentru hranire are nevoie de un mozaic de locuri, uscate si calde, zone umede si poieni sau alte zone deschise	NE, 1,6 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	<i>Sturnus roseus</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona planului. De asemenea in partea continentală a Deltei cum ar fi Valea Nucarilor, Maliuc, Tulcea, Enisala, Sinoe, Corbu, Vadu, Capul Dolosman, Jurilovca	Pe amplasament	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sylvia communis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	E, NE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sturnus vulgaris</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, poate fi intalnita pe amplasament	Pe amplasament, SV 1500 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sylvia curruca</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Sylvia nisoria</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anthus spinoletta</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Are distributie izolata.	SE, 6000 m	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	<i>Anthus trivialis</i>	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona	SE, 100 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Asio otus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona planului. Este prezenta in ecosistemele forestiere pe intreaga suprafata sitului.	NE, SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Bombycilla garrulus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Este o specie ocazionala in estul, nordul si in special in sudul sitului.	NE, SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Columba oenas	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona planului. Este o specie relativ timida in timpul cuibaritului fiind observata in Padurea Letea, Caraorman si prin salciile batrane de pe malul canalelor Deltei Dunarii, iar in timpul pasajului este intalnit cu precadere in zonele agricole din zona Sireasa, Stipoc, Chilia si Ostrovul Tataru si zona digului dintre Isaccea si Cotul Pisicii.	NE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Certhia brachydactyla	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Este o specie rara ce poate fi intalnita pe toata perioada anului in Delta Dunarii, cu precadere in Padurile Letea si Caraorman	NE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Ficedula hypoleuca	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona planului Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de	NE, SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

			copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere			
Fringilla coelebs	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Specia foloseste suprafetele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere.	NE, SE peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Fringilla montifringilla	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Cinteza de iarna este o specie comuna in perioada iernii care poate fi observata in zone cu tufe, arbusti si arbori unde se poate hrani, zone precum: Tulcea, Ceatalchioi, Pardina, Chilia, padurile interioare din Delta Dunarii si marginile impadurite ale canalelor, Caraburum, Grindul Lupilor, Grindul Chituc, Vadu si Corbu.	NE, peste 10 km			
Hippolais icterina	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Hippolais pallida	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului. Tufele de pe malul apei si mlastinilor de pe langa apa din R.B.D.D	NE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Luscinia luscinia	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, O intalnim la margini de padure, pajisti cu tufarisuri abundente, zone umede cu salcii, zavoaii dense, de obicei de-a lungul cursurilor de apa (zavoaii), lacurilor.	NE, SE aprox. 2 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Luscinia megarhynchos	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, peste 10 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Philomachus pugnax	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, SE aprox. 1,6 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Prunella modularis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Poate fi intalnita in zonele impadurite, liziere, in zone cu arboret dens, parcuri si gradini. malurile canalelor, toate tipurile de habitate cu prezenta de 1305 arbori si arbusti din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii de la nord la sud si de la est la vest.	NE, SE aprox. 2 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Puffinus yelkouan	20-100 ex	Specie propusa de a fi exclusa din Fisa Standard prin plan de management	-	favorabila	mentinerea starii de conservare
Regulus regulus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, SE aprox. 1,6 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Sylvia atricapilla	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, SE aprox. 1,6 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Turdus iliacus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie rara in Delta Dunarii, fiind intalnita de noi in zona Pardina - Chilia, dar in perioada pasajului poate sa apara si in zona Grindului Lupilor, Grindul Chituc, Vadu si Corbu	NE, SE peste 4 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Turdus pilaris	trebuie definita in	Nu, Este o specie des intalnita in perioada pasajului in toata zona ariei protejate, dar mai ales in zonele unde se poate hrani, precum:	NE, SE aprox. 8000 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

		termen de 2 ani	Somova - Parches, zona Patlageanca - Ceatalchioi - Pardina - Chilia, Dolosman, Caraburum, Sinoe, Istria, Nuntasi, Vadu si Corbu			
	Turdus philomelos	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, Specie cu aparitie mai putin frecventa in aria naturala protejata, prezenta in special in perioada pasajului in padurile din Delta Dunarii: Caraorman si Letea, dar si in cele adiacente lacurilor si canalelor si mai poate fi intalnita in zona Caraburum, Capul Dolosman	NE, SE aprox. 8000 metri	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Turdus viscivorus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Una din zonele specifice acestei specii este Patlageanca - Ceatalchioi - Pardina - Chilia.	NE, SE , S, ES, 5 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Upupa epops	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Este o specie comuna in zonele adiacente padurilor si zonele cu stepa si tufisuri precum Dolosman, Caraburum, pe malul canalelor din delta si cu precadere in si in preajma localitatilor din delta	pe amplasament	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Hirundo rustica	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Are o distributie foarte larga in Delta si lunca Dunarii, in special in zone antropice rurale, deschise, cu suprafete mozaicate de habitate agricole, pasuni si pajisti.	pe amplasament	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Hirundo daurica	trebuie definita in termen de 3 ani	Da, In afara perioadei de cuibarire poate fi observata in zone cu pajisti si terenuri cultivate	pe amplasament, SV 1500 metri intravilan		
	Phoenicurus ochruros	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Noi am intalnit specia in toate habitatele mentionate mai sus, dar vom mentiona aici zone precum: Enisala, Capul Iancina, Capul Dolosman, Grindul Lupilor, Cetatea Histria, Grindul Chituc si Vadu.	NE, aprox. 14 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Phoenicurus phoenicurus	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, SE aprox. 1,6 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Phylloscopus collybita	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, SE aprox. 1,6 km	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Sylvia borin	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	NE, SE aprox. 1,6 km	necunoscuta	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii starii de conservare a speciei Sylvia borin
	Serinus serinus	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, Specie de pasari propuse de a fi excluse din FiSa Standard	-	necunoscuta	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii starii de conservare a speciei.

HABITATE -ROSCI 0065 DELTA DUNARII

ROSCI006 5 Delta Dunarii	Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat de apa de mare	4536 ha	habitatul se afla la cca 52 km fata de amplasament.	E	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Lagune costiere	15000 ha	habitatul se afla la cca 16,4 km fata de amplasament.	ES	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Vegetatie anuala de-a lungul tarmului	2 ha	habitatul se afla la cca 52,4 km fata de amplasament.	E	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare
Comunitati de salicornia si alte specii anuale care colonizeaza terenurile umede si nisipoase	8 ha	habitatul se afla la cca 12,2 km fata de amplasament.	E,N	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare
Pajisti saraturate de tip mediteranean (juntacelia maritimi)	30 ha	habitatul se afla la cca 16,2 km fata de amplasament.	E,S	Favorabila	mentinerea starii de conservare
pajisti si mlastini saraturate si ponto-sarmantice	22 ha	habitatul se afla la cca 17,6 km fata de amplasament.	E,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Dune embrionare (in formare)	11 ha	habitatul se afla la cca 17,6 km fata de amplasament.	E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Dune fixate cu vegetatie erbacee perena (dune gri)	3 ha	habitatul se afla la cca 7,4 km fata de amplasament.	S,N	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Dune cu Hippophae rhamnoides	1 ha	habitatul se afla la cca 53,8 km fata de amplasament.	E	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Depresiuni umede intradunale	4536 ha	habitatul se afla la cca 18,8 km fata de amplasament.18,8	E,N	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Ape statatoare oligotrofe pana	4536 ha	habitatul se afla la cca 64 km fata de amplasament.	E,V	Favorabila	mentinerea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorale si/sau Isoceta Nanojuncetea					
	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii Chara	4536 ha	habitatul se afla la cca 49 km fata de amplasament.	E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	45364 ha	habitatul se afla la cca 2,2 km fata de amplasament.	E,V,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Lacuri distrofice si iazuri	4536 ha	habitatul se afla la cca 2,4 km fata de amplasament.	E,S,N,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	cursuri de apa din zonele de campie, pana la cele montane, cu vegetatie din Ranunculion aqvaticis si Calitricho-Batrachion	9072 ha	habitatul se afla la cca 48,4 km fata de amplasament.	V	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de	4536 ha	habitatul se afla la cca 36,6 km fata de amplasament.	E,V,N,S	Favorabila	mentinerea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Chenopodiun si Bidention					
	Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice	4 ha	habitatul se afla la cca 45,8 km fata de amplasament.	N,V	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
	Pajisti xerice pe substrat calcaror	4536 ha	habitatul se afla la cca 83,8 km fata de amplasament.	N	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Stepe ponto-sarmatice	4536 ha	habitatul se afla la cca 6,2 km fata de amplasament.	E	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion Caerulae)	4536 ha	habitatul se afla la cca 56,6 km fata de amplasament.	N,E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Pajisti mediteraniene umede cu ierburi din Molinio Holoschoenion	Necunoscuta . Va fi definita intr-o perioada de 2 ani	habitatul se afla la cca 56,8 km fata de amplasament.	E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiilor, pana la cel montan si alpin	136093	habitatul se afla la cca 50,6 km fata de amplasament.	V,N	Favorabila	
	Pajisti aluviale din Cnidion dubii	4536 ha	habitatul se afla la cca 2,2 km fata de amplasament.	V, N, E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Pajisti de altitudine joasa (Alopercus pratensis Sanguisorba officinalis)	4536 ha	habitatul se afla la cca 24,2 km fata de amplasament.	S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Mlastini calcaroase cu Cladium marscus	4 ha	habitatul se afla la cca 55,4 km fata de amplasament.	E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	9 ha	habitatul se afla la cca 46 km fata de amplasament.	N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Paduri ripariante mixte cu Quercus robor, Ulm Laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxius angustifolia, din lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	3629 ha	habitatul se afla la cca 57,3 km fata de amplasament.	N,E	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Paduri galerii/zavoai cu Salix alba si Populus alba	13609 ha	habitatul se afla la cca 12,6 km fata de amplasament.	E,V,N,S	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Galerii ripariene si tufarisuri (Nerio-Tamaricetea si	907 ha	habitatul se afla la cca 14,2 km fata de amplasament.	N,E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Securinegion tinctoriae)						
Castor fiber- Castorul	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 23,2 km fata de amplasament.	E,V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Lutra lutra	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha 57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 2,2 km fata de amplasament.	EV,NS	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Mesocricetus newtoni	trebuie definit in termen de 3 ani/67366 ha	habitatul speciei se afla la cca 10,8 km fata de amplasament.	V,N	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	
Mustela eversmanii-	trebuie definit in termen de 3 ani/4536 ha	habitatul speciei se afla la cca 8,6 km fata de amplasament.	V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Mustela lutreola-	trebuie definit in termen de 3 ani/4536 ha	habitatul speciei se afla la cca 2,2 km fata de amplasament.	EV,NS	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Spermophilus citellus	trebuie definit in termen de 3 ani/22229 ha	habitatul speciei se afla la cca 10,4 km fata de amplasament.	V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Vormela peregusta	trebuie definit in termen de 3 ani/4536 ha	habitatul speciei se afla la cca 8,2 km fata de amplasament.	S,V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Bombina bombina	trebuie definit in termen de 3 ani/220835 ha	habitatul speciei se afla la cca 2,4 km fata de amplasament.	E,V,N,S	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	
Triturus dobrogicus-	trebuie definit in termen de 3 ani/220835 ha 220835 ha	habitatul speciei se afla la cca 2,4 km fata de amplasament.	E,V,N,S	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea

O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

Alosa immaculata	trebuie definit in termen de 3 ani/ 57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 4,6 km fata de amplasament.	V,S,N,E	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
Alosa tanaica-	trebuie definit in termen de 3 ani/ 57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 4,6 km fata de amplasament.4,6	S,V,N	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
Aspius aspius-aun	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 3,6 km fata de amplasament.	S,V,N	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Gymnocephalus schraetzer-raspar	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 48 km fata de amplasament.	E,V,N,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Misgurnus fossilis-tipar	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 7,8 km fata de amplasament.	E,V	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Pelecus cultratus-Sabita	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 4,2 km fata de amplasament.	V,S,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Umbra krameria-Tiganus	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 16,3 km fata de amplasament.	E,V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Zingel streber-fusar	trebuie definit in termen de 2 ani	habitatul speciei se afla la cca 23,2 km fata de amplasament.	E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Zingel zingel -pietrar	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 48,5 km fata de amplasament.	E,V,N,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Arytura musculus	trebuie definit in termen de 3 ani	habitatul speciei se afla la cca 4,8 km fata de amplasament.	E,V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea

O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Catopa thrips	trebuie definit in termen de 3 ani	habitatul speciei se afla la cca 11 km fata de amplasament.	N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Coenagrion ornatum	trebuie definita in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 8,6 km fata de amplasament.	E,V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Graphoderus bilineatus-gandacul de apa gulerat	trebuie definita in termen de 3 ani	habitatul speciei se afla la cca 4,6 km fata de amplasament.	E,V,N,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Lycaena dispar	trebuie definita in termen de 3 ani	habitatul speciei se afla la cca 2,2 km fata de amplasament.	E,V,N,S	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Ophiogomphus cecilia	trebuie definita in termen de 3 ani/57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 58 km fata de amplasament.	E,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Centaurea jankae	trebuie definita in termen de 3 ani	habitatul speciei se afla la cca 64 km fata de amplasament.	E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Centaurea pontica-vinetele	trebuie definita in termen de 3 ani	habitatul speciei se afla la cca 84 km fata de amplasament.	E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Marsilea quadrifolia-trifoi de balta	trebuie definita in termen de 3 ani/	habitatul speciei se afla la cca 70,2 km fata de amplasament.	E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Emys orbicularis-testoasa de apa	trebuie definita in termen de 3 ani/ 57931 ha	habitatul speciei se afla la cca 2,2 km fata de amplasament.	E,S,V,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Testudo greaca-testoasa de uscat dobrogeana	trebuie definita in termen de 3 ani	habitatul speciei se afla la cca 11,4 km fata de amplasament.	S,E,V	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	Vipera ursinii	trebuie definita in termen de 3 ani	habitatul speciei se afla la cca 20,8 km fata de amplasament.	E,N	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si specii de flora si fauna de interes comunitar. Referitor la afectarea rutelor de migratie, implementarea proiectului nu va afecta in vreun fel pasajul pasarilor. Activitatea negenerând un impact asupra speciilor de păsări nu sunt necesare măsuri speciale și beneficiarul va respecta toate măsurile generale impuse prin planul de management, Regulamentele siturilor și prin actele de reglementare emise de ARBDD Tulcea.

D) Relatia proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe si ROSCI 0065 Delta Dunarii.

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

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Estimarea si motivarea impactului potential al PP asupra speciilor si habitatelor din ANPIC se realizeaza prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa 3 C (Tabelul de evaluare a impactului) si este anexat la prezentul memoriu.

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

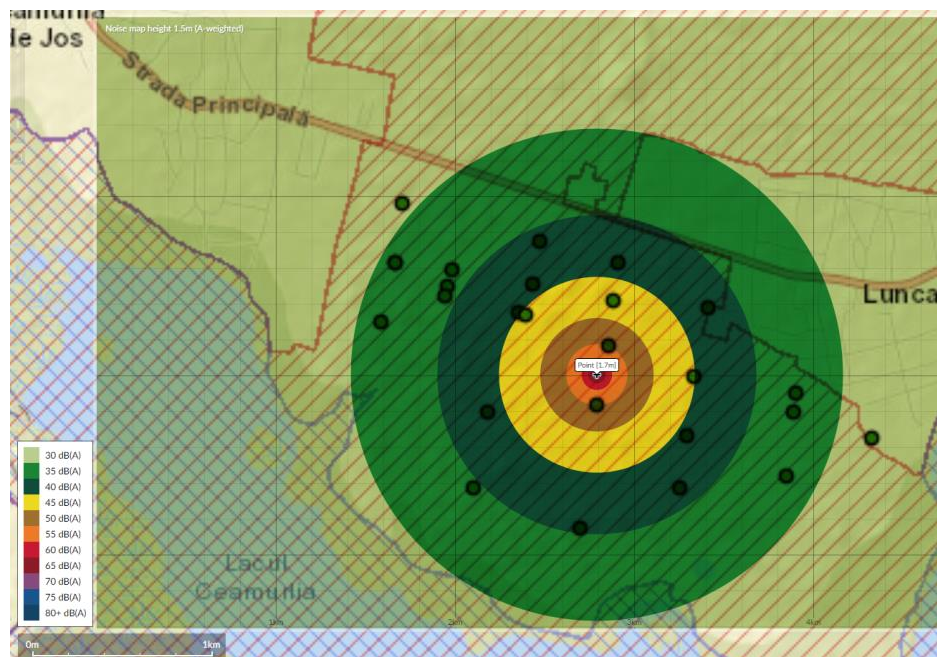
Tabel nr. 4 Identificarea relatiilor cauza-efecte-impacturi

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)	Impacturi Pierdere de habitate Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea Efectivelor	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor Creșterea nivelului de zgomot de la aprox. 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	Local amplasamentul proiectului $\geq 35 \text{ dB(A)}$ și $\leq 40 \text{ dB(A)}$	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	În perimetrul implementării proiectului și $\leq 40 \text{ dB(A)}$, și $\leq 35 \text{ dB(A)}$ în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe ROSCI0065 Delta Dunarii
Imprejmuire teren	Zgomot	$\geq 35 \text{ dB(A)}$ și $\leq 40 \text{ dB(A)}$	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	În perimetrul implementării proiectului și $\leq 40 \text{ dB(A)}$, și $\leq 35 \text{ dB(A)}$ în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

					ROSCI0065 Delta Dunarii
In perioada de reabilitare SPA Lunca Executarea investitiei	Zgomot	≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate in migratie/pasaj la inaltimi joase	In perimetrul implementării proiectului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe ROSCI0065 Delta Dunarii
In perioada de operare a investitiei Întreținerea statiei de pompare si a sistemului de irigatii	Zgomot	≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate in migratie/pasaj la inaltimi joase	In perimetrul implementării proiectului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe ROSCI0065 Delta Dunarii
In perioada de dezafectare	Zgomot	≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate in migratie/pasaj la inaltimi joase	In perimetrul implementării proiectului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe ROSCI0065 Delta Dunarii

Prin modernizarea si re tehnologizarea statiei de pompare si a sistemului de irigatii, nu se produc fragmentari, pierdere de habitate si.sau reducerea efectivelor, grafic nivelul zgomotului fiind redat astfel:



b) 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, prin completarea tabelului următor;

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

<u>Denumire ANPIC</u>	<u>Specie/habitat</u>	<u>Parametru afectat</u>	<u>Starea de conservare</u>	<u>Forma de impact</u>	<u>Semnificatia impactului</u>
ROSPA 0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Circus cyaneus	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus genei	Nici un parametru nu va fi afectat	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie Specia nu va fi afectata a fost observta doar in zbor la inaltime mari
	Circus aeruginosus	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Buteo rufinus	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Calandrella brachydactyla	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Ciconia ciconia	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Ciconia nigra	Nici un parametru nu va fi afectat		Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nici un parametru nu va fi afectat
	Anser anser	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus cachinnans	Nici un parametru nu va fi afectat	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus ridibundus	Nici un parametru nu va fi afectat	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus canus	Nici un parametru nu va fi afectat	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus fuscus	Nici un parametru nu va fi afectat	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Branta ruficolis	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a	Nici un parametru nu va fi afectat
	Haliaeetus albicilla	Nici un parametru nu va fi afectat	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a	Nici un parametru nu va fi afectat
	Accipiter nisus	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Delichon urbica	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Falco subbuteo	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Merops apiaster	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Miliaria calandra	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Motacilla alba	Tipar de distributie	favorabila	Direct, local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Motacilla cinerea	Tipar de distributie	favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Motacilla flava	Tipar de distributie	favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Oenanthe oneanthe	Tipar de distributie	favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Sturnus roseus	Tipar de distributie	favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Sturnus vulgaris	Tipar de distributie	favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Upupa epops	Tipar de distributie	favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Hirundo rustica	Tipar de distributie	favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

	Hirundo daurica	Tipar de distributie	favorabila	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
--	-----------------	----------------------	------------	--	---

In tabelul urmatore este furnizata analiza impactului cumulativ, in acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023:

Tabel 6 Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni / amenintari, alte proiecte care pot genera cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ
ROSPA 0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Circus cyaneus	Tipar de distributie	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulativ asupra speciei. Nu se schimba destinatia terenului	nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus genei	Nici un parametru nu va fi afectat			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Circus aeruginosus	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Buteo rufinus	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Calandrella brachydactyla	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Ciconia ciconia	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate

“Modernizarea si re tehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

						patratele de distributie
	Ciconia nigra	Nici un parametru nu va fi afectat			ne semnificativ	Nici un parametru nu va fi afectat
	Anser anser	Tipar de distributie			ne semnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus cachinnans	Nici un parametru nu va fi afectat			ne semnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus canus	Nici un parametru nu va fi afectat			ne semnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus fuscus	Nici un parametru nu va fi afectat			ne semnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus ridibundus	Nici un parametru nu va fi afectat				Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus canus	Nici un parametru nu va fi afectat				Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus fuscus	Nici un parametru nu va fi afectat				Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Branta ruficollis	Nici un parametru nu va fi afectat				Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Accipiter nisus	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Delichon urbica	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Falco subbuteo	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Merops apiaster	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Miliaria calandra	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Motacilla alba	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Motacilla cinerea	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Motacilla flava	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Oenanthe oneanthe	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca” judetul Tulcea
O.U.A.I. SPA Lunca, Judetul Tulcea- CIF 18642747

	Sturnus roseus	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Sturnus vulgaris	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Upupa epops	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Hirundo rustica	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Hirundo daurica	Tipar de distributie			nesemnificativ	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

E.2. Identificarea incertitudinilor

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

Tabel nr.7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<p>Amplasamentul proiectului este situat in extravilanul satului Lunca, comuna Ceamurlia de Jos, identificat prin F 12, extravilan, T39, P 217, Nr. Cadastral 38203, jud. Tulcea, conform Certificatului de Urbanism nr. 33/3540 din 16.10. 2023, emis de Primaria com. Ceamurlia de Jos.</p> <p>Total suprafata supusa lucrarilor de interventii: 22356 mp (care se redau circuitului agricol).</p> <p>Perimetru imprejmuit-suprafata ocupata permanent – 1993 mp.</p> <p>In prezent amplasamentul cu destinatia de teren arabil este liber de constructii si are ca vecinatati:</p> <p>La Nord: Plotul CP7-CS22; La Sud: Lacul Golovita; La Est: Lacul Golovita; La Vest: loc.Ceamurlia de Jos</p>
Alte PP	Nu sunt in zona

Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Localizarea habitatului/speciei fata de PP	Nu este cazul.
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nuneste cazul.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Starea de conservare pentru care a fost instituita aria protejata ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si care se intersecteaza cu amplasamentul proiectului, precum si ROSCI0065 Delta Dunarii aflata in vecinatatea amplasamentului, sunt favorabile, iar prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor si speciilor din cele doua arii protejate.
Starea de conservare	Favorabila
Valoarea tinta parametru	Mentinerea starii de conservare.
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Nu este cazul.
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul.
Altele	

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor si habitatelor de interes comunitar in zona de influenta a proiectului sau la potentialele efecte ale implementarii proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar si sau asupra altor factori de mediu relevanti.

Identificarea oricareia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificatiei impactului ca „Incert”.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvata

Motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata, este detaliata pentru fiecare din cele 9 puncte, astfel:

1. Pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Implementarea proiectului nu conduce in mod direct, nici la faza de construire si nici la cea de exploatare, la pierderi de suprafete ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de modernizare si retehnologizare a O.U.A.I. SPA Lunca si nici la cea de functionare, la pierderi de suprafete de habitate de reproducere, hranire si/sau odihna ale speciilor de interes comunitar evidentiata ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de modernizare si retehnologizare a O.U.A.I. SPA Lunca si nici la cea de functionare/exploatare, la alterare/degradare prin deteriorarea calitatii vreunui tip de habitat de interes comunitar.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de modernizare si re tehnologizare a O.U.A.I. SPA Lunca si nici la cea de functionare/exploatare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire si/sau odihna a speciilor de interes comunitar evidentiata ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului.

5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de modernizare si re tehnologizare a O.U.A.I. SPA Lunca si nici la cea de functionare/exploatare, la perturbari ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce stramutari ale exemplarelor speciilor si/sau modificari comportamentale ale acestor specii.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de modernizare si re tehnologizare a O.U.A.I. SPA Lunca si nici la cea de functionare/exploatare, la fragmentarea populatiei vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de modernizare si re tehnologizare a O.U.A.I. SPA Lunca si nici la cea de functionare/exploatare, la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care sa conduca la modificarea calitatii mediului.

9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini.

Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale actualizate:

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Bazin hidrografic - Dunăre

Cursul de apă – Dunarea – br. Sfatu Gheorghe

Cod cadastral : XIV-1.000.00.00.00

Amplasament : extravilanul UAT-ului CEAMURLIA DE JOS, din Județul TULCEA.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect:

Prin proiectul se propune modernizarea si re tehnologizarea O.U.A.I. SPA Lunca, judetul Tulcea, propus a se implementa in extravilan sat Lunca, com. Ceamurlia de Jos, identificat prin F 12, extravilan, T39, P 217, Nr. Cadastral 38203, jud. Tulcea, conform certificatului de urbanism nr. 33/3540 din 16.10. 2023, emis de Primaria com. Ceamurlia de Jos.

Zona studiata se află amplasata in extravilanul UAT-ului CEAMURLIA DE JOS, din Județul TULCEA, avand suprafata de 1993 mp.

Se propune Modernizarea si retehnologizarea OUA SPA Lunca in suprafata totala bruta 589 ha, din care suprafata neta de 589 ha situate in amenajarea hidroameliorativa Sud_Razelm.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:

Conform celor prezentate in cap XIII, lit. f) din prezentul memoriu de prezentare.

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:

Resurse naturale utilizate pentru acest proiect: apa.

Facem precizarea ca realizarea proiectului nu utilizeaza specii de flora, fauna, avifauna in realizarea sa.

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate;

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

Deseurile rezultate in perioada modernizarii si retehnologizarii statiei si sistemului de irigatii, (deseuri menajere de la personalul executant) vor fi colectate selectiv si predate unitatilor autorizate. Pentru toate categoriile de deseuri vor fi respectate urmatoarele prevederi legislative: OUG 92/2021 privind regimul deseurilor si HG nr.856/2002. Managementul deseurilor se va realiza conform Sistemului de management Integrat al Deseurilor din judetul Tulcea.

e) poluarea si alte efecte negative;

In perioada de executie a lucrarilor, emisiile vor rezulta din surse mobile (mijloacele de transport utilizate pentru transportul materialelor), din lucrarile realizate la executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depasi nivelul prevazut in SR10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice;

- riscul de accident, tinandu-se seama in special de substantele si tehnologiile utilizate: Proiectul propus nu se incadreaza in Directiva SEVESO; nu se utilizeaza substante chimice periculoase:

- riscul de accidente majore si/sau dezastre cauzate de schimbarile climatice – minor. Nu este cazul.

Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor:

Terenul este situat in extravilanul extravilanul UAT-ului Ceamurlia de Jos, din Județul Tulcea, avand suprafata de 1993 mp.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia:

Prin implementare proiectului nu vor fi afectate resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia.

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordându-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

-zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;

-zone costiere si mediul marine – nu este cazul;

-zone montane si forestiere – nu este cazul;

-arii naturale protejate de interes national, comunitar, international – amplasamentul intersecteaza ROSPA0031 Delta Dunarii Complexul Razim –Sinoie si se afla in vecinatatea ROSCI0065 Delta Dunarii.

- zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica: Conform deciziei etapei de evaluare initiala nr. 385 din 27.10.2023 proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificari si completarile ulterioare. Amplasamentul intersecteaza ROSPA0031 Delta Dunarii Complexul Razim –Sinoie si se afla in vecinatatea ROSCI0065 Delta Dunarii.

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate obiective protejate, monumente de interes public sau zone de interes traditional.

-zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri

Nu este cazul;

-zonele cu o densitate mare a populatiei – proiectul este amplasat in extravilanul localitatii Ceamurlia de Jos.

-peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.

Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata:

Impactul determinat pe perioada de efectuare a lucrarilor de modernizare si retehnologizare nu se va extinde in afara zonei de amplasare a proiectului.

b) natura impactului:

Impactul generat de lucrarile aferente proiectului **“Modernizarea si retehnologizare O.U.A.I. SPA Lunca”** au un caracter nesemnificativ (cu respectarea masurilor de protectie a factorilor de mediu), se manifesta temporar (doar in perioada de executie) si local prin emisii de pulberi in suspensie si zgomot.

c) natura transfrontaliera a impactului:

Nu e cazul, proiectul nu se incadreaza in Anexa nr. I la Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

d) intensitatea si complexitatea impactului:

Impactul determinat de lucrarile de modernizare si retehnologizare nu sunt de natura sa determine efecte negative permanente pe termen mediu si lung. Se estimeaza ca lucrarile vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

e) probabilitatea impactului:

Prin respectarea masurilor de protectie a mediului prevazute, se estimeaza ca atât in perioada de executie cât si in perioada de exploatare, probabilitatea de manifestare a impactului este redusa.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului:

Se estimeaza ca impactul asupra mediului va fi unul redus, se va manifesta temporar, va fi local si reversibil. Pe termen lung impactul va fi pozitiv.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluand potentialele activitati desfasurate in vecinatatea proiectului, respectiv activitatea de turism, trafic rutier.

Impactul cumulativ:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluand potentialele activitati desfasurate in vecinatatea proiectului, respectiv activitatea de agricultura.

Impactul cumulat exercitat asupra siturilor Natura 2000: ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie nu va fi semnificativ mai mare fata de cel actual avand in vedere natura lucrarilor si faptul ca lucrarile proiectului se desfasoara punctual.

Impactul cumulativ in etapa de functionare: in etapa de functionare nu se vor efectua decat lucrari de intretinere a instalatiilor sistemului de pompare a apei cat si a sistemului de irigatii.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului: se va utiliza material absorbant in cazul unor scurgeri accidentale de combustibil de la utilajele cu care se lucreaza.

Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ariile natural protejate ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie s-au analizat conform tabelului anexat la prezentul memoriu.

Surse de informare:

- *Planul de management al Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii;*
- *Hotararea nr. 248/1994 pentru adoptarea unor masuri in vederea aplicarii Legii nr. 82/1993 privind constituirea Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii;*
- *Formularul standard la siturilor Natura 2000: ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe; ROSCI0065 Delta Dunarii, ROSCI0066 Delta Dunarii-zona marina.*
- *Setul minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim-Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunarii, ROSCI0066 Delta Dunarii.*
- *<https://ddbra.ro>;*
- *<https://pasaridinromania.sor.ro/ornitodata/>*
- *Vizite la amplasament.*

Intocmit¹

ECO MEDIU EVAL SRL

¹ Conform prevederilor Memoriului tehnic aprobat pus la dispozitie de catre beneficiar