



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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)

I. Denumirea proiectului:

“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII SARICHIOI, JUDETUL TULCEA”

II. Titular:

- numele; **AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Tulcea**
- adresa poștală: Str. Viticulturii, nr.10, Tulcea, jud. Tulcea
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
Cod poștal: 820075, E-mail: tulcea@anif.ro, Telefon/fax: 0240 532 001, 0240 532 004
- numele persoanelor de contact:
director/manager/administrator – Director: dl. Constantinescu Emil
- responsabil pentru protecția mediului: -D-na Damian Florica;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Amenajarea de irigații Sarichioi din județul Tulcea – cod de amenajare 354, are o suprafață brută totală de 7.131 ha, din care viabilă 7.011 ha și aparține administrativ de localitățile Agighiol, Zebil, Sabangia și Sarichioi.

Această amenajare de irigații este o amenajare în complex, cu lucrări de îmbunătățiri funciare de irigații în suprafața brută de 7131 ha și cu lucrări de combatere a eroziunii solului în suprafața brută de 1820 ha.

Vecinătățile amenajării de irigații Sarichioi:

- la Nord: Amenajarea Babadag;
- la Sud: Lacul Babadag;
- la Est: O.U.A.I. Sarichioi, O.U.A.I. Sabangia;
- la Vest: localitatea Zebil.

Accesul la Amenajarea de irigații Sarichioi din județul Tulcea se face pe următoarele drumuri:

- drumul european E87 Tulcea – Constanta;
- drumul județean DJ 222 – Tulcea – Jurilovca;
- drumuri de exploatare agricolă.

Denumire proiect: “Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea”

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Amenajarea de irigatii Sarichioi are doua surse de apa:

- lacul Babadag pentru statia SP1 Sarichioi, pentru o suprafata de 3531 ha brut, respectiv 3416 ha suprafata neta;
- lacul Razelm pentru suprafata deservita de statia SP2 Sarichioi.

Se prevede reabilitarea urmatoarelor componente a infrastructurii principale de irigatii din Amenajarea de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea:

- PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI
- STATII DE POMPARE SI REPOMPARE:
 - Statia de pompare de baza SP1 Sarichioi
 - Statia de repompare SRP 1 Sarichioi

- CANALE DE ADUCTIUNE
 - Canalul de aductiune CA
 - Canalul de aductiune CA1
 - Canalul de aductiune CA2

- CONSTRUCTII HIDROTEHNICE (6 buc)
 - Canalul de aductiune CA – 1 buc
 - Canalul de aductiune CA1 – 3 buc
 - Canalul de aductiune CA2 – 2 buc

b) Justificarea necesitatii proiectului:

Pentru o parte a populatiei care locuieste si munceste in zona, principala sursa de venit provine din valorificarea produselor agricole pe care le cultiva. Obiectivul proiectului este gasirea de solutii, astfel incat statiile de pompare si repompare, precum si canalele expertizate sa functioneze la parametrii la care au fost proiectate initial, urmarindu-se diminuarea riscului si incertitudinii in agricultura, reducandu-se incidenta fenomenului de seceta.

De la punerea in functiune a componentelor Amenajarii de irigatii Sarichioi si pana in prezent, au fost executate lucrari minime de intretinere si reparatii a statiilor si canalelor existente. Din ce s-a observat pe teren, statiile nu mai functioneaza la capacitatea la care au fost proiectate, nu mai asigura nici macar jumatate din debitele proiectate, deoarece agregatele de pompare sunt uzate fizic, instalatiile sunt degradate in mare parte si nu mai corespund cerintelor actuale, iar suprafata impermeabilizata a canalelor este degradata in proportie de 60 - 80 %, a crescut gradul de infestare cu buruieni in sectiunea canalelor, rezultand micșorarea vitezei de curgere a apei si implicit necesitatea de umplere a canalelor la nivele mari si foarte mari. De asemenea, constructiile hidrotehnice de pe aceste canale s-au degradat in timp, acestea nu mai asigura o distributie corespunzatoare a apei pe fiecare canal in parte.

Toate aceste degradari au condus la pierderi foarte mari de apa si costuri ridicate la energie, respectiv costuri pentru intretinerea echipamentelor si utilajelor in exploatare.

Procesul de reforma a sectorului agricol a inclus si masuri de restructurare a modului de administrare si utilizare a infrastructurii de imbunatatiri funciare. Infrastructura nationala de irigatii, pana la un anumit nivel, a fost pastrata in proprietatea si administrarea statului, prin Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare (A.N.I.F.), iar infrastructura secundara a fost transferata in proprietatea si/sau administrarea utilizatorilor finali - fermierii — organizati in structuri asociative — Organizatii de Utilizatori

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

de Apa pentru Irigatii (O.U.A.I.) si Federatiile Organizatiilor de Utilizatori de Apa pentru Irigatii (F.O.U.A.I.).

Aceste organizatii sunt persoane juridice de utilitate publica, fara scop patrimonial, care se constituie si functioneaza in conformitate cu Legea nr. 138/2004 a imbunatatirilor funciare, cu completarile ulterioare si care actioneaza in interesul utilizatorilor de teren.

In cazul in care nu se vor realiza lucrarile de reabilitare a infrastructurii principale de irigatii, utilizatorii de apa nu vor putea iriga terenurile agricole la intrega capacitate si in consecinta nu vor realiza productiile agricole scontate.

In cadrul Amenajarii de irigatii Sarichioi s-au infiintat 3 O.U.A.I-uri si anume: O.U.A.I. Sarichioi Sistem, O.U.A.I. Sabangia Sistem si O.U.A.I. Aqua Zebil.

Necesitatea si oportunitatea implementarii investitiei consta in faptul ca utilizatorii pot primi apa pentru o structura de cultura mare consumatoare de apa, avand in vedere si amplificarea fenomenelor de seceta prelungita, care in final pot conduce la fenomenul de desertificare a intregii zone.

Avand in vedere cele de mai sus, este necesara realizarea unor lucrari de reabilitare a statiilor de pompare si canalelor respective prin promovarea unei investitii la baza careia sa stea urmatoarele:

- reabilitarea si modernizarea statiilor de pompare si repompare analizate;
- reabilitarea canalelor de aductiune si de distributie a apei vizualizate in teren;
- reabilitarea constructiilor hidrotehnice aferente canalelor;
- asigurarea unei fiabilitati crescute a tuturor instalatiilor si lucrarilor prevazute a se executa.

Obiectivele principale urmarite sunt:

- cresterea eficientei activitatii agricole prin imbunatatirea utilizarii resurselor si asigurarea debitelor solicitate de beneficiari;
- adaptarea la noile directive europene privind eficienta si diminuarea pierderilor de apa prin folosirea unor tehnologii moderne;
- asigurarea functionarii la nivelul optim de exploatare din punct de vedere tehnic si economic a statiilor de pompare si a retelei principale de transport a apei de irigatii;
- diminuarea riscului si incertitudinii in agricultura prin reducerea incidentei fenomenelor naturale de seceta;
- dezvoltarea integrala si durabila a agriculturii din teritoriul amenajat pentru irigatii aflat in administrarea A.N.I.F - Filiala Teritoriala Tulcea.

Prin reabilitarea infrastructurii principale de irigatii a Amenajarii Sarichioi, din judetul Tulcea se vor putea asigura debitele de apa reglabile in functie de suprafata ocupata de culturile din asolamente pe care urmeaza a fi aplicate udari, cu randamente minime, pierderi minime de apa, consum de energie minim, respectiv cheltuieli minime.

Reabilitarea statiilor de pompare si repompare, cat si a canalelor de aductiune si distributie apa, se impune din cauza necesitatii de a raspunde prompt nevoilor producatorilor agricoli privind prestarea serviciilor de irigatii.

Astfel, producatorii agricoli constituiti in O.U.A.I.-uri si care doresc sa se infiinteze vor putea incheia cu A.N.I.F. contracte multianuale pentru prestarea serviciilor de irigatii, ce vor duce la obtinerea de sporuri mari de productie, cu impact pozitiv asupra vietii sociale si economice din zona.

c) valoarea investitiei;

Valoarea totala a investitiei este de: 371.500.000,0 lei fara TVA.

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusa este de 24 luni.

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

Planul de incadrare in zona si planul de situatie au fost inaintate catre autoritatea de mediu ca anexe la Notificarea depusa la dosarul de solicitare a Acordului de mediu. Lucrarile propuse se vor desfasura in limitele terenului - proprietatea beneficiarului.

PLAN DE INCADRARE IN ZONA





Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Lucrarile propuse in cadrul investitiei sunt urmatoarele:

➤ **PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI:**

- reabilitare diguri de jetele 2 x 150 m;
- se va realiza un batardou si se vor efectua lucrari de epuizmente pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
- reabilitare platform betonata si stalpi sustinere instalatie ridicare;
- inlocuire sistem de ridicare al sitelor si gratarelor (2 tf);
- inlocuire gratare existente cu gratare cu site piscicole si sistem autocurative;
- inlocuirea gratarelor metalice existente de la gurile de pe platforma;
- montare balustrada de protectie realizata din confectii metalice.

➤ **STATII DE POMPARE SI REPOMPARE:**

- Statia de pompare de baza SP1 Sarichioi
- reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, trotuarul de garda din jurul cladirii este deteriorat);
- se vor reface confectiile metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
- se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SP1 Sarichioi;
- se va monta balustrada si mana curenta realizate din confectiile metalice la treptele de pe taluz care duc spre cladirea statiei SP1 Sarichioi;
- reabilitare rigola de preluare a apelor meteorice prin decolmatare si refacerea sectiunii;
- inlocuire pasarela peste pantalonul de refulare;
- inlocuire pasarele metalice din interiorul statiei;
- inlocuire scara metalica de acces la etaj;
- inlocuire balustrada de la terasa etaj;
- montare scara de acces la acoperisul tip terasa de peste etaj;
- inlocuire electromotoare 132kW, 0.4kV, (4 buc);
- inlocuire instalatie electrica de forta;
- inlocuire cabluri de forta, comanda si semnalizari;
- inlocuire instalatie de servicii interne si de curent continuu;
- montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
- inlocuire instalatie compensare factor de putere;
- inlocuire instalatie de ventilatie (2 buc);
- inlocuire instalatie iluminat si prize;
- inlocuire instalatie iluminat exterior;
- realizare priza de pamant;
- montare sitem paratraznet.

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- inlocuire agregate de pompare tip Brates 500 – 4 buc cu alte agregate care vor avea aceleasi caracteristici tehnice cu cele demontate, cu conditia ca randamentul fiecarui agregat sa fie de minim 75%;
 - se vor inlocui conductele de aspiratie Dn 800mm, L=10m, (4 buc);
 - se vor inlocui instalatiile hidromecanice : vana fluture DN600 mm+compensatori (4buc), + vane ovale Dn 150 mm (4buc), etc;
 - se vor inlocui conductele de refulare Dn 900 mm, L=35 m (2 buc), DN600 mm, L=4 m (2 buc), DN600 mm, L = 2m (2 buc);
 - se va inlocui instalatia de golire conducte refulare – 2 buc (vana ovala Dn 200 mm si conducta de golire Dn 200 mm, L = 12 m);
 - inlocuire instalatii auxiliare (epuisment – 1 buc, amorsare – 2 buc),
 - se vor monta debitmetre ultrasonice pe conductele de refulare – 2 buc;
 - se va inlocui instalatia de atenuare a loviturii de berbec;
 - se vor monta supape DAD - 2 buc;
 - se va reabilita bazinul de refulare al statiei SP1 Sarichioi prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;
 - montare sistem antiefractie si supraveghere video;
 - montare sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu – 8 kW;
 - se va inlocui+ I.S.C.I.R. pod rulant 8 tf;
 - montare container personal operativ;
 - montare toaleta ecologica pentru personalul auxiliar al statiei.
- **Statia de repompare SRP1 Sarichioi**
- reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, trotuarul de garda din jurul cladirii este deteriorat);
 - inlocuire confectii metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii aferente statiei;
 - inlocuire imprejmuire teren aferent statiei SRP1 Sarichioi;
 - montare scara metalica de acces la etaj;
 - montare balustrada de la terasa etaj;
 - montare scara de acces la acoperisul tip terasa de peste etaj;
 - inlocuire epectomotor 500 kW, 6 kV (3 buc);
 - inlocuire celule 6kV Sosire, Trafo, Masura, Cupla, TSI si Motor;
 - inlocuire transformator 20/6 kV, 1600 kVA;
 - inlocuire cabluri de forta, comanda si semnalizari;
 - inlocuire instalatie de servicii interne si de curent continuu;
 - montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
 - inlocuire instalatie compensare factor de putere;
 - inlocuire instalatie de ventilatie (2 buc);



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- inlocuire instalatii de iluminat si prize;
- inlocuire instalatie iluminat exterior;
- realizare priza de pamant;
- montare sitem paratraznet.
- inlocuire agregate de pompare tip 14 NDS (3 buc), cu alte agregate care vor avea aceleasi caracteristici tehnice cu cele demontate, cu conditia ca randamentul fiecarui agregat sa fie de minim 75%;
- inlocuire instalatii hidromecanice (vana plata aspiratie Dn 400 mm – 3 buc, vana ovala refulare cu actionare manuala Dn 500 mm – 3 buc, etc);
- inlocuire conducte de aspiratie Dn 600 mm, L = 7 m – 3 buc;
- inlocuire conducte de refulare Dn 1000 mm (L = 1210 m), Dn 800 mm (L = 925 m), Dn 800 mm (L = 1350 m), Dn 600 mm (L = 375 m), Dn 500 mm (L = 7 m);
- inlocuire instalatii auxiliare (epuisment – 1 buc, golire conducta refulare Dn 200 mm – 1 buc);
- se vor monta debitmetre ultrasonice pe conductele de refulare;
- inlocuire instalatie de atenuare a loviturii de berbec;
- supapa DAD - 1 buc;
- se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SRP1 Sarichioi prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice, inlocuire pasarela metalice;
- se va reabilita bazinul de refulare al statiei SRP1 Sarichioi prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice, inlocuire pasarela metalice, reabilitare pinten sparge val;
- inlocuire + I.S.C.I.R. pod rulant 8 tf;
- montare sistem antiefractie si supraveghere video;
- montare sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu – 8 kW;
- montare container personal operativ;
- montare toaleta ecologica pentru personalul auxiliar al statiei.

• **Canalul de aductiune CA**

- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
- se va decolmata canalul;
- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
- se va aterne un strat din nisip grosimea de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;

- se va monta plasa sudata STNB \varnothing 5 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incadra in taluz prin pinden de incadrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

• **Canalul de aductiune CA1**

- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
- se va decolmata canalul;
- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
- se va aterne un strat din nisip grosimea de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incadra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
- se va monta plasa sudata STNB \varnothing 5 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incadra in taluz prin pinden de incadrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;
- reabilitare dig de protectie prin refacerea zonei degradate;
- construire dig protectie in zona podetului.

• **Canalul de aductiune CA2**

- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
- se va decolmata canalul;
- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va reface sectiunea prin saptura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
- se va aterne un strat din nisip grosimea de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
- se va monta plasa sudata STNB \varnothing 5 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

➤ **CONSTRUCTII HIDROTEHNICE – 6 buc**

- podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;
- la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat;
- deversorul se va reabilita prin decolmatare, montare dale, se va cosi si indeparta vegetatia si se vor scoate radacinile plantelor din rosturile de pe taluzurile interioare;
- golirile de fund se vor decolmata;
- se va inlocui sifonul existent cu conducta metalica, avand aceleasi caracteristici tehnice;

Lucrarile de investitii propuse se vor realiza pe suprafata zonei din domeniul public al statului, de utilitate publica si viabila din punct de vedere economic.

- **profilul și capacitățile de producție;**

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 61/21.07.2021, atasata la prezenta documentatie, sunt autorizate urmatoarele surse de alimentare cu apa si receptori pentru evacuarea apelor, dupa cum urmeaza:

Alimentarea cu apa pentru irigarea culturilor:

- norma neta de irigare = 1500 mc/ha, an
- metode de udare ce caracterizeaza suprafata: prin aspersiune, brazde si gravitacional
- norma bruta de irigare: an secetos ($p=80\%$) – 3000 mc/ha an
an mediu ($p=50\%$) – 1785 mc/ha an

Surse de alimentare cu apa ale sistemului de irigatii: Lacul Babadag si Lacul Razelm, captarea realizandu-se cu ajutorul statiilor de baza SP1 Sarichioi si SP2 Sarichioi.

Volume de apa autorizate:

- maxim anual = 55312,3 mii mc

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- maxim lunar = 10775 mii mc
- maxim zilnic = 897,910 mii mc
- mediu anual = 42548 mii mc
- mediu lunar = 7091,3 mii mc
- mediu zilnic = 236,377 mii mc

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Lucrările proiectate se vor realiza pe amplasamentele inițiale, care sunt situate în imediata vecinătate a terenurilor agricole, în afara localităților și nu se învecinează cu astfel de obiective.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

În cadrul proiectului propus, reabilitare amenajare de irigații existentă, nu vor exista procese de producție.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materia prima este apa. Amenajarea de irigații Sarichioi are două surse de apă: lacul Babadag pentru stația SP1 Sarichioi, pentru o suprafață de 3531 ha brut, respectiv 3416 ha suprafață netă și lacul Razelm pentru suprafața deservită de stația SP2 Sarichioi.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E. Aceste materiale sunt în conformitate cu prevederile HG nr. 766/1997, modificată cu HG nr. 1.231/2008, pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 10/1995, modificată și republicată prin Legea nr. 163/2016, privind calitatea în construcții, referitoare la obligativitatea utilizării de materiale agrementate tehnic pentru executia lucrărilor.

Proiectul nu presupune desfășurarea unor procese tehnologice, care să necesite asigurarea cu materii prime.

Toate materialele de construcție vor fi depozitate în spații special amenajate în cadrul organizării de șantier și vor fi manipulate cu grijă, astfel încât să nu existe emisii în mediu, iar riscul afectării speciilor și habitatelor pentru a căror protecție au fost desemnate ariile protejate să fie redus.

La toate categoriile de lucrări: se vor avea în vedere recomandările normelor de deviz și articolelor de deviz din capitolul lucrări pregătitoare precum și ale normelor de tehnică securității muncii pentru aceste categorii de lucrări privind protecția. Pentru lucrările care pe parcursul execuției devin ascunse se vor întocmi procese verbale de lucrări ascunse la execuția acestor faze (se face referire strict la lucrările de execuție care nu sunt vizibile, ca urmare a acoperirii, mascării sau înglobării lor în elementele de construcție).

Vor fi efectuate controale ale calității pe perioada execuției lucrărilor conform graficului cu IC, investitor, constructor și proiectant. Materialele puse în operă vor fi însoțite de certificate de calitate.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

În faza de executare a lucrărilor, singura utilitate necesară stațiilor de pompare, este energia electrică.

În prezent clădirile stațiilor de pompare sunt racordate cu energie electrică.

Combustibilul utilizat, necesar funcționării utilajelor în etapa de realizare a investiției, intră în sarcina executantului lucrărilor prin aprovizionarea directă de la stații de carburanți autorizate.

Nu se folosesc gaze naturale sau alte tipuri de combustibili.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Obiectivele ce urmează a fi reabilitate au asigurate utilitățile, respectiv energie electrică.

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

- apa potabilă necesară angajaților din șantier se va asigura prin distribuirea de apă îmbuteliată;
- pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico – sanitare ale angajaților în perioada de execuție a lucrărilor investiției vor fi prevăzute toalete ecologice;
- alimentarea cu carburanți precum și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate.

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

Proiectul nu implică taieri de arbori, având în vedere că aceștia nu se află pe amplasamentul propus investiției (canale; stație de pompare, stație de repompare).

Vor fi luate toate măsurile de precauție necesare pentru a se evita orice deteriorare nejustificată a drumurilor principale, drumurilor secundare, proprietăților, terenurilor, copacilor, rădăcinilor, culturilor, limitelor de proprietate și oricărui alte instalații aparținând companiilor de utilități, administratorului drumurilor și altor părți implicate.

Antreprenorul trebuie să își asigure toate măsurile pentru a preveni poluarea aerului, contaminarea solului și a apelor, zgometul și depozitarea deșeurilor în locuri nepermise.

Copacii și/sau altă vegetație care urmează a fi păstrată în conformitate cu planurile sau cu indicațiile, vor fi protejate împotriva daunelor pe toată perioada execuției lucrărilor.

Antreprenorul va aduce la starea inițială, pe cheltuiala proprie, orice deteriorare apărută ca urmare a operațiunilor sale.

Deteriorările se referă la toate acțiunile care pot conduce la afectarea mediului, cum ar fi depozitarea de deșeuri, combustibil sau ulei, precum și avarii la nivelul instalațiilor și echipamentelor.

Nici un copac nu va fi doborât sau îndepărtat din zona de lucru fără acord prealabil de la autoritățile relevante.

Acolo unde lucrările de reabilitare amenajare irigații se desfășoară în apropiere de rădăcini de copaci sau ramuri, acestea nu vor fi tăiate decât dacă este absolut necesar. Rădăcinile și ramurile nu vor fi tăiate decât manual. Toate capetele tăiate vor fi vopsite cu o soluție fungică specială pentru prevenirea putrezirii rădăcinii sau ramurii.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Toate gropile vor fi umplute cu pământ compactat la aceeași densitate ca și terenul înconjurător, iar suprafața va fi finisată la nivelul existent al terenului și într-o manieră considerată satisfăcătoare.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

În cadrul proiectului propus, reabilitare amenajare de irigații nu sunt necesare noi căi de acces sau schimbări ale celor existente.

Accesul utilajelor la punctele de lucru se realizează pe drumurile locale existente pentru fiecare canal în parte sau stație de pompare/repompare.

Lucrările de reabilitare sunt amplasate în zone care există o rețea de drumuri de exploatare suficientă și care are condiții bune de utilizat.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

În timpul execuției nu vor fi folosite resurse naturale directe, fiind lucrări de reabilitare amenajare irigații normale, la care se vor folosi materiale obișnuite: agregate de pompare și instalații anexe, tâmplărie de aluminiu și geam termopan, conducte din oțel, betoane, mortare, etc.

În cadrul proiectului propus, reabilitare amenajare de irigații, pe perioada execuției lucrărilor se vor utiliza ca resurse naturale următoarele materiale:

- agregate: nisip și pietriș la prepararea betonului;
- apă: la prepararea betonului;
- material lemnos - dulapi lemn: la cofraje.

Pe perioada de funcționare a amenajării se va utiliza ca resursă naturală, apa.

- **metode folosite în construcție/demolare;**

Pentru executarea lucrărilor de reabilitare amenajare de irigații se vor folosi metode clasice de construire:

- terasamente: excavări și umpluturi, lucrări de dragare, amenajări pentru combaterea eroziunii solului, refacere zonă degradată – umplutură și zidărie cu piatră brută;
- 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, conductă refulare de oțel;
- 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 (grătare, batardou), impermeabilizare bazin, aducere bazin și canal la secțiune refacere zonă degradată cu materiale drenante;
- sistematizare verticală: împrejmuiri;
- mediu: lucrări de refacere amplasament și aducerea la starea inițială



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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

I. Faza de execuție

- a. pregătirea organizării de șantier;
- b. reabilitarea construcției stațiilor de pompare;
- c. reabilitarea instalațiilor de iluminat și servicii din stațiile de pompare;
- d. reabilitarea agregatelor de pompare, montare agregate de pompare și reparații instalații hidromecanice la aspirații și refulari;
- e. refacerea secțiunii bazinelelor de aspirație și a pereului degradat;
- f. reparația conductelor de refulare;
- g. reabilitare canale;
- h. reabilitare construcții hidrotehnice (podete, stavilare, vane, etc)
- i. pregătire personal și probe tehnologice.

II. Punerea în funcțiune

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

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

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

În prezent nu există date cu privire la alte proiecte planificate care ar putea intra în relație cu proiectul propus, astfel, nu au fost necesare măsuri speciale, altele decât cele prevăzute în documentațiile tehnice.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Investitiile in Amenajarile de Irigatii au impact favorabil asupra mediului – in perioada de seceta creaza un microclimat mai umed in zona irigata, combate aridizarea, reduce pierderile de apa, iar odata cu aceasta se reduce consumul de resurse energetice si de apa. Obiectivele specifice ale acestor investitii sunt:

1. Cresterea eficientei activitatii agricole prin siguranta unei productii ridicate si relativ stabile de la an la an.
2. Diminuarea riscului si incertitudinii in agricultura prin reducerea incidentei fenomenelor naturale cauzate de seceta, eroziunea solului, aridizarea, inundatiile.

Prioritatile avute in vedere sunt:

- Reabilitarea si modernizarea sistemelor de irigatii existente
- Reducerea pierderilor de apa din sistem
- Scaderea costului apei
- Reducerea consumului energiei electrice.

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Au fost analizate doua scenarii de reabilitare a amenajarii de irigatii, in corelatie cu solutia propusa de expertul tehnic si studiile de teren, fiind aleasa de catre proiectant, **Varianta 1**, care intruneste optimul tehnic si economic, raportat la importanta si dimensiunea proiectului.

VARIANTA I

- PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI:
 - executie dig anrocamente din piatra bruta (2 x 25 m);
 - reabilitare diguri de jetele 2 x 150 m;
 - se va realiza un batardou si se vor efectua lucrari de epuismenete pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
 - decolmatare priza pe lungimea de 150 m cu utilaj amfibie multifunctional;
 - reabilitare platform betonata si stalpi sustinere instalatie ridicare;
 - inlocuire sistem de ridicare al sitelor si gratarelor (2 tf);
 - inlocuire gratare existente cu gratare cu site piscicole si sistem autocurative;
 - inlocuirea gratarelor metalice existente de la gurile de pe platforma;
 - montare balustrada de protectie realizata din confectii metalice.

- STATII DE POMPARE SI REPOMPARE:
 - Statia de pompare de baza SP1 Sarichioi
 - reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, trotuarul de garda din jurul cladirii este deteriorat);
 - se vor reface confectiile metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
 - se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SP1 Sarichioi;
 - se va monta balustrada si mana curenta realizate din confectiile metalice la treptele de pe taluz care duc spre cladirea statiei SP1 Sarichioi;
 - reabilitare rigola de preluare a apelor meteorice prin decolmatare si refacerea sectiunii;
 - inlocuire pasarela peste pantalonul de refulare;
 - inlocuire pasarele metalice din interiorul statiei;
 - inlocuire scara metalica de acces la etaj;
 - inlocuire balustrada de la terasa etaj;
 - montare scara de acces la acoperisul tip terasa de peste etaj;
 - inlocuire electromotoare 132kW, 0.4kV, (4 buc);
 - inlocuire instalatie electrica de forta;
 - inlocuire cabluri de forta, comanda si semnalizari;
 - inlocuire instalatie de servicii interne si de curent continuu;
 - montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
 - inlocuire instalatie compensare factor de putere;
 - inlocuire instalatie de ventilatie (2 buc);

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- inlocuire instalatie iluminat si prize;
 - inlocuire instalatie iluminat exterior;
 - realizare priza de pamant;
 - montare sitem paratraznet.
 - inlocuire agregate de pompare tip Brates 500 – 4 buc cu alte agregate care vor avea aceleasi caracteristici tehnice cu cele demontate, cu conditia ca randamentul fiecarui agregat sa fie de minim 75%;
 - se vor inlocui conductele de aspiratie Dn 80 0mm, L=10m, (4 buc);
 - se vor inlocui instalatiile hidromecanice : vana fluture DN600 mm+compensatori (4buc), + vane ovale Dn 150 mm (4buc), etc;
 - se vor inlocui conductele de refulare Dn 900 mm, L=35 m (2 buc), DN600 mm, L=4 m (2 buc), DN600 mm, L = 2m (2 buc);
 - se va inlocui instalatia de golire conducte refulare – 2 buc (vana ovala Dn 200 mm si conducta de golire Dn 200 mm, L = 12 m);
 - inlocuire instalatii auxiliare (epuisment – 1 buc, amorsare – 2 buc),
 - se vor monta debitmetre ultrasonice pe conductele de refulare – 2 buc;
 - se va inlocui instalatia instalatia de atenuare a loviturii de berbec;
 - se vor monta supape DAD - 2 buc;
 - se va reabilita bazinul de refulare al statiei SP1 Sarichioi prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;
 - montare sistem antiefractie si supraveghere video;
 - montare sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu – 8 kW;
 - se va inlocui+ I.S.C.I.R. pod rulant 8 tf;
 - montare container personal operativ;
 - montare toaleta ecologica pentru personalul auxiliar al statiei.
- Statia de repompare SRP1 Sarichioi
 - reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, trotuarul de garda din jurul cladirii este deteriorat);
 - inlocuire confectii metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii aferente statiei;
 - inlocuire imprejmuire teren aferent statiei SRP1 Sarichioi;
 - montare scara metalica de acces la etaj;
 - montare balustrada de la terasa etaj;
 - montare scara de acces la acoperisul tip terasa de peste etaj;
 - inlocuire epectromotor 500 kW, 6 kV (3 buc);
 - inlocuire celule 6kV Sosire, Trafo, Masura, Cupla, TSI si Motor;

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- inlocuire transformator 20/6 kV, 1600 kVA;
 - inlocuire cabluri de forta, comanda si semnalizari;
 - inlocuire instalatie de servicii interne si de curent continuu;
 - montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
 - inlocuire instalatie compensare factor de putere;
 - inlocuire instalatie de ventilatie (2 buc);
 - inlocuire instalatii de iluminat si prize;
 - inlocuire instalatie iluminat exterior;
 - realizare priza de pamant;
 - montare sistem paratraznet.
 - inlocuire agregate de pompare tip 14 NDS (3 buc), cu alte agregate care vor avea aceleasi caracteristici tehnice cu cele demontate, cu conditia ca randamentul fiecarui agregat sa fie de minim 75%;
 - inlocuire instalatii hidromecanice (vana plata aspiratie Dn 400 mm – 3 buc, vana ovala refulare cu actionare manuala Dn 500 mm – 3 buc, etc);
 - inlocuire conducte de aspiratie Dn 600 mm, L = 7 m – 3 buc;
 - inlocuire conducte de refulare Dn 1000 mm (L = 1210 m), Dn 800 mm (L = 925 m), Dn 800 mm (L = 1350 m), Dn 600 mm (L = 375 m), Dn 500 mm (L = 7 m);
 - inlocuire instalatii auxiliare (epuisment – 1 buc, golire conducta refulare Dn 200 mm – 1 buc);
 - se vor monta debitmetre ultrasonice pe conductele de refulare;
 - inlocuire instalatie de atenuare a loviturii de berbec;
 - supapa DAD - 1 buc;
 - se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SRP1 Sarichioi prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice, inlocuire pasarela metalice;
 - se va reabilita bazinul de refulare al statiei SRP1 Sarichioi prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice, inlocuire pasarela metalice, reabilitare pinten sparge val;
 - inlocuire + I.S.C.I.R. pod rulant 8 tf;
 - montare sistem antiefractie si supraveghere video;
 - montare sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu – 8 kW;
 - montare container personal operativ;
 - montare toaleta ecologica pentru personalul auxiliar al statiei.
- **CANALE DE ADUCTIUNE (L = 6449 m)**
- Canalul de aductiune CA
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip grosimea de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB \varnothing 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinte de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.
- Canalul de aductiune CA1
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip grosimea de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB \varnothing 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incadra in taluz prin pinden de incadrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;
 - reabilitare dig de protectie prin refacerea zonei degradate;
 - construire dig protectie in zona podetului.
- Canalul de aductiune CA2
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip grosimea de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incadra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinare prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incadra in taluz prin pinden de incadrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.
 - **CONSTRUCTII HIDROTEHNICE – 6 buc**
 - podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinare prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;
 - la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat;
 - deversorul se va reabilita prin decolmatare, montare dale, se va cosi si indeparta vegetatia si se vor scoate radacinile plantelor din rosturile de pe taluzurile interioare;
 - golurile de fund se vor decolmata;

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va inlocui sifonul existent cu conducta metalica, avand aceleasi caracteristici tehnice;

VARIANTA II

➤ PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI:

- executie dig anrocamente din piatra bruta (2 x 25 m);
- reabilitare diguri de jetele 2 x 150 m;
- se va realiza un batardou si se vor efectua lucrari de epuizante pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
- decolmatare priza pe lungimea de 150 m cu utilaj amfibie multifunctional;
- reabilitare platform betonata si stalpi sustinere instalatie ridicare;
- inlocuire sistem de ridicare al sitelor si gratarelor (2 tf);
- inlocuire gratare existente cu gratare cu site piscicole si sistem autocurative;
- inlocuirea gratarelor metalice existente de la gurile de pe platforma;
- montare balustrada de protectie realizata din confectii metalice.

➤ STATII DE POMPARE SI REPOMPARE:

- Statia de pompare de baza SP1 Sarichioi
- reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, trotuarul de garda din jurul cladirii este deteriorat);
- se vor reface confectiile metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
- se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SP1 Sarichioi;
- se va monta balustrada si mana curenta realizate din confectiile metalice la treptele de pe taluz care duc spre cladirea statiei SP1 Sarichioi;
- reabilitare rigola de preluare a apelor meteorice prin decolmatare si refacerea sectiunii;
- inlocuire pasarela peste pantalonul de refulare;
- inlocuire pasarele metalice din interiorul statiei;
- inlocuire scara metalica de acces la etaj;
- inlocuire balustrada de la terasa etaj;
- montare scara de acces la acoperisul tip terasa de peste etaj;
- inlocuire electromotoare 132kW, 0.4kV, (4 buc);
- inlocuire instalatie electrica de forta;
- inlocuire cabluri de forta, comanda si semnalizari;
- inlocuire instalatie de servicii interne si de curent continuu;
- montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
- inlocuire instalatie compensare factor de putere;
- inlocuire instalatie de ventilatie (2 buc);
- inlocuire instalatie iluminat si prize;
- inlocuire instalatie iluminat exterior;



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- realizare priza de pamant;
 - montare sistem paratraznet;
 - inlocuire agregate de pompare tip Brates 500 – 4 buc cu alte agregate care vor avea aceleasi caracteristici tehnice cu cele demontate, cu conditia ca randamentul fiecarui agregat sa fie de minim 75%;
 - se vor inlocui conductele de aspiratie Dn 800 mm, L=10m, (4 buc);
 - se vor inlocui instalatiile hidromecanice: vana fluture DN600 mm+compensatori (4buc), + vane ovale Dn 150 mm (4buc), etc;
 - se vor inlocui conductele de refulare Dn 900 mm, L=35 m (2 buc), DN600 mm, L=4 m (2 buc), DN 600 mm, L = 2m (2 buc);
 - se va inlocui instalatia de golire conducte refulare – 2 buc (vana ovala Dn 200 mm si conducta de golire Dn 200 mm, L = 12 m);
 - inlocuire instalatii auxiliare (epuisment – 1 buc, amorsare – 2 buc),
 - se vor monta debitmetre ultrasonice pe conductele de refulare – 2 buc;
 - se va inlocui instalatia instalatia de atenuare a loviturii de berbec;
 - se vor monta supape DAD - 2 buc;
 - se va reabilita bazinul de refulare al statiei SP1 Sarichioi prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;
 - montare sistem antiefractie si supraveghere video;
 - montare sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu – 8 kW;
 - se va inlocui+ I.S.C.I.R. pod rulant 8 tf;
 - montare container personal operativ;
 - montare toaleta ecologica pentru personalul auxiliar al statiei.
- Statia de repompare SRP1 Sarichioi
 - reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, trotuarul de garda din jurul cladirii este deteriorat);
 - inlocuire confectii metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii aferente statiei;
 - inlocuire imprejmuire teren aferent statiei SRP1 Sarichioi;
 - montare scara metalica de acces la etaj;
 - montare balustrada de la terasa etaj;
 - montare scara de acces la acoperisul tip terasa de peste etaj;
 - inlocuire epectomotor 500 kW, 6 kV (3 buc);
 - inlocuire celule 6kV Sosire, Trafo, Masura, Cupla, TSI si Motor;
 - inlocuire transformator 20/6 kV, 1600 kVA;
 - inlocuire cabluri de forta, comanda si semnalizari;

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- inlocuire instalatie de servicii interne si de curent continuu;
 - montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
 - inlocuire instalatie compensare factor de putere;
 - inlocuire instalatie de ventilatie (2 buc);
 - inlocuire instalatii de iluminat si prize;
 - inlocuire instalatie iluminat exterior;
 - realizare priza de pamant;
 - montare sistem paratraznet.
 - inlocuire agregate de pompare tip 14 NDS (3 buc), cu alte agregate care vor avea aceleasi caracteristici tehnice cu cele demontate, cu conditia ca randamentul fiecarui agregat sa fie de minim 75%;
 - inlocuire instalatii hidromecanice (vana plata aspiratie Dn 400 mm – 3 buc, vana ovala refulare cu actionare manuala Dn 500 mm – 3 buc, etc);
 - inlocuire conducte de aspiratie Dn 600 mm, L = 7 m – 3 buc;
 - inlocuire conducte de refulare Dn 1000 mm (L = 1210 m), Dn 800 mm (L = 925 m), Dn 800 mm (L = 1350 m), Dn 600 mm (L = 375 m), Dn 500 mm (L = 7 m);
 - inlocuire instalatii auxiliare (epuisment – 1 buc, golire conducta refulare Dn 200 mm – 1 buc);
 - se vor monta debitmetre ultrasonice pe conductele de refulare;
 - inlocuire instalatie de atenuare a loviturii de berbec;
 - supapa DAD - 1 buc;
 - se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SRP1 Sarichioi prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice, inlocuire pasarela metalice;
 - se va reabilita bazinul de refulare al statiei SRP1 Sarichioi prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice, inlocuire pasarela metalice, reabilitare pinten sparge val;
 - inlocuire + I.S.C.I.R. pod rulant 8 tf;
 - montare sistem antiefractie si supraveghere video;
 - montare sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu – 8 kW;
 - montare container personal operativ;
 - montare toaleta ecologica pentru personalul auxiliar al statiei.
- **CANALE DE ADUCTIUNE (L = 6449 m)**
- Canalul de aductiune CA
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din balast de 8 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,6 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB \varnothing 6 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B250 in placi de 8 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.
- Canalul de aductiune CA1
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din balast de 8 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,6 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB \varnothing 6 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B250 in placi de 8 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;
- reabilitare dig de protectie prin refacerea zonei degradate;
- constcruire dig protectie in zona podetului.

- Canalul de aductiune CA2
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din balast de 8 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,6 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB \varnothing 6 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B250 in placi de 8 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

- **CONSTRUCTII HIDROTEHNICE – 6 buc**
 - podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;
 - la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat;
 - deversorul se va reabilita prin decolmatare, montare dale, se va cosi si indeparta vegetatia si se vor scoate radacinile plantelor din rosturile de pe taluzurile interioare;
 - golirile de fund se vor decolmata;
 - se va inlocui sifonul existent cu conducta metalica, avand aceleasi caracteristici tehnice;



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Tinand cont de starea avansata de degradare a echipamentelor, de tehnologia inechita (consum ridicat de energie electrica, pierderi mari de apa, randamentul scazut al echipamentelor, dificultatea de a putea implementa tehnologii de control si monitorizare de la distanta), precum si de limitarile privind pierderile de apa impuse de cel mult 28% conform specificatiilor din Programul National de Reabilitare a Infrastructurii principale de Irigatii, Reabilitare, etapa a II-a, art. 4.3. din H.G.793/2016, modificata prin H.G. 988 din 3 august 2022 pentru modificarea si completarea H.G. 793/2016, **se recomanda adoptarea si detalierea de catre proiectant a Variantei I.**

- 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 irigatii. 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.

Avizele necesare autorizării execuției lucrărilor sunt prezentate in Certificatul de Urbanism. Conform Deciziei etapei de evaluare initiala se vor obtine :

- Avizul Administratiei Rezervatiei Biosfera Delta Dunarii, in calitate de administrator al ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie'
- Avizul de gospodarire a apelor de la autoritatea competenta in domeniul gospodaririi apelor, in conformitate cu prevederile legislatiei specifice din domeniul gospodaririi apelor.

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.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

NU ESTE CAZUL. Nu este cazul sa se modifice caile de acces existente.

- metode folosite în demolare;

NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- 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.

- 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 incadreaza in 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.

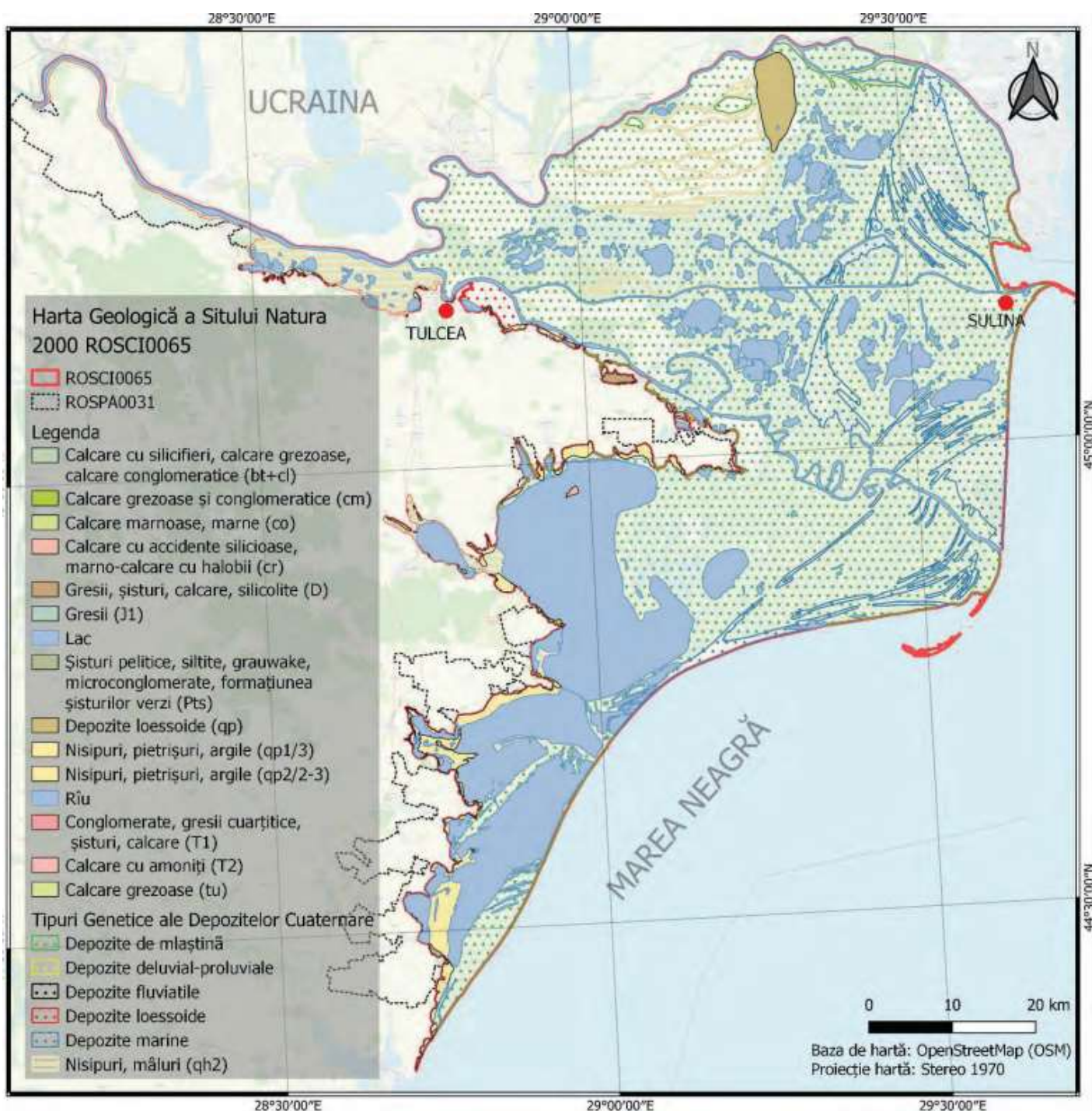
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind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

NU ESTE CAZUL.

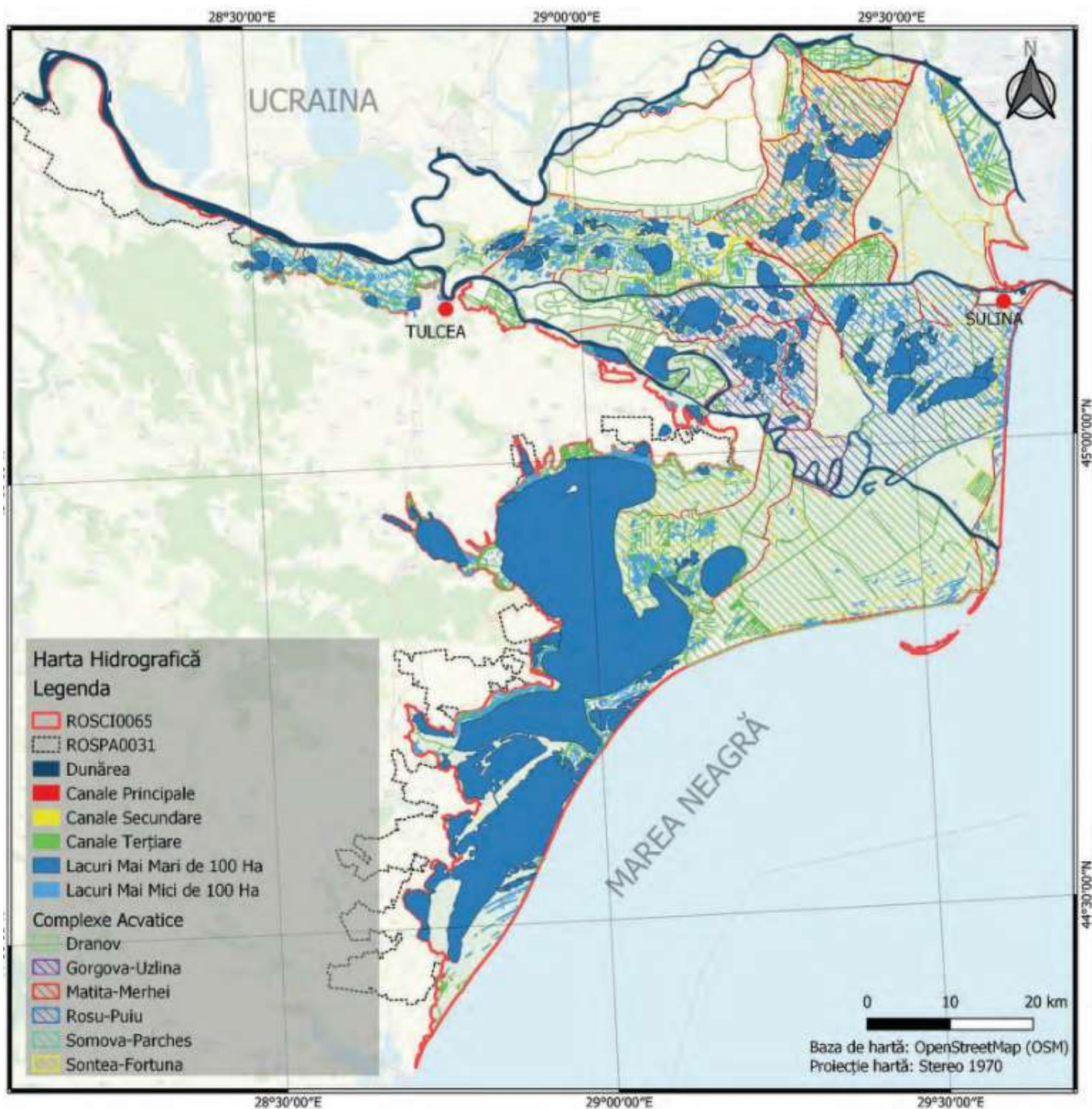
Conform Certificatului de Urbanism nr.26/39/5354, emis de Consiliul Judetean Tulcea, amplasamentul investiției nu se afla in zona de protectie a vreunui sit arheologic.

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

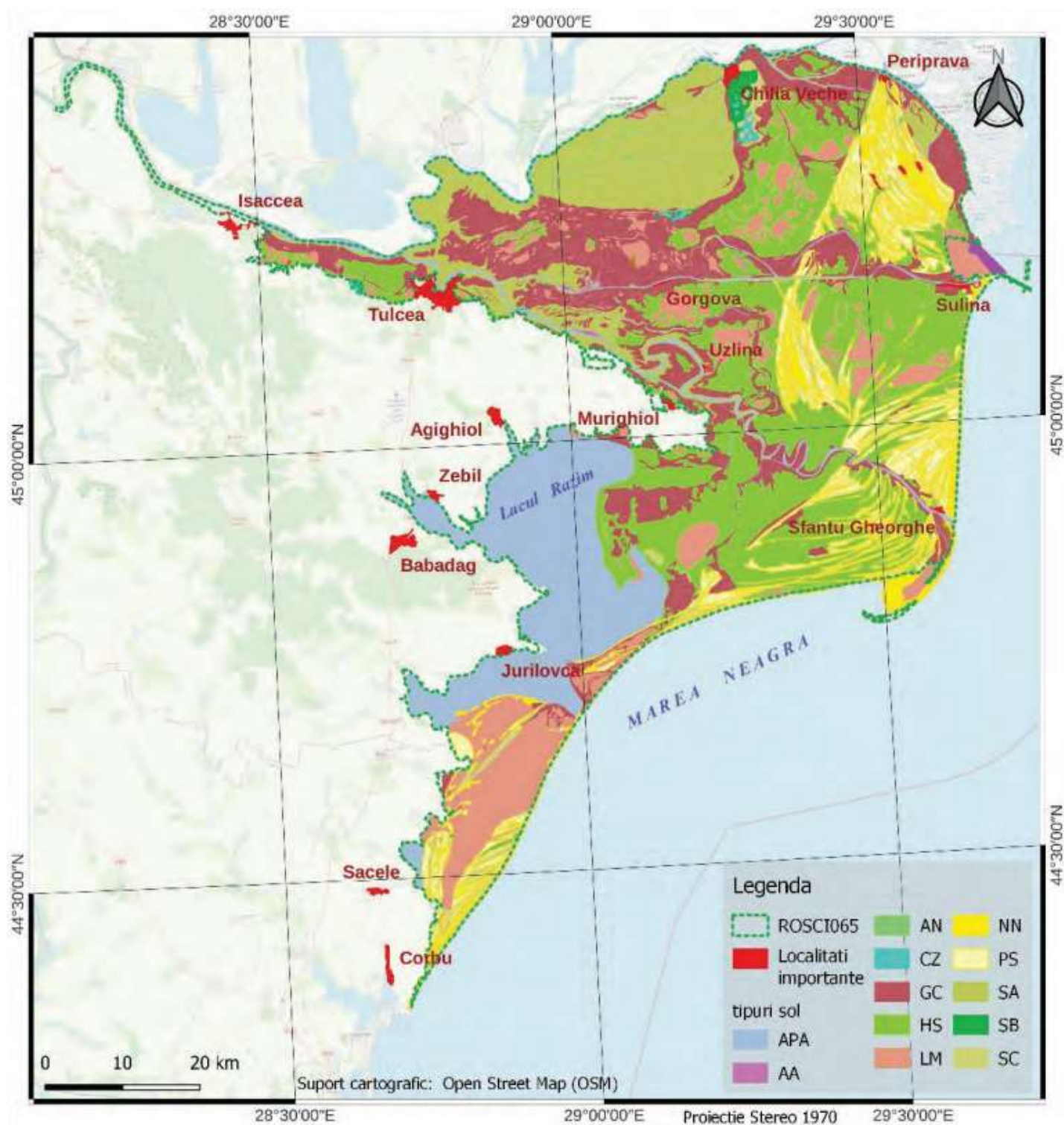
HARTA GEOLOGICA



HARTA HIDROGRAFICA

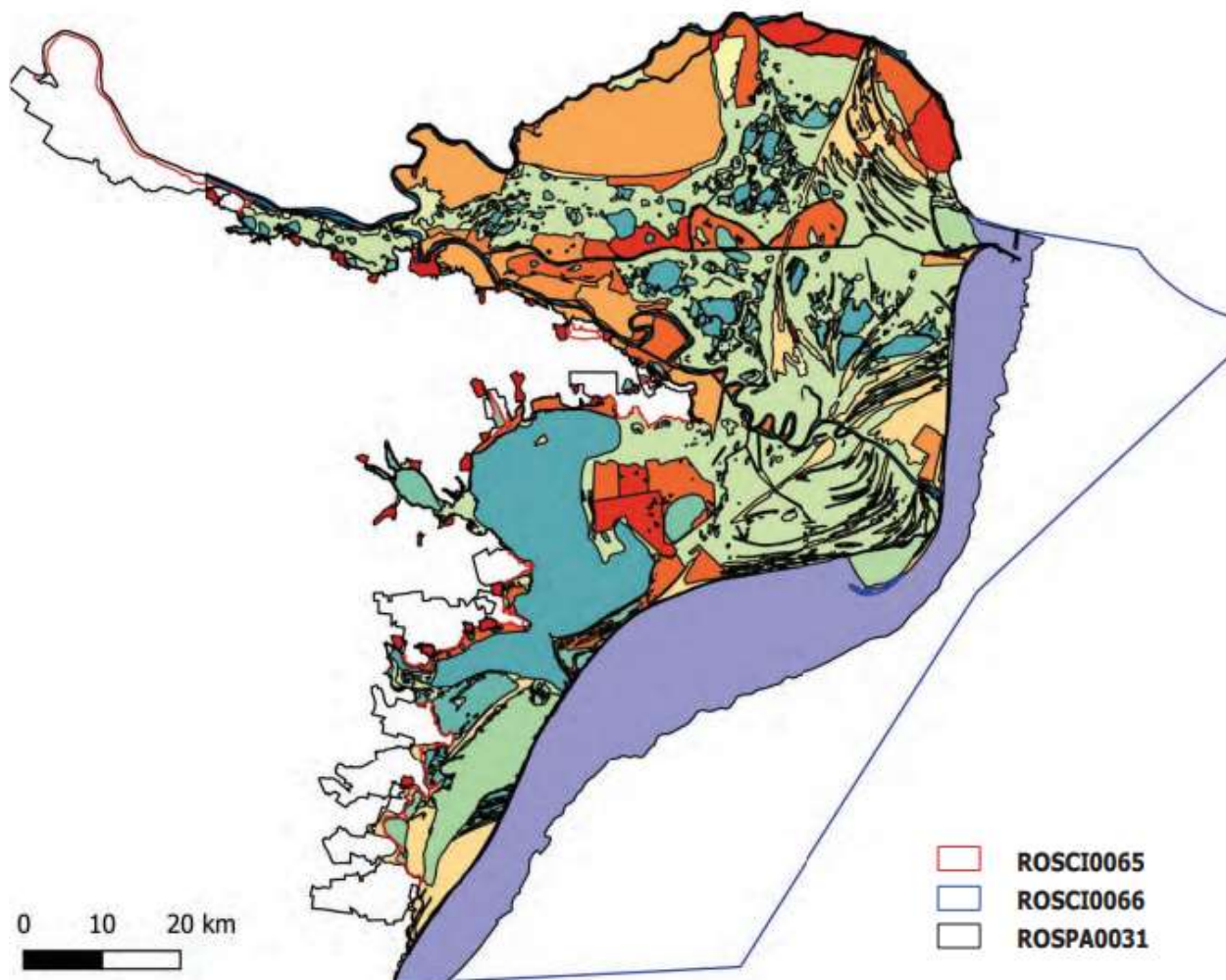






























HARTA SOLURILOR

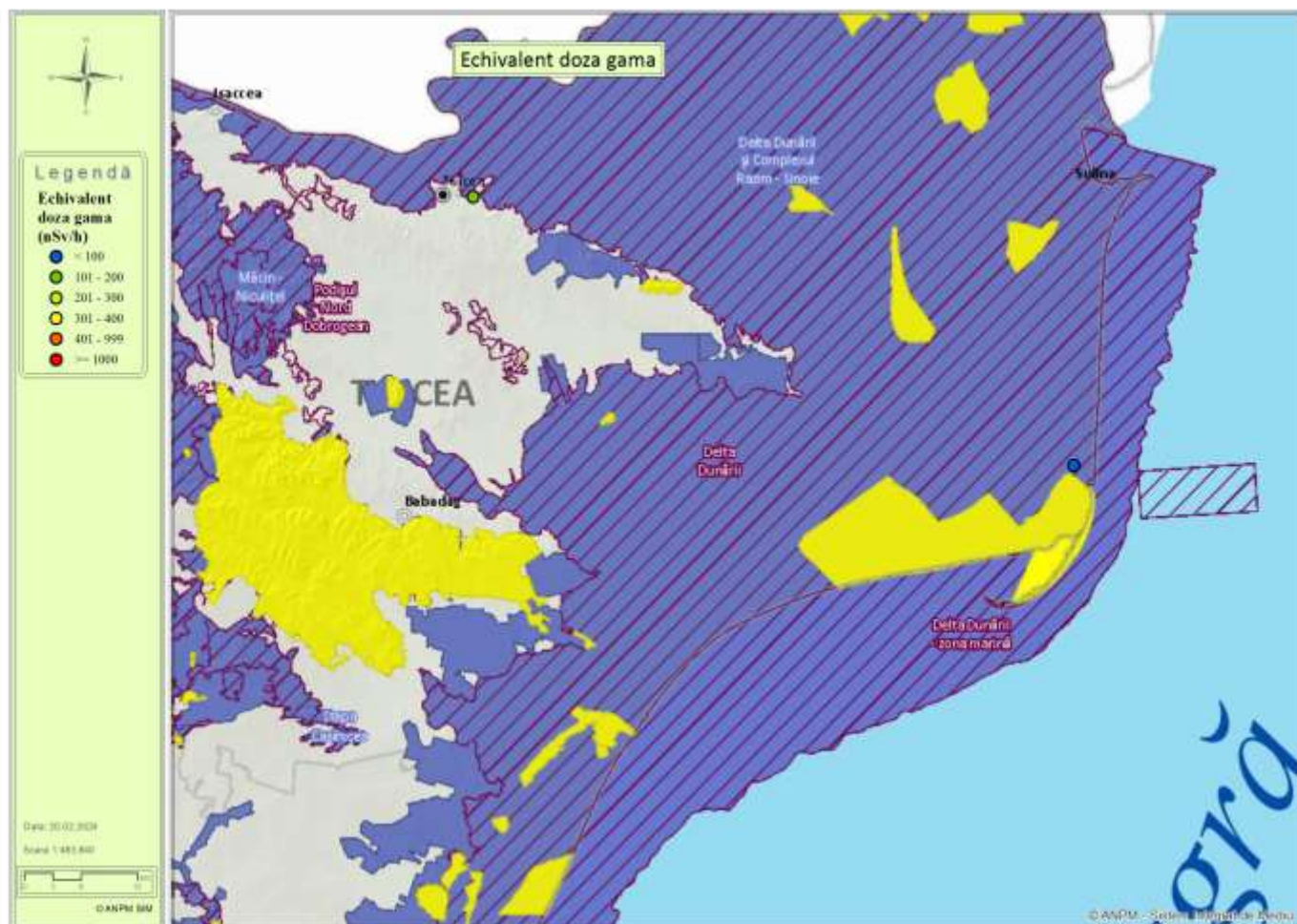


HARTA ECOSISTEMELOR

Harta ecosistemelor ROSCI0065-Delta Dunării și ROSPA0031- Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie



	Dunarea si bratele principale		Paduri de amestec cu stejar
	Canale cu circulatie a apei active		Lunci pe campii de loess (campii predeltaice)
	Canale cu circulatie naturala a apei		Lunci stepice degradate
	Lacuri mari sau cu schimb active de apa		Lunci pe grinduri marine joase
	Lacuri cu schimb redus de apa		Dune de nisip semi-mobile (partial acoperite cu vegetatie)
	Lacuri in poldere (cu circulatie controlata a apei)		Linii de coasta (slab consolidate)
	Lacuri izolate		Plaje
	Lagune conectate la mare		Poldere agricole
	Golfuri semi-inchise		Poldere forestiere
	Ape marine costiere		Plantatii de plop pe grinduri fluviatile
	Zone cu stufaris inundate		Amenajari piscicole
	Plauri		Poldere mixte
	Grupari ripariene de salcii		Poldere abandonate (in restaurare ecologica)
	Pasuni pe grinduri fluviatile (frecvent inundate)		Asezari urbane si rurale



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

Conform Planurilor Urbanistice Generale aprobate și a Regulamentelor Locale de Urbanism, amplasamentul lucrărilor propuse se află situat în extravilanul comunelor Mihail Kogalniceanu și Sarichioi și parțial, întravilan în localitatea Zebil, amplasament identificat cu nr. cad. 42892, 38329 și trup separat de localitate – Trup 17, identificat cu nr. cad. 42897, în UTR 6- stație de pompare, în apropierea drumului județean și unor drumuri de exploatare, pe terenuri arabile proprietăți particulare, pe terenuri curți construcții, terenuri acoperite cu ape și stof (canale).

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

Pentru zona aflată în studiu în vederea reabilitării amenajării de irigații nu au fost identificate direcții de dezvoltare speciale sau alte operațiuni economice cu efect în plan urbanistic.

Destinația propusă conform Planurilor Urbanistice Generale aprobate:

- în comuna Mihail Kogalniceanu – drum de exploatare, canale, irigații, construcții ANIF;

Denumire proiect: “Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea”

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- in comuna Sarichioi – teren arabil, constructii ANIF, cai de comunicatii, canale de irigatii, zona productiva.

• **arealele sensibile;**

Proiectul propus intra sub incidenta 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 modificarile si completarile ulterioare, deoarece in urma parcurgerii metodologiei de identificare a Ariilor Nturale Protejate de Interes Comunitar (ANPIC) potential afectate de proiect si a masurilor restrictive (Anexa 6 A din Ordinul MMAP 1682/2023), s-au concluzionat urmatoarele:

- s-au identificat ANPIC intersectate de proiect, intrucat amplasamentul se afla situat partial in **RBDD, ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie;**
- nu s-au identificat ANPIC invecinate aflate in zona de influenta a proiectului;
- s-au identificat ANPIC in cadrul carora sunt protejate specii cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului, intrucat amplasamentul se afla situat partial in **RBDD, ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie;**
- nu s-au identificat ANPIC a caror conectivitate sau continuitate ecologica poate fi afectata de implementarea proiectului;
- nu exista masuri restrictive in planul de management al ANPIC care duc la respingerea proiectului.

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

Se ataseaza coordonatele STEREO 70 ale investitiei

X	Y	OBSERVATII
798222.830	388664.199	SP1 SARICHIOI
798696.294	389117.761	SRP1 SARICHIOI
798696.294	389117.761	CANAL CA1 inceput
801043.570	388763.358	CANAL CA1 final
798168.648	392725.591	CANAL CA2 inceput
800555.946	393945.608	CANAL CA2 final

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

Având în vedere specificul proiectului, care constă în reabilitarea unei amenajări de irigații existente nu există alternativă care să poată fi luată în considerare din punct de vedere al amplasamentului.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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

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

1.) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În faza de execuție, pe amplasament nu rezultă ape tehnologice ci numai ape uzate menajere. Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza în toalete ecologice. Sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de traficul de șantier și organizarea de șantier și constă în:

- scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport sau din utilajele folosite;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, materialelor de construcții;
- apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar; neîntreținerea corespunzătoare a toaletelor ecologice, cu eventualitatea poluării solului și a pânzei freatice.

În timpul execuției, pot avea loc poluări accidentale, spre exemplu, scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport sau din utilajele folosite.

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de execuție a lucrărilor: - folosirea de utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic; - depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate în spații special amenajate în organizarea de șantier și evacuarea ritmică a deșeurilor de pe amplasament; - se interzice spalarea utilajelor și a mijloacelor de transport agrementate din punct de vedere tehnic; - dotarea organizării de șantier cu toalete ecologice; - nu se vor depozita carburanți în amplasamentul proiectului; alimentarea cu carburanți se va realiza în stații de distribuție carburanți 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 desfășura în proiect nu vor genera ape uzate tehnologice; apele uzate menajere generate în perioada de execuție vor fi colectate în toalete ecologice.

2.) protecția aerului:

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

Sursele de poluare ale aerului în faza de execuție a proiectului sunt:

- lucrările de construcții (excavare parant, operații de încărcare-descărcare, asternere straturi, etc):
 - poluant: particule de praf;
- vehiculele și utilajele necesare pentru execuția lucrărilor, folosite pe amplasament:
 - poluanți caracteristici gazelor de esapament: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

carbon, compusi organici, particule incarcate cu metale grele;

- trafic rutier:
 - poluanți 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 investitiei. 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.

- instalatiile 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.

3.) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Principalele surse de poluare, în faza de execuție, sunt utilajele de exploatare de masă mare și traficul rutier, în special autocamioanele. Poluanții generați de aceste surse sunt de natură fizică.

În regim normal de funcționare, utilajele pot genera un nivel de zgomot situat în intervalul 75dB(A) (mașină transportoare, autocamion) – 90dB(A) (excavator, buldozer) la o distanță de 15 m față de sursă.

În faza de construcție, zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor pot produce un impact negativ redus, senzație de disconfort asupra populației aflate în apropierea frontului de lucru și asupra angajaților. Efectul este temporar, se manifestă cu intermitență și poate fi atenuat prin măsuri de protecție. Se estimează că nivelurile de zgomot din zona vor atinge valori aflate sub valoarea limita impusa de STAS 10 144/1 – 80 pentru drumurile din categoria IV.

În faza de operare, nu apar surse de zgomot și vibrații suplimentare față de traficul rutier obișnuit pe drumurile existente în localitate.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Atat în faza de execuție cât și de operare a investiției nu sunt necesare amenajări sau dotări suplimentare pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Totuși în faza de execuție, se pot aplica o serie de măsuri de minimizare a zgomotului prin:

- Ecranarea echipamentelor care produc niveluri ridicate de zgomot;
- Intretinerea utilajelor de construcție în scopul minimizării nivelului de zgomot;
- Respectarea proiectului tehnic, a programelor de lucru și a graficelor de execuție a lucrărilor.
- delimitarea strictă a zonei de lucru;
- limitarea și marcarea traseelor de deplasare a utilajelor de transport;
- intretinerea corespunzătoare a utilajelor pentru funcționarea în regim normal;
- limitarea funcționării în gol a utilajelor.

Toate vehiculele și echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG 1576/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirii.

4.) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Pentru realizarea lucrărilor de construcție prevăzute prin proiect nu este necesară utilizarea sau stocarea substanțelor radioactive. De asemenea, desfășurarea activității pe amplasament nu este generatoare de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul. Realizarea investiției și funcționarea nu implică utilizarea surselor de radiații.

5.) protecția solului și a subsolului:

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

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

Realizarea investiției implică manipularea unor cantități de materii prime și materiale precum și excavarea de volume de pământ, determinând localizat, strict pe zona de acțiune, presiuni fizice asupra solului.

Prin specificul său, proiectul analizat nu presupune apariția unor surse majore de poluare a solului. În cursul derulării lucrărilor, substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii și lubrifianții care ar putea fi manevrați sau deversați neglijent în timpul funcționării utilajelor și autovehiculelor. Prin măsurile de protecție și monitorizare propuse se vor limita poluările accidentale cu carburanți sau alte substanțe.

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea"

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Deseurile rezultate ca urmare a realizării investiției vor fi colectate selectiv și 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 și dotări speciale pentru protecția solului și a subsolului.

În vederea diminuării impactului asupra calității solului și subsolului pe perioada implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- Constructorul va respecta planurile de execuție și va asigura o bună stare tehnică a utilajelor;
- Managementul corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de realizare a investiției, dar și în faza de operare;
- Întreținerea, alimentarea cu combustibil, schimbările de ulei la utilaje, nu se vor efectua în cadrul șantierului, pentru a se preveni infiltrarea acestuia în pânza freatică. Acestea se vor efectua în spații autorizate.
- Spălarea vehiculelor și a utilajelor se va efectua în locații prevăzute cu dotări adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale – spălătorii auto care sunt dotate cu separatoare de hidrocarburi
- Implementarea unui program de inspecție, în vederea efectuării de intervenții rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate.
- Pentru depozitarea deșeurilor menajere se vor utiliza containere etanșe, amplasate într-o zonă special amenajată – platforma betonată și împrejmuțată. Activitatea nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate, conform legislației de mediu în vigoare) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru;
- În etapa de închidere a fronturilor de lucru, se vor lua măsuri atente de readucere la starea inițială a morfologiei terenului și refacerea învelișului de sol vegetal.

6.) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Proiectul nu generează impact asupra calității mediului sau stării de sănătate. Pentru a implementa proiectul considerăm că nu sunt necesare dotări și măsuri speciale destinate protecției mediului, deoarece în timpul execuției lucrărilor de reabilitare a canalelor de aducțiune și distribuție a apei pentru irigații, 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.

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea"

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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 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. Mentionam ca nu avem un impact major, cuantificabil, asupra mediului.

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- terenurile agricole ;
- s-au identificat ANPIC in cadrul carora sunt protejate specii cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului intrucat amplasamentul se afla situat partial in **RBDD, ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie**;
- nu s-au identificat ANPIC invecinate aflate in zona de influenta a proiectului;
- nu s-au identificat ANPIC a caror conectivitate sau continuitate ecologica poate fi afectata de implementarea proiectului;
- nu exista masuri restrictive in planul de management al ANPIC care duc la respingerea proiectului.

Singura zona in care proiectul nostru se intersecteaza cu aria protejata este **PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI.**

In aceasta zona se reabiliteaza digurile de jetele existente prin completarea cu arocamente, diguri necesare pentru a evita colmatarea prizei de aspiratie. Se va realiza un batardou pentru a se decolmata priza de aspiratie existenta si se vor inlocui gratarele existente cu gratare cu site piscicole si sistem autocurative . Aceste gratare sunt necesare pentru a evita absorbtia faunei (pesti, amfibieni) din lac si introducerea lor pe canalele de irigatii.

Celelalte lucrari aferente prizei de aspiratie se realizeaza pe mal unde nu vor afecta mediul inconjurator aferent perimetrului SP1 Sarichioi.

Lucrările efectuate în faza de realizarea investiției nu conduc la apariția de modificări în structura ecosistemelor naturale acvatice sau terestre. Proiectul ocupă o suprafața deja antropizată respectiv, stațiile de pompare și repompare precum și canalele de aducțiune existente.

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

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



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Aceste forme de impact se manifestă pe o perioadă scurtă 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.

Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea, 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.

Considerăm 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 perturbarea 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 prizei de apă SP1 Sarichioi, pentru împiedicarea accesului acestora din Lacul Babadag 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: lucrări de nivelare.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

7.) 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 lucrările de implementare a proiectului nu va determina situații critice de sănătate a populației. Se consideră că proiectul propus va genera un impact pozitiv asupra așezărilor umane, prin îmbunătățirea mediului social și economic în zonă.

Distanța cea mai apropiată față de așezările umane este de 500 m, respectiv cea mai îndepărtată 5 km.

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

Deoarece proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional, nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

8.) 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 lucrărilor sau în service-uri auto, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeuri de tipul *baterii și acumulatori uzați, piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat, produse petroliere*.

Deșeurile rezultate din execuția lucrărilor se codifică în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 astfel:

- 17 05 04 *pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 -2.000kg*
- 17 02 02 *sticla – 150kg*
- 17 02 03 *materiale plastice – 500kg*
- 17 04 05 *fier și oțel – 1500kg*
- 17 09 04 *amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 – 1000kg.*

La prezenta investiție nu vor exista deșeuri care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea"

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

În faza de executie, de la personalul de lucru, rezulta deseuri municipale:

- Frație în amestec: - 20 03 01 *deșeuri municipale amestecate – 200 kg;*
- Frație colectată separat: - 20 01 01 *hârtie și carton – 30 kg;*
 - 20 01 02 *sticlă – 20 kg;*
 - 20 01 39 *materiale plastice – 50 kg;*

În faza de operare a proiectului nu rezultă deșeuri.

- **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.

Rezidurile și deșeurile rezultate în timpul executiei lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate (în incinta organizării de șantier, pe bețe pe categorii de deșeuri) și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante, pentru evitarea poluării zonei.

- Constructorul are obligația de a asigura:
 - colectarea selectivă a materialelor
 - depozitarea temporară corespunzătoare a fiecărui tip de material
 - efectuarea transportului materialelor în condiții de siguranță
- Constructorul trebuie să nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel.
- Măsurile enunțate mai sus au un caracter exhaustiv și se vor completa și cu altele menite să evite producerea oricărui eveniment.
- Lucrările proiectate nu sunt poluante pentru mediu înconjurător și nu sunt necesare alte lucrări pentru a se realiza protecția mediului pe perioada exploatării instalațiilor.
- Lucrările propuse pentru executie nu afectează calitatea apelor, a aerului sau a solului, nu produc zgomote sau vibrații, nu sunt surse de radiații.
- În exploatarea instalațiilor nu se produc deșeuri și nici substanțe toxice.

Gospodărirea resurselor și a deșeurilor în amplasament	Măsurile pentru protejarea factorului de mediu	Indicatori cuantificabili
Aer	<ul style="list-style-type: none">- minimizarea deșeurilor generate și depozitate;- interzicerea arderii necontrolate a deșeurilor;- colectarea selectivă și eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniu;- reducerea emisiilor de praf și materiale în perioada de executie a obiectivului investițional;	<ul style="list-style-type: none">minimizarea deșeurilor generate și depozitate;interzicerea arderii necontrolate a deșeurilor;colectarea selectivă și eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniu;reducerea emisiilor de praf și materiale în perioada de executie a obiectivului investițional;



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Apa	-colectarea apelor uzate atât în perioada de executie, cât și în faza operatională;	Cantitatea de apă uzată menajeră vidanțată
Sol, subsol, ape subterane	- 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 valorificata prin reciclare, pe categorii de deseuri. Cantitatea de deseuri biodegradabile eliminate prin depozitare

- planul de gestionare a deșeurilor;

În faza de construcție deșeurile rezultate ca urmare a realizarii 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;
- pentru restul deseurilor, generatorul va identifica societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificarea/eliminarea fiecărui tip de deșeu.

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 economici 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.

9) 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.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Pentru realizarea lucrarilor aferente proiectului se vor utiliza substante si preparate chimice periculoase precum: motorina, baterii auto, uleiuri minerale pentru mijloacele auto si utilaje (lubrifiant). Pentru gestionarea substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face la statiile PECO, iar schimbul de ulei se va face in unitati specializate care achizitioneaza uleiul uzat. Utilajele folosite in lucrari se vor alimenta cu combustibili pe suprafete impermeabilizate, din recipienti metalici, fara scurgere in 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, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Proiectul propus se va desfasura in extravilanul localitatii si activitatea desfasurata nu presupune utilizarea resurselor naturale, a apei, a solului sau a biodiversitatii.

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

- 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);

Prin realizarea proiectului factorii de mediu pot fi afectați numai pe perioada de implementare, datorita dimensiunii reduse proiectului propus, perioada de reabilitare a sistemului de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea, 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:

În perioada de execuție a lucrărilor dar și în perioada de reparații a lucrarilor executate (la statiile propuse in proiect si la canalele de irigatii – lucrari de reparatii care se vor efectua de beneficiar) sau dezafectării organizarii de santier , se poate identifica:

- disconfort fonic datorat utilajelor;

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- disconfort din funcționarea utilajelor (praf, gaze rezultate din arderea motorinei): se vor lua măsuri de prevenire, prin udarea pământului rezultat din excavații și se vor utiliza numai utilaje care se încadrează în normele de emisii.

În perioada de funcționare:

- disconfort fonic nu va exista deoarece nu sunt surse de producere a zgomotului.

-Impactul asupra faunei și florei

În perioada de execuție a lucrărilor dar și în perioada de reparații a lucrărilor executate sau dezafectării organizării de santier, va exista un impact indirect, de disturbare temporară, puțin semnificativ 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.

Lucrările de construcție și funcționare nu vor conduce la schimbarea categoriei actuale de folosință.

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.

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 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 bunuri materiale.

Din punct de vedere al execuției lucrărilor dar și al reparațiilor sau dezafectării, pe perioada acestora se poate identifica:



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- deteriorări accidentale datorită utilajelor: se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea deteriorărilor. Antreprenorul va aduce la starea inițială, pe cheltuiala proprie, orice deteriorare apărută ca urmare a operațiunilor sale.

Din punct de vedere al funcționării:

- deteriorări accidentale prin apariția de avarii: defectele apărute se vor remedia în cel mai scurt timp posibil.

- 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.

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 calității aerului:

În faza de execuție a lucrărilor sunt posibile efecte negative directe asupra calității aerului prin dispariția 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.

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 (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră):

Prin implementarea proiectului nu există riscul unor modificări climatice sau emisii de gaze cu efect de seră.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor.

În faza de construcție, zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor pot produce un impact negativ redus (senzație de disconfort) asupra angajaților, în fronturile de lucru precum și a populației aflată în apropierea zonelor de lucru. Efectul este temporar, se manifestă cu intermitență și poate fi atenuat prin măsurile de protecție. De asemenea, în faza de operare, datorită specificului activității, se va intensifica traficul în perioadele de vârf agricol. În perimetrul proiectului se estimează că nivelurile de zgomot vor atinge valori aflate sub limita impusă de STAS 10 144/1 – 80 pentru drumurile din categoria IV.

- 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.

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 și cultural:

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

- *natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

Extinderea spațială a zonei de influență a impactului este în strânsă legătură cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea și complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitată la amplasament, nefiind afectată în nici un fel populația din vecinătate (locuitorii localităților Mihail Kogalniceanu, comuna Sarichioi, județul Tulcea), solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusă pe amplasament).

Proiectul va avea un impact relativ redus din punct de vedere al intensității, atât pe parcursul executării lucrărilor cât și în perioada de exploatare. Totodată se vor lua toate măsurile necesare pentru diminuarea și evitarea oricărui deteriorare asupra mediului;

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);*

Proiectul nu va avea un impact extins, față de zona sa de incidență și anume teritoriul localităților Mihail Kogalniceanu, Sarichioi, din județul Tulcea.

- *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:

- senzația curățeniei și ordine dacă infrastructura va fi corect întreținută;
- realizarea unei infrastructuri care să ofere un mod civilizată de trai.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- 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.

Implementarea proiectului va genera efecte pozitive, de durata, pentru cresterea calitatii vietii comunitatilor locale.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Pentru protecția calității apelor

Se vor avea în vedere următoarele măsuri specifice:

În faza de execuție:

- Manipularea materialelor, a pământului și a altor substanțe folosite se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele din precipitații; se vor lua măsuri pentru curgerea normala a apelor;
- Se vor lua toate măsurile de evitare a a poluarii apelor de suprafață prin actiuni de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; existența dotării necesare intervenției în cazul scurgerilor de produs petrolier (materiale absorbante);
- Constructorul va fi obligat să mențină funcționalitatea naturală a tuturor apelor din zonă și să asigure măsuri de protecție a cursurilor de apă și a apelor subterane din zonă;
- Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- Pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico – sanitare ale angajaților în perioada de execuție a lucrărilor investiției se va asigura un număr de toalete ecologice corespunzător prevederilor standardelor și normelor de proiectare, care se vor întreține periodic de către societăți specializate; se interzice răspândirea direct în cursuri de apă, a apelor uzate menajere;



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- Respectarea legislației de mediu în vigoare privind depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament: sortarea, stocarea temporară separată, evacuarea periodică a deșeurilor de pe amplasament de către operatori economici autorizați.

În faza de operare:

- După finalizarea investiției, beneficiarul va lua măsuri privind întreținerea corectă a infrastructurii nou reabilitate.
- Deșeurile menajere produse pe amplasament sunt colectate selectiv și sunt valorificate prin intermediul firmelor de profil.

Pentru protecția calității aerului

În vederea reducerii emisiilor de agenți poluanți în atmosferă, în timpul implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri specifice:

În faza de execuție :

- Utilizarea vehiculelor și echipamentelor cu emisii reduse;
- Realizarea inspecției tehnice periodice și întreținerea adecvată a vehiculelor și echipamentelor, pentru evitarea de pierderi de materiale pe traseu;
- Întreținerea platformelor de lucru prin umidificare permanentă pentru curățarea masei de aer de pulberile antrenate și limitarea ariei afectate de depunerea acestora ;
- La finalizarea lucrărilor de construcție, zonele afectate vor fi reabilitate.

În faza de operare :

- Nu este cazul.

Pentru protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor

Pentru diminuarea efectelor negative determinate de zgomote și vibrații se vor lua o serie de măsuri cum ar fi:

În faza de execuție:

- Reducerea poluării fonice prin măsuri tehnico-organizatorice cum ar fi mărirea fronturilor de lucru;
- Folosirea de utilaje moderne, silențioase, în stare bună, cu respectarea graficului de reparații și revizii tehnice;
- Respectarea programului de lucru precum și stabilirea și respectarea unui grafic de funcționare a utilajelor grele producătoare de zgomot și vibrații, astfel încât să fie minimizat impactul indus;
- Realizarea transportului de materiale cu viteză redusă pentru diminuarea nivelului de zgomot și vibrații, respectiv antrenarea pulberilor sedimentabile în atmosferă.

În faza de operare :

- Nu este cazul.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Pentru protecția calității solului și subsolului

În vederea diminuării impactului asupra calității solului în timpul implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri:

În faza de execuție:

- Evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri prin scurgeri accidentale din utilajele și mijloacele de transport ;
- Suprafețele de teren contaminate accidental cu substanțe petroliere vor fi excavate iar deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipiente speciali și predate unităților specializate în valorificarea/eliminarea acestora;
- Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de realizare a investiției;
- Respectarea instrucțiunilor de lucru, a graficelor de lucrări, a traseelor și a ocupării suprafețelor conform prevederilor din proiect ;
- Utilizarea de mijloace auto corespunzătoare cerințelor tehnice R.A.R.;
- Realizarea de lucrări de refacere a terenului, prin nivelare și renaturalizare.

În faza de operare :

- Nu este cazul.

Pentru protecția florei și faunei

În faza de execuție:

- Utilizarea de tehnologii de execuție în conformitate cu legislația în vigoare;
- Aprovizionarea cu materiale de construcții în cantitățile necesare execuției lucrărilor fără formarea de stocuri;
- Realizarea lucrărilor de nivelare în vederea renaturalizării zonei;
- Respectarea programului de lucru la execuția lucrărilor și în utilizarea echipamentelor și utilajelor care produc zgomot.

În faza de operare:

- Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului

Proiectul nu intra sub incidența Legii 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, neregăsindu-se în lista activităților care pot cauza un impact transfrontieră negativ semnificativ asupra mediului.

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



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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

Impactul asupra schimbarilor climatice

Politicele 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 viteză 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 reabilitarea statiilor de pompare si repompare, astfel incat acestea nu vor 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 si manual, pe zona de realizare a lucrarilor 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 ne semnificativ.

Pe ansamblul zonei se apreciaza un impact ne semnificativ asupra solului și subsolului.

Denumire proiect: “Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea”

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Investitia 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 masurile normale de lucru în cadrul unui șantier: impactul manifestat este negativ, de scurta durata 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 organizati pe trei nivele:

- indicatori de presiune (emisii de poluanți);
- indicatori de stare (calitatea aerului);
- indicatori de raspuns (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 operatiile și de la vehicule pentru transportul materialelor.

Concentrațiile emisiilor de poluanți variază în funcție de:

- tipul de motor - aprindere prin comprimare;
- regimul de functionare: mers incet, in ralanti, accelerare, decelerare;
- distanta parcursa pe amplasament (timpii de deplasare și manevre, frecventa, 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 și 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 și 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;



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- 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 condiții 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 frecvență 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 absorbanți de emisii ?

Nu este cazul.

Va influența proiectul în mod semnificativ cererea de energie?

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

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă?

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Pentru funcționarea obiectivului de investiție propus se poate lua în calcul, în funcție de posibilitățile beneficiarului utilizarea în viitor a unei surse de energie regenerabilă.

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

Pe perioada de implementare a proiectului este necesar un număr foarte redus de muncitori pentru execuția lucrărilor prevăzute în proiect. Aceste lucrări sunt sezoniere și presupun perioade scurte de timp pentru realizare. După realizarea investiției, vor fi necesare deplasări 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 execuție a lucrărilor. 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 consecințe asupra temperaturii.

Efecte asupra aerului

Implementarea proiectului propus nu va avea consecințe asupra temperaturii.

Efecte asupra apelor

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

Efecte asupra biodiversității

Implementarea proiectului nu va avea consecințe asupra biodiversității.

Efecte asupra populației

Nu au fost identificate efecte directe asupra populației, totuși indirect calitatea îmbunătățită a aerului poate fi considerată benefică stării de sănătate a oamenilor. Execuția proiectului nu va afecta în niciun fel patrimoniul cultural al zonei. Realizarea acestei investiții va influența calitatea factorilor de mediu, în totalitate în sens pozitiv



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

prin cresterea randamentului la culturile agricole si efectiv prin cresterea economica a veniturilor populatiei care va beneficia de acest sistem de irigatii.

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

Proiectul de reabilitare a amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea, este benefic și se poate adapta la schimbările climatice și la posibilele evenimente extreme, prin utilizarea resursei de apă în irigația suprafețelor de teren adiacente proiectului, în perioadele de secetă.

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

Proiectul de reabilitare a amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea, nu va influența vulnerabilitatea climatică a persoanelor și activelor din vecinătatea sa.

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

Investiția nu influențează negativ calitatea aerului în zonă.

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 și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de întreprinderile executante, pentru evitarea poluării zonei. Poluarea acustică produsă este în limitele admise.

În conf. cu Legea 92/2021 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002, lucrarea ce se execută face parte dintre lucrările cu impact nesemnificativ asupra mediului, drept pentru care beneficiarul și constructorul au obligația să respecte în totalitate acordul de mediu eliberat de autoritățile competente și în baza cărui lucrările pot fi executate.

După terminarea lucrărilor, materialele și sculele folosite se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construcție. La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor s-au respectat distanțele față de obiectivele și gospodăriile supra și subterane și alte obiective de interes public.

Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrării, zonele ocupate se vor elibera. Accesul utilajelor în zonă se va face pe drumurile de acces din zonă.

***IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:
A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a***



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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).

Proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara.

Directiva IPPC

Se știe că obiectivul Directivei 96/61/CE, cunoscută sub denumirea de directiva IPPC, este realizarea unui sistem integrat pentru prevenirea și controlul poluării provenită de la activitățile specificate în Anexa I a Directivei 96/61/CE. Această anexă nu menționează proiecte de tipul celui prezentat în acest memoriu. În același timp proiectul supus avizării nu generează emisii care să se încadreze în prevederile Legii nr. 278/2013 care abrogă OUG nr. 152/2005 și care acum reglementează problemele de poluare.

Directiva SEVESO

Prevederile Directivei 96/82/CE privind controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II) au fost transpuse în legislația națională și reglementată prin LEGE nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Proiectul propus nu se încadrează în domeniul avut în vedere de prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Directiva COV

Prevederile Directivei 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților, au fost transpuse în legislația națională prin HG nr. 958/2012 cu modificările și completările ulterioare privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, modificată și completată, cel mai recent, prin HG nr. 1.047/2013.

Proiectul nu intră sub incidența acestei directive.

Directiva LCP

Prevederile Directivei 2001/80/CE privind limitarea emisiilor de poluanți în aer proveniți de la instalațiile mari de ardere (Directiva LCP) au fost transpuse în legislația națională prin Legea nr. 278/2013

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea"

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile mari de ardere.

Proiectul propus nu se încadrează în categoria instalațiilor mari de ardere.

Directiva - Cadru Apă

Directiva Consiliului 98/83/EEC cu privire la calitatea apei destinate consumului uman, și Directiva Consiliului 91/271/EEC privind epurarea apelor urbane uzate privind apa au fost transpuse în legislația națională prin legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Nu este cazul.

Directiva - Cadru Aer

Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului.

Proiectul propus nu va afecta calitatea aerului, având doar influență temporară locală în perioada de construcție.

Directiva - Cadru Deșeuri

Directiva Cadru privind deșeurile a fost transpusă în legislația României prin Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deasemeni prin HG nr. 856/2002, modificata cu HG nr. 210/2007, reglementează evidența gestiunii deșeurilor și aprobă lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Deșeurile rezultate vor fi doar în perioada de construcție vor fi colectate în sistem selectiv și transportate de pe amplasament de către o firmă specializată.

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

Investitia va fi finantata din fonduri acordate de la bugetul de stat prin respectarea Programului Național de Reabilitare a Infrastructurii Principale de Irigații din România, program aprobat prin H.G. nr. 793/26.10.2016 cu modificarile si completarile ulterioare.

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. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Denumire proiect: “Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea”

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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 puternice, 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 prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare, se vor amplasa:

- un panou de identificare a investitiei;
- un container uzinat dotat cu birou si vestiar;
- un container pentru depozitarea materialelor si sculelor;

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- un container amenajat pentru servirea mesei;
- un container metalic pentru colectarea deseurilor din constructii;
- containere pentru colectarea deseurilor generate, europubela pentru deseuri menajere
- 1 toaleta ecologica pentru colectarea apelor uzate menajere;
- Un tablou electric cu bransament provizoriu;
- Un pichet PSI (stingatoare de incendiu, lada cu nisip, tarnacop, lopeti, galeti, etc);
- Instalatie de iluminata exterior a organizarii de santier.

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/miljoacele de transport nu se vor spala in zona aferenta amplasamentului
- Depozitarea materialelor de constructii se va face in locuri amnajate corespunzator
- Deseurile rezultate in perioada de exeuctie a proiectului, incadrate in categoria deseurilor nepericuloase vor fi gestionate conform prevederilor Legii 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 depozit 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 reface si aduce la starea initiala terenurile afectate de executia lucrarilor.
- Personalul executantului va purta echipament de protective si de lucru inscriptionat cu numele societatai respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu priviire l depozitarea si eliminarea deseurilor, masurilor de protective si prim ajutor.

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor 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. După terminarea lucrărilor, materialele și sculele folosite se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construcție. La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor s-au respectat distanțele față de obiectivele și gospodăriile supra și subterane și alte obiective de interes public.

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:

- ocuparea terenului;
- amenajarea platformelor;
- depozitarea deșeurilor.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului la starea inițială.

- 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 construcție;
- 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.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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

- Utilajele vor staționa pe platforma pietruită, 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.
- Depozitele de materiale excavate vor fi prevazute cu șanțuri perimetrare de gardă.
- Alimentarea cu apă tehnologică se va aproviziona cu cisterna. Pentru personalul muncitor, apa potabilă va fi asigurată în bidoane de plastic sau fântâni din apropiere.
- Balastul utilizat pentru refacerea drumurilor va fi preluat de la una din balastierele existente în zona amplasamentului. Betonul, mixtura asfaltica se vor aduce preparate și se vor transporta cu autovehicule specifice.
- 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 căi 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. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

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

Realizarea obiectivului investițional nu presupune intervenții semnificative asupra mediului.

Investiția va contribui la ameliorarea calității factorilor de mediu din zona.

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 inițială, 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 suprafețelor ocupate definitiv.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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

În faza de execuție și în faza operațională, se vor lua măsurile imediate în caz de poluare accidentală și vor fi anunțate autoritățile de mediu, respectiv: Agenția Teritorială pentru Protecția Mediului, Garda Judeteană de Mediu și alte autorități competente.

În faza de operare, prin Regulamentul de funcționare, operatorul care va exploata sistemul și va asigura măsurile necesare pentru prevenirea și înlăturarea unor astfel de situații.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Fiind o investiție în reabilitare amenajare de irigații, durata de viață normată este de 30 de ani.

Nu sunt prevăzute lucrări de închidere sau dezafectare a investiției, ci lucrări de întreținere și reparații periodice.

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

Pentru readucerea terenului la starea inițială, se vor respecta prevederile HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

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 lucrările ce urmează 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 intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Pentru proiectul supus analizei a fost eliberat Certificat de urbanism nr.26/39/5354, emis de Consiliul Județean Tulcea.

Conform Planurilor Urbanistice Generale aprobate și a Regulamentelor Locale de Urbanism, amplasamentul lucrărilor propuse se află situat în extravilanul comunelor Mihail Kogalniceanu și Sarichioi și parțial, întravilan în localitatea Zebil, amplasament identificat cu nr. cad. 42892, 38329 și trup separat de localitate – Trup 17, identificat cu nr. cad. 42897, în UTR 6- stație de pompare, în apropierea drumului județean și unor drumuri de exploatare, pe terenuri arabile proprietăți particulare, pe terenuri curți construcții, terenuri acoperite cu ape și stuf (canale).

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

X	Y	OBSERVAȚII
798222.830	388664.199	SP1 SARICHIOI
798696.294	389117.761	SRP1 SARICHIOI
798696.294	389117.761	CANAL CA1 început
801043.570	388763.358	CANAL CA1 final
798168.648	392725.591	CANAL CA2 început
800555.946	393945.608	CANAL CA2 final

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Conform Deciziei de evaluare inițială nr. 21/23.01.2024 emisă de APM Tulcea:

- s-au identificat ANPIC intersectate de proiect, întrucât amplasamentul se află situat parțial în **RBDD, ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie**;
- nu s-au identificat ANPIC învecinate aflate în zona de influență a proiectului;
- s-au identificat ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului, întrucât amplasamentul se află situat parțial în **RBDD, ROSCI0065 Delta Dunării și ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoie**;
- nu s-au identificat ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea proiectului;
- nu există măsuri restrictive în planul de management al ANPIC care duc la respingerea proiectului.

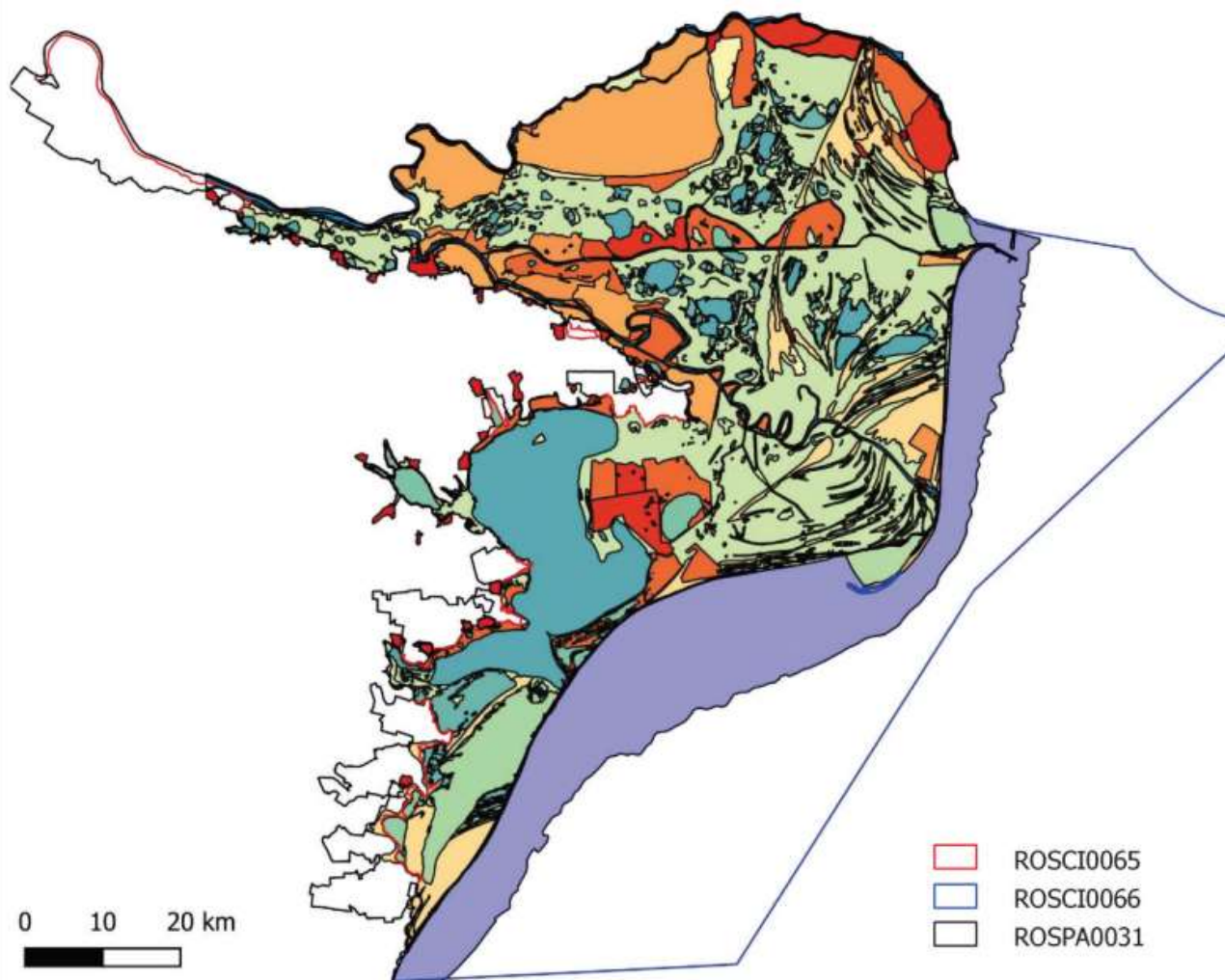






























Situl de importanta comunitara Delta Dunarii (cod ROSCI0065)



Aria de protectie speciala avifaunistica Delta Dunarii si Complexul razim Sinoie (cod ROSPA0031)

Harta ecosistemelor ROSCI0065-Delta Dunării și ROSPA0031- Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie



- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Dunarea si bratele principale |  | Paduri de amestec cu stejar |
|  | Canale cu circulatie a apei active |  | Lunci pe campii de loess (campii predeltaice) |
|  | Canale cu circulatie naturala a apei |  | Lunci stepice degradate |
|  | Lacuri mari sau cu schimb active de apa |  | Lunci pe grinduri marine joase |
|  | Lacuri cu schimb redus de apa |  | Dune de nisip semi-mobile (partial acoperite cu vegetatie) |
|  | Lacuri in poldere (cu circulatie controlata a apei) |  | Linii de coasta (slab consolidate) |
|  | Lacuri izolate |  | Plaje |
|  | Lagune conectate la mare |  | Poldere agricole |
|  | Golfuri semi-inchise |  | Poldere forestiere |
|  | Ape marine costiere |  | Plantatii de plop pe grinduri fluviatile |
|  | Zone cu stufaris inundate |  | Amenajari piscicole |
|  | Plauri |  | Poldere mixte |
|  | Grupari ripariene de salcii |  | Poldere abandonate (in restaurare ecologica) |
|  | Pasuni pe grinduri fluviatile (frecvent inundate) |  | Asezari urbane si rurale |



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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 interventie in perioada de constructie / operare / dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale / secundare si conexe proiectului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare /Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanta)
1	In perioada de constructie Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	<p>Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, mai exact in zona SRP1 Sarichioi, se vor utiliza drumurile existente pentru transportul materialelor, iar pentru deseuri se va amplasa de pubela mobila pentru depozitarea selectivă a deșeurilor. Pentru depozitarea materialelor se va stabili de la inceput o zona pe amplasament.</p> <p>Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ocuparea terenului;▪ amenajarea platformelor;▪ depozitarea deșeurilor. <p>Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului la starea inițială.</p> <p>Organizarea de santier va fi amenajata conform prevedrilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare</p>	<p>Proiectul se intersecteaza partial cu ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe, RBDD si ROSCI0065 Delta Dunarii.</p> <p>Organizarea de santier NU se realizeaza in cadrul ANPIC ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe, RBDD si ROSCI0065 Delta Dunarii. Avand in vedere amplasamentul organizarii de santier, respectiv in zona statiei SRP1 Sarichioi, fiind o distanta considerabila pana la aria protejata, aproximativ 1000 m, mentionam ca organizarea de santier nu se suprapune cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.</p>
2	In perioada de constructie – lucrari de reabilitare cladire, inlocuire instalatie electrica, inlocuire instalatii hidromecanice, reabilitarea instalatiilor hidromecanice, reabilitarea canalelor, etc.	<p>Toate lucrarile de reabilitare cladire, racorduri, reabilitarea instalatiilor hidromecanice, dezafectare instalatii electrice si hidromecanice, reabilitarea canalelor de irigatii etc. Se vor efectua punctual pe terenurile aferente acestora, avandu-se in vedere semnalizarea lucrarilor in conformitate cu legislatia in vigoare.</p>	<p>Aceste lucrari NU se realizeaza in cadrul ANPIC ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe, RBDD si ROSCI0065 Delta Dunarii</p>



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

3	In perioada de operare	Utilizarea resursei de apa pentru culturile agricole prin sistemul de irigare existent, reabilitat.	Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate speciile deoarece investitia nu se suprapune cu habitatul favorabil al speciilor, nu se fragmenteaza habitatul acestora fiind vorba de o reabilitare a sistemului de irigatii existent, in zona desfasurandu-se activitati agricole si neexistand specii de interes comunitar. In urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.
4	In perioada de intretinere a sistemului de irigatii	Lucrari de intretinere prevazute prin proiect in vederea functionarii corespunzatoare a instalatiilor sistemului de irigare.	Aceste lucrari NU se realizeaza in cadrul ANPIC ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe, RBDD si ROSCI0065 Delta Dunarii.
5	Aspiratia	<p>Lucrarile propuse privind PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI sunt urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none">- reabilitare diguri de jetele 2 x 150 m;- se va realiza un batardou si se vor efectua lucrari de epuizante pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;- reabilitare platform betonata si stalpi sustinere instalatie ridicare;- inlocuire sistem de ridicare al sitelor si gratarelor (2 tf);- inlocuire gratare existente cu gratare cu site piscicole si sistem autocurative;- inlocuirea gratarelor metalice existente de la gurile de pe platforma;- montare balustrada de protectie realizata din confectionii metalice.	<p>Singura zona in care proiectul nostru se intersecteaza cu aria protejata este PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI.</p> <p><u>In aceasta zona se reabiliteaza</u> digurile de jetele existente prin completarea cu arocamente, diguri necesare pentru a evita colmatarea prizei de aspiratie. Se va realiza un batardou pentru a se decolmata priza de aspiratie existenta si se vor inlocui gratarele existente cu gratare cu site piscicole si sistem autocurative . Aceste gratare sunt necesare pentru a evita absorbtia faunei (pesti, amfibieni) din lac si introducerea lor pe canalele de irigatii.</p> <p>Celelalte lucrari aferente prizei de aspiratie se realizeaza pe mal unde nu vor afecta mediul inconjurator aferent perimetrului SP1 Sarichioi.</p> <p>Restul lucrarilor aferente proiectului se realizeaza la o distanta considerabila fata de ariile protejate. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al</p>



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.





Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Avand in vedere ca obiectivul analizat face parte din domeniul public al statului, in concordanta cu interesul national al Agentiei Nationale de Imbunatatiri Funciare, respectiv Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, este necesara si oportuna implementarea investitiei prin finalizarea lucrarilor si valorificarea la capacitate maxima a potentialului productiv al terenurilor agricole, a potentialului soiurilor si a potentialului climatic in conditii de seceta din spatiul geografic adiacent Amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea.

In urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Identificarea ANPIC potențial afectate și a măsurilor restrictive din PM ale ANPIC/ acte normative/ acte administrative se realizează conform metodologiei din Anexa nr. 6.A. Informațiile privind ANPIC potențial afectate se sintetizează în format tabelar prin completarea modelului de mai jos (Tabelul nr. 2).

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Proiectul propus intra sub incidenta 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 modificarile si completarile ulterioare, deoarece in urma parcurgerii metodologiei de identificare a Ariilor Nturale Protejate de Interes Comunitar (ANPIC) potential afectate de proiect si a masurilor restrictive (Anexa 6 A din Ordinul MMAP 1682/2023), s-au concluzionat urmatoarele:

- s-au identificat ANPIC intersectate de proiect, intrucat amplasamentul se afla situat partial in **RBDD, ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie;**
- nu s-au identificat ANPIC invecinate aflate in zona de influenta a proiectului;
- s-au identificat ANPIC in cadrul carora sunt protejate specii cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului, intrucat amplasamentul se afla situat partial in **RBDD, ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoie;**
- nu s-au identificat ANPIC a caror conectivitate sau continuitate ecologica poate fi afectata de implementarea proiectului;
- nu exista masuri restrictive in planul de management al ANPIC care duc la respingerea proiectului.

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC iclus in Zona de Influenta a PP (da/Nu) (justificare)	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	DA, Proiectul este intersectat cu ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complex Razim –	DA, conform Deciziei ANANP nr. 1147 din	DA, Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind	DA, Proiectul intersecteaza situl	DA, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul	In cadrul Planului de management integrat al

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

<p>Dunarii Complex Razim Sinoe</p>	<p>Sinoe Singura zona in care proiectul nostru se intersecteaza cu aria protejata este PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.</p>	<p>13.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare</p>	<p>aprobarea Planului de Management si Regulamentului ARBDD - Planul de management se afla procedura de revizuire</p>	<p>ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complex Razim - Sinoe</p>	<p>XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului</p>	<p>sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului</p>	<p>sitului Natura 2000 ROSPA 0031 Delta Dunarii nu au fost identificati e masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte.</p>
<p>ROSCIO 065 Delta Dunarii</p>	<p>DA Proiectul se intersecteaza cu ROSCI 0065 Delta Dunarii. Singura zona in care proiectul nostru se intersecteaza cu aria protejata este PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile</p>	<p>DA, conform Deciziei ANANP nr. 3390 din 14.06.2022 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare</p>	<p>DA, Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind aprobarea Planului de Management si Regulamentului ARBDD - Planul de management se afla procedura de revizuire</p>	<p>DA Proiectul se intersecteaza cu ROSCI 0065 Delta Dunarii</p>	<p>DA, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului</p>	<p>Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului</p>	<p>In cadrul Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSCI0065 nu au fost identificate masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte</p>

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.							
--	--	--	--	--	--	--	--

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

În relație cu amplasamentul investiției relevant este ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunării.

Informații privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA 0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe și Delta Dunării ROSCI0065

Situl Natura 2000 „ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe” are o suprafață totală de 512820 ha din care cea mai mare parte (89%) se află în raza administrativă a județului Tulcea (456409,8 ha), restul suprafeței aparținând administrativ județului Constanța. Este localizat la 44° 54' 41" latitudine nordică și 28° 55' 42" longitudine estică, regiunea biogeografică stepică și pontică.

Situl găzduiește un număr de 89 specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, dintre care 51 de specii cuibăresc în sit, 16 specii ierneză, cca 40 de specii sunt în pasaj, dar au efective care și cuibăresc.

În sit s-au inventariat și peste 130 de specii de păsări cu migrație regulată, nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.

Situl este deosebit de important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: Pelecanus crispus, Pelecanus onocrotalus, Aythya nyroca, Falco vespertinus, Phalacrocorax pygmeus, Plegadis falcinellus, Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax, Egretta alba, Recurvirostra avosetta, Ardeola ralloides, Sterna albifrons, Porzana porzana, Haliaeetus albicilla, Sterna hirundo, Larus melanocephalus, Himantopus himantopus, Glareola pratincola, Platalea leucorodia, Ixobrychus minutus, Charadrius alexandrinus, Chlidonias hybridus, Circus aeruginosus, Ardea purpurea, Botaurus stellaris, Coracias garrulus, Alcedo atthis, Gelocheilidon nilotica. Deoarece acest zon reprezintă limită de areal pentru Falco naumanni, există fluctuații ale efectivelor cuibăritoare în perimetrul sitului.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: Phalacrocorax pygmeus, Gelocheilidon nilotica, Larus minutus, Sterna caspia, Sterna sandvicensis, Philomachus pugnax, Recurvirostra avosetta,



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Himantopus himantopus, Charadrius alexandrinus, Puffinus yelkouan, Aquila pomarina, Phalaropus lobatus, Larus genei, Pluvialis apricaria, Tringa stagnatilis, Tringa erythropus, Limosa limosa, Larus ridibundus, Numenius arquata, Calidris minuta, Anas clypeata, Calidris alpina, Calidris ferruginea, Phalacrocorax carbo, Tringa totanus, Tringa nebularia, Vanellus vanellus, Larus canus, Gallinago gallinago, Calidris alba, Anas crecca, Calidris temminckii, Arenaria interpres, Chlidonias leucopterus, Charadrius hiaticula, Charadrius dubius, Anser fabalis, Anas querquedula, Tringa ochropus, Anas acuta, Larus cachinnans, Larus fuscus, Lymnocyptes minimus, Mergus serrator, Limicola falcinellus. Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: Anser erythropus, Aquila clanga, Branta ruficollis, Phalacrocorax pygmeus, Cygnus cygnus, Egretta alba, Mergus albellus, Falco columbarius, Netta rufina, Aythya ferina, Aythya fuligula, Anser anser.

Zonele cu valoare avifaunistică ridicată (colonii monospecifice și polispecifice, locuri de cuibărit individuale, locuri de aglomerație pentru hrănire și popas, zone de cuibărit ale unor specii rare) sunt repartizate pe tot teritoriul RBDD, atât în zonele cu regim de protecție integrală (Roșca-Buhaiova, Sacalin-Zătoane, Periteașca-Leahova, Letea, Sărături-Murighiol, Caraorman, Nebunu, Insula Popina, Capul Doloșman, etc.), cât și în afara acestora (Golful Musura, lacul Martinica, zona lacului Dranov, zona situată la nordul localității Sfântu Gheorghe etc.)

Situl de importanță comunitară Delta Dunării ROSCI0065, în suprafață totală de 453645,5 ha, 49,8% stepică și 50,2% pontică a fost desemnat pentru conservarea speciilor/habitatelor de interes comunitar :

- 29 de tipuri de habitate de interes comunitar, dintre care 7 habitate de interes prioritar (71,24% din suprafața ROSCI0065 este ocupată de habitatele Natura 2000 (Doroftei & Mierlă, 2012)
- **Specii enumerate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE):**
 - 5 specii de plante
 - 8 specii de nevertebrate
 - 15 specii de pești
 - 2 specii de amfibieni și 3 specii de reptile
 - 7 specii de mamifere

Vulnerabilitate:

- braconajul - turismul în masă - industrializarea și extinderea zonelor urbane - distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor – deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii), a perioadelor de migrație și iernare (aglomerări ale speciilor de păsări acvatice) - intensificarea agriculturii
– schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini - schimbarea habitatului semi-natural (fânee, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul - arderea vegetației în timpul cuibăritului și al migrației - înmulțirea necontrolată a speciilor invazive - electrocutare și coliziune cu liniile electrice - amplasare de generatoare eoliene - înmulțirea necontrolată a speciilor invazive - defrișările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari - tăierile selective ale arborilor în vârstă sau a unor specii - împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.)



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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 urmatoare: 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://ddbba.ro/transparenta-decisionala/>).

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 si ROSCI0065 DELTA DUNARII



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ha bitat	Suprafata/Populatia max.	Locatia fata de proiect (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbuinatirea /mentinerea starii de conservare)
	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, raristi, 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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul 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. In vecinatatea amplasamentului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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. In vecinatatea amplasamentului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			aproximativ +80 mdMN		
Alcedo atthis	1500-1700 perechi cuibăritoare	Nu, Conform Hartilor de distributie din Planul de management habitatele favorabile speciei sunt in vecinatatea amplasamentului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatire a starii de conservare
Branta ruficolis	1000-3000 ex iarna 700024000 ex in migratie /1167 06, 19 ha	Nu, Specia este prezenta indeosebi pe grindul Chilia, in zonele agricole din vecinatatea complexului lagunar Razelm Sinoe sau pe grinduri mai mici din interiorul deltei, unde exista culturi de cereale, in vecinatatea amplasamentului.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatire a starii de conservare
Mergus albelus	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 .	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Aythya nyroca	3800-4200 perechi cuibaritoare /223348,03 ha	Nu, Are o distributie relativ uniforma fiind mai rara in estul sitului.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
Chlidonias niger	200-300 perechi cuibăritoare/5 8403,93 ha	Nu, Aceasta specie de chira 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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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 in zona Enisala, Capul Dolosman si lancina unde se hranea.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunoscuta	mentinerea sau imbunătățirea stării de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Gelochelid on nilotica	8-12 perechi cuibaritoare;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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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 in zbor.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
Larus ridibundus	2000-3000 perechi cuibaritoare; migratie	Nu, Cuibareste in zone cu lacuri mari si ape lent curgatoare.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Nycticorax nycticorax	perechi cuibăritoare	Nu, Specia este prezenta in zone acvatice, canale, lacuri, etc. cu precadere daca sunt flancate cu arbori si arbusti	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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, n vecinatatea amplasamentului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii sale de conservare
Phalacrocorax pygmaeus	8700-9500 perechi, migratie 4000-	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției	favorabil a	mentinerea starii sale de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

	6500 ex/125550,66 ha		propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Phalaropus s 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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii sale de conservare
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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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,	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de	favorabil a	mentinerea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea"

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor	aproximativ +80 mdMN		
Sterna sandvicesis	250-300 perechi cuibăritoare, pasaj 30005000 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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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 sitului, precum si de disponibilitatea resursei trofice	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
Cygnus columbianus bewickii	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 Dolosman, Lunca, Visina, Ceamurlia, Sinoe, Grindul Lupilor, Histria, Grindul Chituc, Vadu si Corbu.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea stării de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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 Dolosman, Lunca, Visina, Ceamurlia, Sinoe, Grindul Lupilor, Histria, Grindul Chituc, Vadu si Corbu	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii starii 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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii starii de conservare a speciei Gavia arctica
Calidris alba	500-800 ex	Nu, Nisiparul este o specie comuna in sit, in zona plajelor, unde se hraneste in perioada pasajului.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Geloncheli don 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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea starii de conservare
Philomachus pugnax	13000-18000 ex pasaj	Nu, Bătăușul este probabil una din cele mai comune specii de păsări limicole din ROSPA0031 în perioada pasajului, fiind întâlnită în zone umede, precum malurile lacurilor și canalelor, zone inundate, pajiști inundate și chiar câmpuri agricole unde se hrănește.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Phoenicopus 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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Platalea leucorodia	3500-4000 perechi cuibăritoare	Nu, Specia cuibăreste în zone acvatice mai ales în lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibăreste în colonii mixte cu alte specii de sturci în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabilă	menținerea stării de conservare
Plegadis falcinellus	2000-3200 perechi cuibăritoare	Nu, Specia este prezentă în zone acvatice mai ales în lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibăreste în colonii mixte cu alte specii de sturci în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabilă	menținerea stării de conservare
Porzana parva	2000-3000 perechi cuibăritoare/2 23348.03 ha	Nu, Specia este întâlnită în habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (zone umede cu multă vegetație și în special stuf, bălți, mlăștini, margini de lacuri)	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabilă	menținerea stării de conservare
Porzana porzana	300-4000 perechi cuibăritoare	Nu, Specia este întâlnită în habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (zone umede cu multă vegetație și în special stuf, bălți, mlăștini, margini de lacuri) în	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a	favorabilă	menținerea stării de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea"

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		care isi ocupa teritoriile in primavara cand incepe sezonul de cuibarit din Delta Dunarii,	investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
Crex crex	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie rara in sit intalnita in zonele de stepa de la Capul lancina, Dolosman si zonele agricole de langa Ceamurlia.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Recurvirostra avosetta	220-280 perechi cuibăritoare, pasaj 8001200 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).	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima	favorabil a	mentinerea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			este de aproximativ +80 mdMN		
Xenus cinereus	1-3 ex pasaj	Nu, Este o specie rara intalnita cu precadere in zona Grindului Chituc si Vadu.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ardea cinerea	600-800 perechi	Nu, habitatele favorabile sunt amplasate la 2400 m	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: *andrei.necula@oltproiect.ro*

Ardeola ralloides	3000-4000 perechi	Nu, Distributie uniforma in zonele umede	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ixobrychus minutus	3000-3500 perechi cuibăritoare	Nu, Specia prefera pentru cuibarit zonele umede unde vegetatia palustra este abundenta, preferand stufarisurile intinse, cu apa la baza din R.B.D.D..	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Circus aeruginos us	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
Egretta alba	320-360 perechi cuibăritoare, iarna 10001200 ex	Nu, Este o specie foarte comuna fiind intalnita in toate zonele din Delta Dunarii.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
Egretta garzetta	1700-2500 perechi cuibăritoare	Nu, Este o specie foarte comuna fiind intalnita in toate zonele din Delta Dunarii	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea starii de conservare
Aquila clanga	8-14 ex	Nu, Are o dispersie neuniforma, izolata	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Aquila pomarina	250 ex/116706,19 ha	Nu, Prezenta in pasaj de-a lungul grindurilor din Delta Dunarii si in sudul ROSPA0031.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Buteo rufinus	4-5 perechi cuibăritoare/24195, 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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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-VaduCorbu, unde aceasta cuibareste.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției	favorabila	mentinerea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Hieraaetus pennatus	50-80 de ex migratie/116706,19 ha	Nu, Specie observata in Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, in perioada de migratie si la hranire	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima	favorabil a	mentinerea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			este de aproximativ +80 mdMN		
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 continentala a Deltei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
Anthus campestris	trebuie definita in termen de 2 ani/30294,8 ha	Nu, Este o specie prezenta in pajisti, terenuri agricole si zone nisipoase din ROSPA0031, atat in perioada de cuibarit, cat si in pasaj	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Burhinus oedicephalus	44-60 perechi cuibăritoare/24195,18	Nu, Este rar intalnita de-a lungul cordonului litoral din sit sau pe grindurile din sudul Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabilă	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ciconia ciconia	cel putin 110 ex.	Da, Specia se intalneste 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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscută	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscută	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	favorabilă	mentinerea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		Grindullsaccea-Parches-Tulcea, pana la Grindul Chituc si Corbu.	investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Circus pygargus	500-800 ex migratie/cuibarit 3-6 ex./356828,18 ha	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
Emberiza hortulana	Trebuie stabilită in termen de 2 ani	Nu, Specia foloseste suprafețele mozaicate din sit, respectiv zone deschise in care sunt prezente palcuri de copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Falco cherrug	5-10 ex iarna; perioada cuibăritului 24 indivizi	Nu, Specia are o distributie izolata in ROSPA0031	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare
Falco naumanni	1-3 perechi cuibăritoare	Nu, Specia poate aparea accidental in sit, in perioada de pasaj	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Falco peregrinus	2-4 indivizi, iarna 10-20 exemplare/35 6828, 18 ha	Nu, Toata suprafata sitului este folosita pentru pasaj, hranire si odihna in timpul migratiei de primavara si toamna	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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 plop din zonele: Corbu, Vadu,	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor, Caraburum, Capul Dolosman, Capul Iancina, Enisala, Lacul Babadag, Agighiol, Dunavat, Bestepe, Tulcea, Sulina, Sfântu Gheorghe, Caraorman și Letea	propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN		
Melanocorypha calandra	trebuie definită în termen de 2 ani	Nu, în Delta Dunării poate fi întâlnită pe partea continentală cu precădere în zonele agricole și pajisti, dar și în amenajările agricole.	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Glareola pratincola	420-540 perechi cuibăritoare/ 5438,83 ha	Nu, Specia folosește zonele întinse sărurate cu salicornia din sit, în mod special din zona Complexului Lagunar Razim-Sinoe și tarmul Mării Negre	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabilă	menținerea stării de conservare
Certhia brachydactyla	trebuie definită în termen de 2 ani	Nu, Este o specie rară ce poate fi întâlnită pe toată perioada anului în Delta Dunării, cu precădere în Padurile Letea și Caraorman	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			este de aproximativ +80 mdMN		
Dendrocoptes medius	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia poate fi observata frecvent in padurile cu plop, salcie sau stejari din sit. In zone precum: Canalul Mila 36, Padurea Letea si Padurea Caraorman	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Dendrocosyriacus	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 in padurile de salcie si plop	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anas clypeata	9000-10000 ex in migratie	Nu, Distributie izolata in Delta Dunarii si complexul lagunar Razelm-Sinoe	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anas penelope	8000-10000 ex in migratie	Nu, Este larg raspandita in zonele acvatice din ROSPA0031	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: *andrei.necula@oltproiect.ro*

Anas querquedula	4500-8000 ex	Nu, Specie este distribuita in zone umede vaste din sit, dar si de-a lungul canalelor	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anser fabalis	20-120 ex	Nu, Are o distributie izolata	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Aythya ferina	24000-38000 ex iarna	Nu, Este o specie cu distributie uniforma pe corpurile de apa din sit.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Bubulcus ibis	2-8 perechi	Nu, Specia a fost observata mai ales in zone mlastinoase de la nord de canalul Sulina	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: *andrei.necula@oltproiect.ro*

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Bucephala clangula	40-80 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Larus cachinnans	cuibăritoare 1500-2000 perechi	Da, în perioada de odihnă și hranire/ Pasaj este observat frecvent în Delta Dunării cât și în lungul litoralului românesc.	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Larus canus	4000-10000 ex	Da, fiind o specie comună poate fi întâlnită în numere mari și poate fi întâlnită de-a lungul canalelor, cursurilor de apă, zona plajelor, și în câmpurile agricole pajiști unde se adăpostesc și se hrănesc în perioada de pasaj și iernare	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Larus fuscus	200-400 ex	Nu, fiind o specie comună poate fi întâlnită în numere mari și poate fi întâlnită de-a lungul canalelor, cursurilor de apă, zona plajelor, și în câmpurile agricole pajiști unde se adăpostesc și se hrănesc în perioada de pasaj și iernare	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	menținerea stării de conservare
Mergus merganser	120-180 ex	Nu, Feretrasul mare este o specie comună în sit fiind observat pe majoritatea lacurilor și cursurilor mari de apă, inclusiv în zona litoralului.	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a	favorabil a	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea"

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Mergus serrator	230-340 ex	Nu, Poate fi vazut mai ales in zona litorala – pe mare, in zonele mai ferite sau pe lacurile litorale.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Phalacrocorax carbo	iarna 30007000 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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Podiceps grisegena	cuibăritoare 400-800 de perechi, migratie 500010000 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Stercorarius parasiticus	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Fulica atra	80.000-100.000 ex migratie si iernare 4000050000 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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 lam intalnit si la Saraturi-Murighiol, Sarinasuf, Sabangia, Capul Iancina si Dolosman, Grindul Lupilor, Histria si Grindul Chituc/Vadu.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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 Grindului Chituc, Gura Portitei, Sacalin Zatoane, Sfantu Gheorghe si Sulina	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Calidris canutus	1-5 ex	Nu, Este o specie rar intalnita in sit, noi avand observatii doar din zona Vadu, pe malul mării si zona bazinelor artificiale	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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)	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN		
Haematopus ostralegus	15-20 perechi cuibăritoare	Nu, Specia folosește zonele din sit, în mod special din zona Complexului Lagunar RazimSinoe și tarmul Mării Negre.	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Limicola falcinellus	700-950 ex	Nu, conform Hartilor de distribuție din planul de management specia este întâlnită frecvent pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării mai ales în zona Lacul Furtuna și Grindul Chituc/Vadu.	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Limosa lapponica	1-5 ex migrație	Nu, În Rezervația Biosferei Delta Dunării situl de mal nordic are apariții destul de rare, fiind o specie accidentală ce a mai fost observată în zona complexului lagunar Razim-Sinoe, malul Mării Negre, Grindul Chituc/Vadu.	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Limosa limosa	10000-15000 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lymnocryptes 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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		Rezervatia Biosferei Delta Dunarii	investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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 1310 lacuri) in care isi ocupa teritoriile in primavara cand incepe sezonul de cuibarit din Rezervatia Biosferei Delta Dunarii.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: *andrei.necula@oltproiect.ro*

Vanellus vanellus	10000-12000 ex	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distribuitie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Acrocephalus arundinaceus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distribuitie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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 distribuitie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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 distribuitie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	favorabil a	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN		
Acrocephalus scirpaceus	trebuie definită în termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distribuție din planul de management speciă nu are areal de distribuție în zona proiectului	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	favorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Bubulcus ibis	5-8 ex	Nu, conform Hartilor de distribuție din planul de management speciă nu are areal de distribuție în zona proiectului	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Locustella luscinioides	trebuie definită în termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distribuție din planul de management speciă nu are areal de distribuție în zona proiectului	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și	favorabilă	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Remiz pendulinus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, In proximitatea habitatelor acvatice Rezervatia Biosferei Delta Dunarii (lacuri, mlastini, helesteu, stufarisuri extinse), acolo unde exista arbori care se preteaza pentru amplasarea cuibului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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 continentală a Deltei din apropierea lacurilor Razim, Lacul Golovita, Lacul Sinoe, dar si pe Grindul Chituc, Grindul Lupilor	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Apus apus	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie propusa de a fi exclusa din Fisa Standard prin plan de management	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
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 sticleți, canepari, scatii si cinteze	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		alaturi de sticleti, canepari, florinti si cinteze	investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Merops apiaster	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Este raspandita atat in partea continentala a Deltei, dar si in zonele acvatice unde sunt maluri abrupte, unde isi gaseste cu usurinta locuri de cuibarit	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunos cuta	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunos cuta	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 continentala a Deltei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunos cuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Motacilla cinerea	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, In perioadei rece poate fi intalnita in terenuri agricole, in lungul canalelor uneori chiar si in zone urbane	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunos cuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Oenanthe isabelina	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, In Delta Dunarii poate fi intalnita pe partea continentală.Rara.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Oenanthe oneanthe	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, Specia poate fi intalnita in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea 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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Otus scops	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia are o distributie izolata in ROSPA0031.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Oxyura leucocephala	15-25 ex iarna/125550, 66 ha	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distribuitie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabila	mentinerea starii de conservare
Plectrophe nax nivalis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distribuitie in zona planului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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 distribuitie in zona proiectului. Specia este prezenta in	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		ROSPA0031 in perioadele de migratie	investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Sturnus roseus	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Sylvia communis	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Sturnus vulgaris	trebuie definita in termen de 2 ani	Da, poate fi intalnita in vecinatatea amplasamentului proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Sylvia curruca	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Sylvia nisoria	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anthus spinoletta	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Anthus trivialis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Asio otus	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

		zona Sireasa, Stipoc, Chilia si Ostrovul Tataru si zona digului dintre Isaccea si Cotul Pisicii.	cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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 copaci si a arbusti, precum si lizierele habitatelor forestiere	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	-	-
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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. Tufe de pe malul apei si mlastinilor de pe langa apa din R.B.D.D	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Luscinia megarhynchos	termen de 2 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			este de aproximativ +80 mdMN		
Puffinus yelkouan	20-100 ex	Specie propusa de a fi exclusa din Fisa Standard prin plan de management	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	favorabil a	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Turdus pilaris	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie des intalnita in perioada pasajului in toata zona ariei protejate, dar mai ales in zonele unde se poate hrani, precum: Somova - Parches, zona Patlageanca - Ceatalchioi - Pardina - Chilia, Dolosman, Caraburum, Sinoe, Istria, Nuntasi, Vadu si Corbu	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si		



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Phoenicurus phoenicurus	termen de 3 ani	Nu, conform Hartilor de distributie din planul de management specia nu are areal de distributie in zona proiectului	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	necunoscuta	Asigurarea conservarii speciei in sensul mentinerii sau imbunatatirii starii de conservare a speciei.
ROSCI 0065 DELTA DUNARII	Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat de apa de mare	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	Lagune costiere	15000 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	Necunoscuta	mentinerea sau starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: *andrei.necula@oltproiect.ro*

			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN		
Vegetație anuală de-a lungul tarmului	2 ha	habitatul se află la mare distanță față de amplasament.	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscută	menținerea stării de conservare
Comunități de salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	8 ha	habitatul se află la mare distanță față de amplasament.	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscută	menținerea stării de conservare
Pajiști saratate de tip mediteranean (juntacelia maritime)	30 ha	habitatul se află la mare distanță față de amplasament.	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă	Favorabilă	menținerea stării de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea"

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			este de aproximativ +80 mdMN		
pajisti si mlastini saraturate si pontosarm antice	22 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Dune embrionare (in formare)	11 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Dune fixate cu vegetatie erbacee perena (dune gri)	3 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabila	mentinerea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Dune cu Hippophae rhamnoides	1 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabil a	mentinerea starii de conservare
Depresiuni umede intradunale	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabil a	mentinerea starii de conservare
Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorale si/sau Isoceta Nanojuncetea	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabil a	mentinerea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii Chara	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition	45364 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lacuri distrofice si iazuri	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
cursuri de apa din zonele de campie, pana la	9072 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	Favorabila	mentinerea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

cele montane, cu vegetatie din Ranunculion aquatilis si Calitricho Batrachion			investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Rauri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodiun si Bidention	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice	4 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
Pajistixerice pe substrat calcaror	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este	Favorabila	mentinerea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Stepe pontosar matice	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion Caerulae)	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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 mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			aproximativ +80 mdMN		
Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la nivelul campiilor, pana la cel montan si alpin	136093	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabila	
Pajisti aluviale din Cnidion dubii	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Pajisti de altitudine joasa (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	4536 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Mlastini calcaroase cu Cladium marscus	4 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Vegetatie forestiera pontosar matica cu stejar pufos	9 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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 mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabila	mentinerea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: *andrei.necula@oltproiect.ro*

Paduri galerii/zavoale cu Salix alba si Populus alba	13609 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Galerii ripariene si tufarisuri (NerioTamarcetea si Securinegion tinctoriae)	907 ha	habitatul se afla la mare distanta fata de amplasament.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Castor fiberCastorul	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Lutra lutra	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Mesocricetus newtoni	trebuie definit in termen de 3 ani/67366 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	nefavorabila	imbunatatirea starii de conservare
Mustela eversmannii	trebuie definit in termen de 3 ani/4536 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Mustela lutreola	trebuie definit in termen de 3 ani/4536 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Spermophilus citellus	trebuie definit in termen de 3 ani/22229 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Vormela peregusta	trebuie definit in termen de 3 ani/4536 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Bombina bombina	trebuie definit in termen de 3 ani/220835 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Triturus dobrogicus	trebuie definit in termen de 3 ani/220835 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Alosa imaculata	trebuie definit in termen de 3 ani/ 57931 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
Alosa tanaica-	trebuie definit in termen de 3 ani/ 57931 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea starii de conservare
Aspius aspiusaun	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției	Favorabila	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	propușe este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN		
Gymnocephalus schraetzeri-raspar	trebuie definit în termen de 3 ani/57931 ha	Având în vedere că specia se află la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm că nu există impact asupra speciei	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Misgurnus fossilis-tipar	trebuie definit în termen de 3 ani/57931 ha	Având în vedere că specia se află la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm că nu există impact asupra speciei	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +80 mdMN	Favorabilă	menținerea stării de conservare
Pelecus cultratus-Sabita	trebuie definit în termen de 3 ani/57931 ha	Având în vedere că specia se află la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm că nu există impact asupra speciei	Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			este de aproximativ +80 mdMN		
Umbrakrameria Tiganus	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Zingel streberfuser	trebuie definit in termen de 2 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Zingel zingel pietrar	trebuie definit in termen de 3 ani/57931 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Arytura musculus	trebuie definit in termen de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Catopa thrips	trebuie definit in termen de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Coenagrion ornatum	trebuie definita in termen de 3 ani/57931 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Graphoderus bilineatus-	trebuie definita in termen de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate	Cota minima a terenului în zona de amplasament a	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

gandacul de apa gulerat		adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Lycaena dispar	trebuie definita in termen de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Ophioglyphus cecilia	trebuie definita in termen de 3 ani/57931 ha	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Centaurea jankae	trebuie definita in termen de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			cota maxima este de aproximativ +80 mdMN		
Centaure a pontica-vinetele	trebuie definita in termen de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Marsilea quadrifoli atrifoias de balta	trebuie definita in termen de 3 ani/	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Emys orbiculari stestoasa de apa	trebuie definita in termen de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Vipera ursinii	trebuie definita in termen de 3 ani	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +80 mdMN	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.

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

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Prin analiza proiectului s-a incercat identificarea si evaluarea tuturor tipurilor de impact negative al PP susceptibile sa afecteze in mod semnificativ aria naturala protejata de interes comunitar.

Astfel s-au analizat urmatoarele tipuri de impact:

1. *direct si indirect*

Implementarea PP are un impact indirect prin faptul ca in timpul desfasurarii activitatii, mai exact **in timpul aspiratiei** o mare parte din fauna va migra catre locuri mai linistite din acelasi areal. Singura zona in care proiectul nostru se intersecteaza cu aria protejata este **PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI.**

In aceasta zona se reabiliteaza digurile de jetele existente prin completarea cu arocamente, diguri necesare pentru a evita colmatarea prizei de aspiratie. Se va realiza un batardou pentru a se decolmata priza de aspiratie existenta si se vor inlocui gratarele existente cu gratare cu site piscicole si sistem autocurature . Aceste gratare sunt necesare pentru a evita absorbtia faunei (pesti, amfibieni) din lac si introducerea lor pe canalele de irigatii.

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Celelalte lucrari aferente prizei de aspiratie se realizeaza pe mal unde nu vor afecta mediul inconjurator aferent perimetrului SP1 Sarichioi.

Restul lucrarilor aferente proiectului se realizeaza la o distanta considerabila fata de ariile protejate. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.

2. pe termen scurt sau lung

Pentru speciile de pasari protejate din aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe si ROSCI 0065 Delta Dunarii, efectele proiectului se vor resimti pe o perioada limitata, cat dureaza amenajarea acestuia, prin zgomotul produs de mijloacele mecanice folosite si prezenta oamenilor pe amplasament, insa, mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor, nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa de timp, in zona fiind terenuri agricole.

Singura zona care se suprapune cu aria protejata este ASPIRATIA, conform imaginii alaturate, in timpul aspiratiei o mare parte din fauna va migra catre locuri mai linistite din acelasi areal. Fauna va fi protejata deoarece gurile de aspiratie se pastreaza pe acualul amplasament, adancimea acestora fiind suficienta pentru a impiedica creerea fenomenul de vortex . Gurile de aspiratie vor fi prevazute cu site cu ochiuri dese, ce impiedica aspiratia vietuitoarelor. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar impactul asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.

In aceasta zona se reabiliteaza digurile de jetele existente prin completarea cu arocamente, diguri necesare pentru a evita colmatarea prizei de aspiratie. Se va realiza un batardou pentru a se decolmata priza de aspiratie existenta si se vor inlocui gratarele existente cu gratare cu site piscicole si sistem autocurative . Aceste gratare sunt necesare pentru a evita absorbtia faunei (pesti, amfibieni) din lac si introducerea lor pe canalele de irigatii.

Celelalte lucrari aferente prizei de aspiratie se realizeaza pe mal unde nu vor afecta mediul inconjurator aferent perimetrului SP1 Sarichioi.



SP1 SARICHIOI – Bazin de aspiratie - Zona de reabilitat



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro



SP1 SARICHIOI – Bazin de aspiratie - Zona de reabilitat

Denumire proiect: “Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



SP1 SARICHIOI – Bazin de aspiratie - Zona de reabilitat



Bazin de refulare existent – de reabilitat



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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 interventiilor 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 interventii propuse in proiect in etapele de constructive / operare / dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in Vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
In etapa de constructie					
Realizare Organizare de santier	Zgomot, vibratii, prezenta umana, introducerea elementelor straine in mediu, ocuparea temporara de teren, praf (pulberi sedimentabile)	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: Particule: 0,222kg; SOx:0,0005 kg; CO:0,001kg; Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehyde si cetone: 0,120 kg.	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa.	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari. Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
Reabilitare canale de irigatii	Zgomot, vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile)	- > 65 dB(A) - Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: - Particule: 0,222kg;	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurandu-se pe o	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate;	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

		<ul style="list-style-type: none"> - SOx:0,0005 kg; - CO:0,001kg; Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg 	perioada redusa .	Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
Reabilitare constructii hidrotehnice	Zgomot, vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile)	<ul style="list-style-type: none"> - > 65 dB(A) - Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: - Particule: 0,222kg; - SOx:0,0005 kg; - CO:0,001kg; - Hidrocarburi : 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg 	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa.	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
Lucrari CONDUCTE STATII	Zgomot, vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile)	<ul style="list-style-type: none"> - > 65 dB(A) - Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: - Particule: 0,222kg; - SOx:0,0005 kg; - CO:0,001kg; - Hidrocarburi : 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg 	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa.	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
Lucrari de reabilitare a terenurilor la	Zgomot, vibratii, prezenta umana, praf	<ul style="list-style-type: none"> - > 65 dB(A) - Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă 	Va exista un impact direct, local, pe perioada de	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
 PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

finalizarea constructiei	(pulberi sedimentabile)	următoarele cantități de noxe: - Particule: 0,222kg; - SOx:0,0005 kg; - CO:0,001kg; - Hidrocarburi : 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg	realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa.	prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	ecologica a amplasamentul ui nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
In etapa de operare					
Lucrari de intretinere si mentenanta	Zgomot, vibratii, prezenta umana	- > 65 dB(A) - Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: - Particule: 0,222kg; - SOx:0,0005 kg; - CO:0,001kg; Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa.	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentul ui nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
In etapa de dezafectare					
Realizare organizare de santier	Zgomot, vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile)	- > 65 dB(A) - Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: - Particule: 0,222kg; - SOx:0,0005 kg; - CO:0,001kg; - Hidrocarburi : 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa.	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentul ui nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Speciile din aria protejata care ar putea fi vulnerabile acestui tip de impact sunt specii caracteristice tipurilor de habitate naturale aflate in proximitatea lucrarilor (stufarisuri, pasune, teren agricol. Se apreciaza faptul ca perturbarea se va manifesta temporar, pe perioada de constructie si dezafectare si local, la nivelul vecinatatilor imediate ale zonelor de lucru, fara efecte asupra tiparului de distributie al speciilor la nivelul ariei protejate. Odata cu terminarea lucrarilor de constructie, se apreciaza faptul ca vecinatatile imediate, afectate de zgomot, vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile), isi vor relua functiile ecologice pentru aceste specii, inregistrandu-se o imbunatatire a conditiilor de habitat.

Mentionam faptul ca in functie de perioada din an in care se vor realiza lucrarile de constructie, este posibil ca asupra unora dintre specii sa nu existe niciun fel de deranj, in situatia in care aceste lucrari nu se vor suprapune cu perioadele de activitate ale speciilor (de ex oaspeti de iarna/vara).

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

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

<u>Denumire ANPIC</u>	Specie/habitat	Parametru afectat	Starea de conservare	Tinta parametru	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe + ROSCI 0065 Delta Dunarii	Circus cyaneus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Larus genei	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie Specia nu va fi afectata a fost observata doar



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			decat cele rezultate din variatii naturale		in zbor la inaltimi mari
Circus aeruginosus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Buteo rufinus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Calandrella brachydactyla	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			rezultate din variatii naturale		
Ciconia ciconia	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Ciconia nigra	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nici un parametru nu va fi afectat
Anser anser	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Larus cachinnans	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Larus ridibundus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Larus canus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Larus fuscus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			rezultate din variatii naturale		
Branta ruficolis	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a	Nici un parametru nu va fi afectat
Haliaeetus albicilla	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a	Nici un parametru nu va fi afectat
Accipiter nissus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Delichon urbica	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Falco subbuteo	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Merops apiaster	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Miliaria calandra	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

			specie altele decat cele rezultate din variatii naturale		
Motacilla alba	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Motacilla cinerea	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Motacilla flava	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Oenanthe oenanthe	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Sturnus roseus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Sturnus vulgaris	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
Upupa epops	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

				specie altele decat cele rezultate din variatii naturale		
	Hirundo rustica	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	Hirundo daurica	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

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

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



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Presiuni / amenintari, alte proiecte care pot genera cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
ROSPA 0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe + ROSCI 0065 Delta Dunarii	Toate speciile de păsări menționate în Formularul Standard al sitului ROSPA 0031 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe +ROSCI 0065 Delta Dunarii	Nu este cazul Efectele sunt temporare-de scurta durata, pe perioada constructiei proiectelor si se manifesta local	Reducerea habitatelor Specifice necesare pentru cuibărire, hrănire, reproducere, etc. Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor.	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale. Singura zona în care proiectul nostru se intersectează cu aria protejată este <u>PRIZA DE APA SP1 SARICHIOI. In aceasta zona se reabiliteaza</u> digurile de jetele existente prin completarea cu arocamente, diguri necesare pentru a evita colmatarea prizei de aspiratie. Se va realiza un batardou pentru a se decolmata priza de aspiratie existenta si se vor inlocui gratarele existente cu gratare cu site piscicole si sistem autocurative . Aceste gratare sunt necesare pentru a evita absorbtia faunei (pesti, amfibieni) din lac si introducerea lor pe canalele de irigatii. Celelalte lucrari aferente prizei de aspiratie se realizeaza pe mal unde nu vor afecta mediul inconjurator aferent perimetrului SP1 Sarichioi. Restul lucrarilor aferente proiectului se realizeaza la o distanta considerabila fata de ariile protejate. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.	PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor depăsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora.	Se va ține cont de implementarea PP împreună cu alte proiecte propuse sau în desfășurare și se va respecta etapizarea acestuia astfel încât impactul cumulat al PP să fie evitat. În urma implementării proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apa și în acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Pentru evaluarea semnificației impactului potențial se utilizează exclusiv următoarele categorii: negativ semnificativ/ nesemnificativ/ incert. Evaluarea semnificației impactului este argumentată prin: elementele cantitative avute în vedere pentru aprecierea

E. 2 Identificarea incertitudinilor

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

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se găsesc în forma tabelară atasate prezentei documentații în fisierul - Inventar coordonate pod contracanal.xlsx) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.
	Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu afectează modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).
Alte PP	Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
	Pe baza informațiilor disponibile pe pagina de internet a APM Tulcea au fost analizate toate proiectele și activitățile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în formularele Standard și/sau planurile de management.
Localizarea habitatului /specie față de PP	Sunt cunoscute și localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a siturilor Natura 2000 ROSPA 0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe și ROSCI 0065 Delta Dunării.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populației și altele. Starea de conservare pentru care a fost instituită aria protejată ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe și care se intersectează cu amplasamentul



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

	<p>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.</p>
Starea de conservare	<p>Este cunoscuta si a fost evaluata starea de conservare pentru habitatele si/sau speciile din ANPIC potential afectate de PP</p>
Valoare tinta parametru	<p>Mentinerea starii de conservare.</p>
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	<p>Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat sau nu de implementarea PP. Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate speciile deoarece investitia nu se suprapune cu habitatul favorabil al speciilor, nu se fragmenteaza habitatul acestora fiind vorba de o reabilitare a sistemului de irigatii existent, in zona desfasurandu-se activitati agricole si neexistand specii de interes comunitar.</p> <p>Singura zona care se suprapune cu aria protejata este ASPIRATIA, in timpul aspiratiei o mare parte din fauna va migra catre locuri mai linistite din acelasi areal. Fauna va fi protejata deoarece gurile de aspiratie se pastreaza pe acualul amplasament, adancimea acestora fiind suficienta pentru a impiedica creerea fenomenul de vortex . Gurile de aspiratie vor fi prevazute cu site cu ochiuri dese, ce impiedica aspiratia vietuitoarelor. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar impactul asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ. Dupa finalizarea lucrarilor de reabilitare zona va fi readusa la starea initiala.</p>
Cuantificarea impacturilor	<p>Nu are loc pierderea de habitat deoarece lucrarile de reabilitare se vor desfasura pe o perioada redusa iar in perioada de functionare fauna va fi protejata deoarece gurile de aspiratie se pastreaza pe actualul amplasament, adancimea acestora fiind suficienta pentru a impiedica creerea fenomenul de vortex . Gurile de aspiratie vor fi prevazute cu site cu ochiuri dese, ce impiedica aspiratia vietuitoarelor. Nu are loc o pierdere de habitate,</p>

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

	<p>amplasamentul proiectului are aceeași categorie de folosință cu cea existentă, respectiv teren arabil. După finalizarea lucrărilor de reabilitare zona va fi readusă la starea inițială.</p>
	<p>Suprafețele de habitat nu vor fi alterate, nu are loc alterare/degradare sau deteriorarea habitatelor folosite de pasări ca zona de hrănire, odihnă sau reproducere de pasări pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe și ROSCI 0065 Delta Dunării.</p>
	<p>Nu se realizează intervenții majore care să conducă la reducerea efectivelor populacionale ca urmare a mortalității directe generată de PP zona este frecventată de specii de păsări comune iar marea majoritate a speciilor de pasări salbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000, respectiv ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe și ROSCI 0065 Delta Dunării. sunt specii acvatice sau dependente de habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole.</p>
	<p>Nu vor exista victime accidentale cauzate de lucrările de reabilitare a amenajării de irigații. Doar zona de aspirație se află în aria protejată, zona de aspirație fiind protejată astfel încât fauna să nu fie afectată.</p>
	<p>Nu are loc o fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate, amplasamentul proiectului are aceeași categorie de folosință cu cea existentă, practic se execută lucrări de reabilitare la amenajarea de irigații existentă.</p>
	<p>Nu se realizează intervenții majore care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de pasări pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA 0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe și ROSCI 0065 Delta Dunării.</p>
Altele	Nu are loc pierderea de habitat.

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potențiala prezenta a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți. Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

Amplasamentul proiectului este reprezentat de terenuri puternic antropizate în vecinătatea cărora nu au fost identificate tipurile de specii și habitate de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0031 Delta Dunării Complex Razim Sinoe și ROSCI 0065 Delta Dunării.

Denumire proiect: “Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea”

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

În concluzie, implementarea proiectului propus de ANIF Bucuresti nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact negativ asupra habitatelor, din contra, in urma implementarii proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

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

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

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței 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.

Prin implementarea proiectului nu va fi redusa suprafata habitatelor favorabile speciilor din interiorul ariilor protejate si nu se vor produce fragmentari suplimentare fata de situatia actuala deoarece este o reabilitare a sistemului de irigații existent.

Singura zona care se suprapune cu aria protejata este ASPIRATIA, in timpul aspiratiei o mare parte din fauna va migra catre locuri mai linistite din acelasi areal. Fauna va fi protejata deoarece gurile de aspiratie se pastreaza pe acualul amplasament, adancimea acestora fiind suficienta pentru a impiedica creerea fenomenul de vortex . Gurile de aspiratie vor fi prevazute cu site cu ochiuri dese, ce impiedica aspiratia vietuitoarelor. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigații existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar impactul asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ. Dupa finalizarea lucrarilor de reabilitare zona va fi readusa la starea initiala.

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

Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate. In urma implementarii proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

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

Pe termen lung nu se va produce o alterare/ degradare a calitatii habitatelor din proximitatea proiectului. In urma implementarii proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

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

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, judetul Tulcea"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Pe termen lung nu se va produce o alterare/ degradare a calitatii habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor. In urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

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

Pe perioada realizarii proiectului se va inregistra perturbarea temporara a speciilor a caror ecologie este strans legata de habitatele aflate in proximitatea proiectului. Perturbarea se va manifesta local, la nivelul vecinatatilor zonelor de lucru, insa fara a genera stramutari ale speciilor pe termen lung sau modificarea tiparului de distributie la nivelul ariei. Avand in vedere mobilitatea crescuta si adaptabilitatea speciilor pentru care a fost declarata aria protejata, nu se vor inregistra efecte semnificative la nivelul acestor parametri. In urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

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

Proiectul nu genereaza fragmentari suplimentare fata de situatia actuala. Realizarea proiectului nu constituie o bariera comportamentala sau fizica pentru avifauna. Speciile din arie care pot desfasura zboruri nu depind de aceasta zona pentru hranire, odihna sau cuibarire. In urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc. . Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

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

Conform analizei realizate se concluzioneaza faptul ca in derularea proiectului nu se vor produce eventuale pierderi de indivizi si nu se vor produce modificari in randul populatiilor speciilor de pasari din aria protejata. In urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

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

Nu este cazul.

9. incertitudinile identificate:

Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat sau nu de implementarea PP. Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate speciile deoarece investitia nu se suprapune cu habitatul favorabil al speciilor, nu se fragmenteaza habitatul acestora fiind vorba de o reabilitare a sistemului de irigatii existent, in zona desfasurandu-se activitati agricole si neexistand specii de interes comunitar.

Singura zona care se suprapune cu aria protejata este ASPIRATIA, in timpul aspiratiei o mare parte din fauna va migra catre locuri mai linistite din acelasi areal. Fauna va fi protejata deoarece gurile de aspiratie se pastreaza pe acualul amplasament, adancimea acestora fiind suficienta pentru a impiedica creerea fenomenul de vortex . Gurile de aspiratie vor fi prevazute cu site cu ochiuri dese, ce impiedica aspiratia vietuitoarelor. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar impactul



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ. După finalizarea lucrărilor de reabilitare zona va fi readusă la starea inițială.

Nu se realizează intervenții majore care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP zona este frecventată de specii de păsări comune iar marea majoritate a speciilor de pasări sălbatice pentru care au fost desemnate siturile sunt specii acvatice sau dependente de habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole.

Nu vor exista victime accidentale cauzate de lucrările de reabilitare a amenajării de irigații. Doar zona de aspirație se află în aria protejată, zona de aspirație fiind protejată astfel încât fauna să nu fie afectată.

Nu are loc o fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate, amplasamentul proiectului are aceeași categorie de folosință cu cea existentă, practic se execută lucrări de reabilitare la amenajarea de irigații existentă.

Nu se realizează intervenții majore care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de pasări pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

Nu are loc pierderea de habitat.

În concluzie, implementarea proiectului propus de ANIF București nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra habitatelor.

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

1. Localizarea proiectului:

Amenajarea de irigații Sarichioi este amplasată în Podisul Nord – Dobrogean, între localitățile: Sarichioi, Sabangia, Randunica, județul Tulcea.

- bazinul hidrografic;

XIV-1.000.00.00.00.0. – fluviul Dunarea;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Denumire corp apă (captare și evacuare): Fluviul Dunarea

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.:

Sursa de alimentare cu apă:

- Lacul Babadag (SP1 SARICHIOI);
- Lacul Razelm (SP2 Sarichioi).

XV. CRITERIILE PREVAZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

Denumire proiect: "Reabilitarea amenajării de irigații Sarichioi, județul Tulcea"

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect:

Prin proiectul se propune reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea. Amenajarea de irigatii Sarichioi din judetul Tulcea – cod de amenajare 354, are o suprafata bruta totala de 7.131 ha, din care viabila 7.011 ha si apartine administrativ de localitatile Agighiol, Zebil, Sabangia si Sarichoi.

Aceasta amenajare de irigatii este o amenajare in complex, cu lucrari de imbunatatiri funciare de irigatii in suprafata bruta de 7131 ha si cu lucrari de combatere a eroziunii solului in suprafata bruta de 1820 ha.

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 în perioada de reabilitare a sistemului de irigatii (deseuri menajere de la personalul executant) vor fi colectate selectiv si predate unităților autorizate. Pentru toate categoriile de deșeuri vor fi respectate următoarele 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, tinându-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.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor:

Amenajarea de irigatii Sarichioi din judetul Tulcea – cod de amenajare 354, are o suprafata bruta totala de 7.131 ha, din care viabila 7.011 ha si apartine administrativ de localitatile Agighiol, Zebil, Sabangia si Sarichioi.

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 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. 21/23.01.2024, 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 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 Mihail Kogalniceanu, conform Planului Urbanistic General si avizului nr.1/16687 din 13.11.2023 emis de primar si in extravilanul comunei Sarichioi si partial, intravilan localitatea Zebil. Amplasament identificat cu nr cad.42892 si trup separat de localitate – Trup 17, identificat cu nr cad.42897, conform Planului Urbanistic General si avizului nr.12086 din 07.11.2023 emis de primar.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

-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 reabilitare nu se va extinde in afara zonei de amplasare a proiectului.

b) **natura impactului:**

Impactul generat de lucrarile aferente proiectului: “ **Reabilitarea amenajarii de irigatii Sarichioi, judetul Tulcea**” 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 reabilitare 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.

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.



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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 sau 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-țzona 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.*

Proiectant,
SC OLT PROIECT SLATINA SRL

Semnătura și ștampila titularului
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Tulcea
Semnatura si stampila titularului