

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII NR. 292/2018

(continut cadru conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacturilor anumitor proiecte publice și 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)

ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE, ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”

Titularul investitiei: SÂRBU ELENA

Elaboratori:
ecolog Barbu Aneta PFA
Iliuteanu Mihaela Irina PFA
Expert atestat nivel principal
Certificat de atestare Seria RGX nr. 494/2023
www.regexp.ro

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”, in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha, situata în extravilanul localitatii Valea Nucarilor.

Componenta 2: păduri și protecția biodiversității

Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane

Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri"

II. Titular:

- Numele: **SÂRBU ELENA**

- Adresa poștală: județul Tulcea, Localitatea Tulcea, Str. Păcii nr. 207D

- Telefon 0723 083 959; e-mail: sdcpfa@yahoo.com

- Numele persoanelor de contact: Sarbu Elena

- Elaboratorul documentației de mediu: ECO MEDIU EVAL SRL, Iliuteanu Mihaela Irina PFA
– 0752815793.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) un rezumat al proiectului

Proiectul propus se va realiza din fonduri - Măsura: Componenta 2: Păduri si Protecția Biodiversității

Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane

Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri". Proiectul *Înfintare Trup de Pădure in Comuna Valea Nucarilor, Județ Tulcea* își propune împădurirea in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha, terenuri destinate agriculturii amplasate în extravilan, care se află în categoria deținătorilor privați de terenuri agricole si sunt proprietatea persoanelor Sârbu Denis-Cristian și Sârbu Elena, în cadrul Planului Național de Redresare si Reziliență, Componenta 2: Păduri si protecția biodiversității, investiția 1.

Suprafața destinată a fi împădurită în cadrul proiectului este de **2,19 ha**. Terenul este situat în județul Tulcea, Comuna Valea Nucarilor, iar accesul la teren se face de pe drumul județean 222C la ieșirea din localitatea Iazurile pe direcția Colina pe partea dreaptă a drumului se urmează drumul agricol asfaltat care duce spre Amenajarea Piscicolă Iazurile 3 iar terenurile destinate a fi împădurite se află la aproximativ 2,4 km pe partea dreaptă.

Suprafețele din punct de vedere al folosinței se încadrează în categoria de folosință „ terenuri arabile”, se află în proprietate astfel:

➤ tarla 90, parcela 747, suprafața 12052 mp, proprietar Sârbu Denis-Cristian si Sârbu Elena, teren dobândit în baza Contract de partaj voluntar nr. 267 din 12/02/2018 suprafață identificat cu numărul cadastral 31385, Carte funciară 31385, aflată în extravilanul comunei Valea Nucarilor, județul Tulcea;

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha*

➤ tarla 90, parcela 747 suprafața 9843 mp, proprietar Sârbu Denis-Cristian și Sârbu Elena, teren dobândit în baza Contract de partaj voluntar nr. 267 din 12/02/2018 suprafața identificat cu numărul cadastral, Carte funciară 35131, aflată în extravilanul comunei Valea Nucarilor, județul Tulcea;

Terenurile conform Extraselor de Carte Funciară sunt libere de sarcini îndeplinind astfel una din condițiile de eligibilitate ale terenurilor prevăzute în ghid.

Ternurile prevăzute a fi împădurite, conform Extrasului de carte funciară au categoria de folosință teren arabil. Beneficiarul acestui proiect este fermier activ înregistrat în evidențele APIA cu RO 010143345, iar parcelele destinate înființării de trupuri de pădure au fost declarate la APIA în primăvara lui 2023 ca terenuri agricole.

Inregistrare teren APIA

Nr crt	Județ	U.A.T.		Forma de relief	Tarla (solă)	Parcelă	Nr. cadastral	Suprafață proprietate (ha)	Categorie de folosință	Categorie teren (Agricol/ Neagricol)
		Denumire	Cod Siruta-Nr.bloc							
1	Tulcea	Valea Nucarilor	161482-1286	câmpie	90	747	31385	1,21	TA	A
2	Tulcea	Valea Nucarilor	161482-1286	câmpie	90	747	35131	0,98	TA	A
TOTAL								2,19		

Lucrările necesare plantării cu speciile forestiere prevăzute prin proiect presupun realizarea următoarelor faze tehnologice:

- pregătirea terenului și solului prin scarificare, arătură și discuire a solului;
- înființarea plantației constând în aprovizionarea cu puieti, depozitarea provizorie a puietilor la șanț, pichetarea terenului, execuția gropilor, plantarea puietilor și retezarea tulpinilor puietilor după plantare;
- completarea pierderilor în primii doi ani de la plantare, constând în înlocuirea puietilor uscați sau afectați de diverși factori biotici și abiotici vătămători (20% anul II și 10% anul III);
- Descopleșirea care se execută atunci când dezvoltarea puietilor nu mai permite mobilizarea solului (câte o intervenție în anul IV, anul V și anul VI).

Pentru împădurirea suprafețelor de teren se va opta pentru Grupa Stationara 14 având ca tip de vegetație simbolul 4CE1 – *Plantații de cvercinee, amestec de stejar brumăriu (stejar, cer, gârniță, stejar pușos, după caz) cu specii principale și arbuști, din zona de câmpie, silvostepă și stepă, pe terenuri cu eroziune de*

suprafață slabă și moderată, pe lângă aceste specii se va introduce ulmul de Turkestan care vegetează foarte bine în zona studiată.

Alegerea speciilor și stabilirea schemelor de plantare s-a făcut după următoarele criterii:

- instalarea speciilor autohtone de valoare economic ridicată și repede crescătoare;
- să corespundă din punct de vedere stațional;
- crearea unor amestecuri stabile între specii, evitându-se amestecurile intime, neindicate, de tipul stejar-salcâm, stejar-frasin etc;;
- să fie longevive și să asigure o bună regenerare naturală;
- să nu adăpostească dăunători ai culturilor agricole din suprafețele învecinate;
- să aibă o ramificație bogată și frunziș des.

Suprafața de 2,19 ha se va putea planta folosind următoarea compoziția de împădurire: 40% St.b(St,Ce,Gâ,Str) 40% Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,Ul.t) 20% Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)

{Stb – Stejar brumăriu (*Quercus pedunculiflora*); Ce – Cer (*Quercus cerris stejar salbatic*); Gâ – Gârniță (*Quercus frainetto*); St.r – Stejar roșu(*Quercus robur*); Ju – jugastru(*Acer campestre L.*); St – Stejar pedunculat(*Quercus pedunculata Hoffm.*); Fr – frasin comun(*Fraxinus excelsior L.*); Te.a – tei argintiu(*Tilia tomentosa Moench*); Ul.t – ulm de turkestan(*Ulmus pumilla*); Mj– mojdrean(*Fraxinus ornus*); Pă – păr(*Pyrus communis*); Arb – arbuști; Lc – Lemn cainesc; Co – Corn(*Cornus mas*); Mc – Maces(*Rosa canina*); Sp – scumpie (*Cotinus coggygria*); Ll – Liliac (*Syringa vulgaris*)

Speciile forestiere pe baza cărora s-au stabilit compozițiile de împădurire au fost stabilite conform „Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de 12 bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și Anexei 3 Lista speciilor forestiere de arbori și arbuști utilizate în lucrările de împăduriri din „ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente pnr în cadrul apelului de proiecte P.N.R.R./2022/C2/ I.1.A, componenta 2: Păduri și Protecția Biodiversității Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, Subinvestiția I.1.A "Sprijin Pentru Investiții în Noi Suprafețe Ocupate de Păduri”.

În Compoziția de împădurire prevăzută a fi folosită conform G.S.14a s-a diminuat cu 10% proporția de participare a speciilor arbustive în detrimentul speciilor de ajutor pentru evitarea înierbării solului și grăbirea elagajului natural

Schema de plantare

Schema de plantare: se va efectua pe rânduri dispuse la distanța 2,0 m unul de altul iar pe rând puietii se vor planta la 1.0 m unul față de celălalt, rezultând un număr de 5000 de puietii/ha (2x1). Rândul 1 Arb+4 rânduri de cvercinee+rândul 6Arb+4 rânduri amestec

Adoptarea acestei soluții tehnice va avea impact pozitiv asupra mediului întrucât speciile forestiere alese sunt reziliente climatic și valorifică foarte bine oferta stațională. După perioada de șase ani cât durează implementarea proiectului, plantația va realiza starea de masiv (reușita definitivă) și nu va mai necesita în continuare lucrări de întreținere. După realizarea stării de masiv arboretul începe să îndeplinească funcțiunile de protecție, funcții care vor conduce la atingerea obiectivelor, contribuind la:

- îmbunătățirea condițiilor de mediu și reducerea/prevenirea pagubelor produse de factori naturali dăunători;
- diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea capacității de producție;
- diminuarea efectelor schimbărilor climatice, de aridizare în zonă și limitarea frontului de deșertificare;
- îmbunătățirea calității aerului prin fixarea carbonului atmosferic;
- protecția colectivităților împotriva adversităților naturale și antropice;
- asigurarea condițiilor pentru conservarea biodiversității;
- îmbunătățirea aspectului peisagistic într-o zonă cu deficit semnificativ de păduri.

b) justificarea necesității proiectului

Necesitatea acestei acțiuni a survenit din nevoia de a crea trupuri de pădure într-un județ deficitar în suprafețe împădurite, suprafața împădurită din județul Tulcea este de 12% pe de o parte iar pe de altă parte zona împădurită contribuie la conservarea și menținerea calității aerului, conservarea biodiversității faunei și florei din ecosistemul creat.

Pe teren se observa o eroziune slabă la suprafață, aceasta fiind rezultatul scurgerilor provenite din precipitații și topirea zăpezilor, care desprind și antrenează particulele de sol în firele de vale, iar de aici în afara suprefețelor de formare a solului. Eroziunea de suprafață nu este sesizată decât în momentul în care agentul de eroziune a reușit să spele și să transporte întreg orizontul de humus, iar solul își schimbă culoarea. Pentru a preîntâmpina acest proces suprafața cuprinsă în proiect va fi împădurită cu specii forestiere.

Compartimentul Dobrogei de Nord parte a marelui podiș dobrogean, prezintă culmi rotunde și relativ joase, care se desfășoară sub forma unui evantai deschis spre mare. Este reprezentată în ansamblul ei și de Dealurile Tulcei, în partea de sud-est al acestui podiș situându-se și teritoriul luat în studiu.

Relieful este reprezentat de dealuri cu orientarea văilor aproximativ pe direcția nord-sud, formate prin sculptarea teraselor înalte ale Dunării. Dealuri care se caracterizează în mare parte prin culmi rotunde și relativ joase, care se desfășoară sub forma unui evantai deschis spre mare. Culmile sunt scunde cu spinările lățite, iar văile nu prea adânci și cu lunci slab dezvoltate. Energia de relief este relativ mică, fiind cuprinsă între 30 și 60 m.

Finalitatea proiectului va avea ca efect principal oprirea proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a acestora, sub efectul direct al culturilor forestiere de protecție, atenuare adversităților climatice, protecția așezărilor omenești, a altor obiective din zonă, la care se adaugă efectele producției culturilor instalate, masa lemnoasă, baze melifere precum și alte produse accesorii ale pădurii.

Realizarea investiției având ca obiect de împădurirea terenurilor agricole, din sat Valea Nucarilor, comuna Valea Nucarilor, județul Tulcea generează impact asupra factorilor de mediului înconjurător, însă cu rezultate favorabile, cel puțin pe durata de funcționare a investiției.

Oportunitatea investiției este justificată de nevoia de intervenție cât mai rapidă pentru reabilitarea ecologică, fie și parțială a zonelor care prezintă un grad ridicat de vulnerabilitate fiind astfel imperios necesar să se acționeze în sensul opririi degradării solurilor și îmbunătățirii calității mediului, orice amânare conducând către situații mult mai dificile.

Argumentele expuse confirmă necesitatea și oportunitatea creșterii procentului de acoperire cu vegetație forestieră a județului și combaterea degradării terenurilor, implicit cu efecte în îmbunătățirea calității mediului, acțiuni care se înscriu în strategia europeană și națională în domeniu.

c) valoarea investiției

Valoarea totală a investiției pentru înființarea unui trup de pădure în suprafață totală de 2,19 ha este de **75340,41 euro** valoare care acoperă următoarele categorii de lucrări: elaborării proiectului tehnic de împăduriri, împrejmuirea trupului de pădure care constituie plantația forestieră, lucrările de înființare a plantației, lucrările de întreținere a plantației acordate anual până la finalizarea perioadei prevăzute a se efectua lucrările și compensațiile pentru acoperirea pierderilor de venit agricol ca urmare a împăduririi terenurilor agricole, acordate pentru o perioadă de 12 ani, începând cu anul de înființare a plantației

Valoarea totală a investiției

Nr. crt	Tip de plantație	Categoria de lucrări	U.M		Cost standard	Valoare investiție
			Sup ha	100 ml		
1	Trup de pădure	Proiectare	P.T.=1700+2,19*21950*0,02			2661,41
2	Trup de pădure	înființare	2,19		7591	16624,29
3	Trup de pădure	Împrejmuire		9,8	1682	16483,60
4	Trup de pădure	Întreținere anul 1	2,19		2410	5277,90
5	Trup de pădure	Întreținere anul 2	2,19		4866	10656,54
6	Trup de pădure	Întreținere anul 3	2,19		3396	7437,24
7	Trup de pădure	Întreținere anul 4	2,19		1898	4156,62
8	Trup de pădure	Întreținere anul 5	2,19		1898	4156,62
8	Trup de pădure	Întreținere anul 6	2,19		1321	2892,99
9	Trup de pădure	Pierdere venit agricol	2,19		190	4993,20
Valoarea totală a investiție						75340,41

d) perioada de implementare propusă: 12 de ani.

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

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha

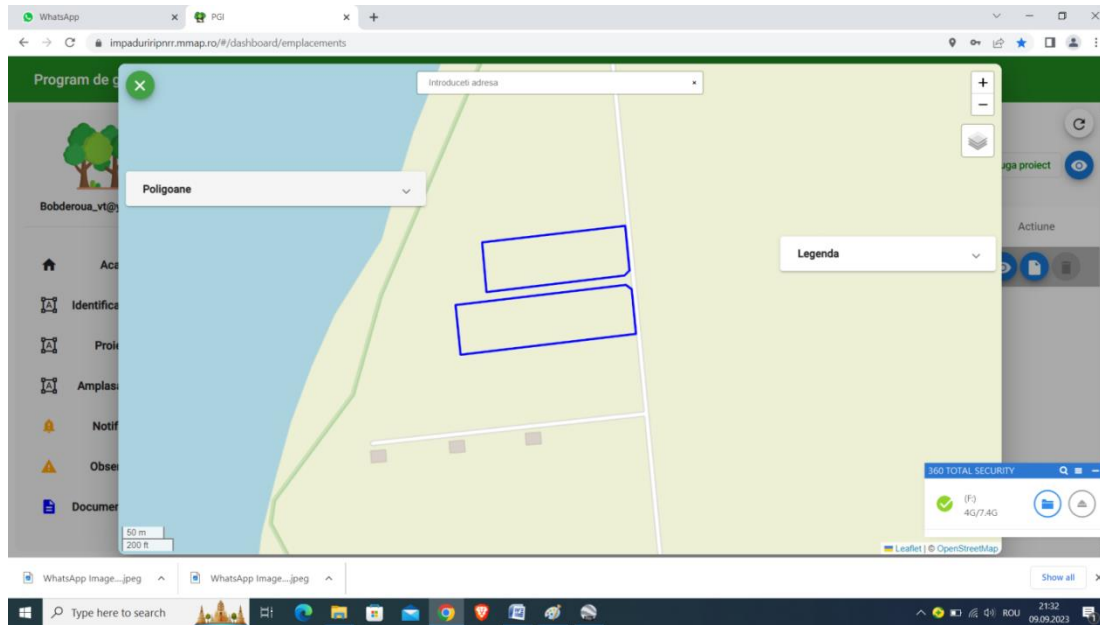


Fig.1 Amplasamentul investiției (Sursa RCF)

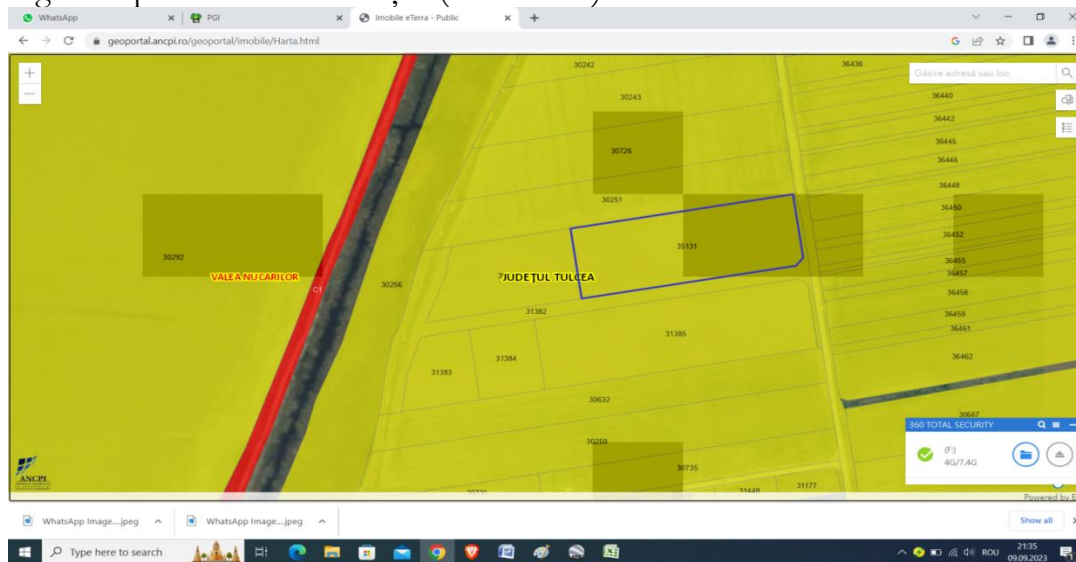


Fig.2 Extras de Plan Cadastral de Carte Funciară (Sursa Eterra ANCPI)

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

Prin proiect se prevede înființarea și întreținerea vegetației forestiere pe o suprafață de 2,19 ha de teren agricol pentru ca apoi plantația realizată să îndeplinească un rol specific de protecție cu efecte dintre cele mai benefice pentru mediu și populația din zonă. În realizarea acestui proiect nu sunt necesare clădiri de nici un fel, nici materiale de construcție și de aceea nu este cazul a se prezenta elemente specifice unor astfel de construcții (planuri, structuri etc.).

Pregătirea terenului

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și solului

Terenul care urmează să fie plantat cu puieți forestieri, provine din categoria terenurilor agricole și care vor fi cultivate cu culturi agricole până la înființarea culturii forestiere.

Pregătirea solului se execută pe toată suprafața de plantare și constă din lucrări de arat și discuit.

Scarificarea solului – lucrarea se execută cu un tractor de mare putere în agregat specific acestei lucrări. Adâncimea de lucru pentru terenurile cu deficit de umiditate se recomandă să se execute la peste 40-50 cm, iar distanța între urme între 150 și 200 de cm. Lucrarea se execută în lunile de vară, iulie – august, sau toamna după recoltarea culturilor și înaintea lucrărilor de arat și discuit.

Arătura - lucrarea face parte din pregătirea solului și se execută cu tractor în agregat cu plugul cu 3-5 brazdare de tip PP3-30M sau echivalent al acestuia, de preferință reversibil. Lucrarea presupune parcurgerea întregii suprafețe cu plugul purtat de tractor și realizarea arăturii la adâncimea de 25-35 cm.

Perioada optimă de pregătire a solului este indicat să se execute toamna sau primăvara, înainte de plantare. Arătura distruge rădăcinile buruienilor și permite apei din precipitații să pătrundă în sol, iar fenomenul de îngheț-dezghet favorizează mărunțirea bolovanilor și așezarea mai bună a particulelor de sol.

Discuirea arăturii – lucrarea se execută cu tractor în agregat cu grapă disc GD 3,2 sau echivalent. Discuirea arăturii se realizează pe toată suprafața într-un singur sens, iar în urma executării acestei lucrări solul trebuie să fie bine mărunțit pe adâncimea de 10-15 cm, astfel încât să creeze condiții pentru evitarea pierderii prin evaporarea apei înmagazinate în sol. Discuirea se realizează prin două treceri, după arat și înainte de plantare.

Pregătirea terenului

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s.1-6			Ha	2,19
Stadiul fizic: An 1 - Pregătirea solului				
1	+SVCT02A	Scarificat la adâncimea de 40-60 cm	Ha	2,19
2	+SVCT02A	Aratul solului cu plugul și tractor pe pneuri, textura solului mijlocie, adâncimea brazdei 25-30 cm, lungimea solei > 400m	Ha	2,19
3	+SVC702A	Discuirea arăturii cu grapă disc ușoară DTP tip 3,2	Ha	2,19

Intretinerea plantatiei

Descrierea lucrărilor de înființare a plantatiei.

Lucrarea de instalare a plantatiei constă în principal din asigurarea puieților în santierul de împadurire, puieți de bună calitate proveniți din pepiniere silvice, conform necesarului de puieți pe specii, pichetarea terenului, executarea gropilor manual sau mecanizat.

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha

Tabel 4 Înființarea plantației

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s.1-6			ha	2,19
Stadiul fizic: An 1 – Plantare				
1	SVJ.28.XI.A	Încărcări și descărcări manuale în și din mijloace de transport auto pe platforme primare, produse lemnoase și materiale	to	1,10
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	to	1,10
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, produse lemnoase și materiale	to	1,10
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	5,48
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	10,95
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	10,95
7	C.28.I.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit gropi 30x30x30 cm	mii buc	10,95
8	C.46.c	Revizuirea plantatiilor	ar	219,00
9	C.39.d.2	Pichetarea terenului in vederea impadurilorilor	mii buc	10,95
10	C.45.b.1	Retezarea tulpinii puietilor de foioase după plantare	mii buc	10,95
11	Puieti forestieri	40St.b(St,St.pCe,Gâ,Str)	mii buc	4,38
		40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,DD,Iv,Ul.t)	mii buc	4,38
		20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll,Pb)	mii buc	2,19

Tabel 5 Imprejmuirea plantatiei

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul investiției: Împrejmuire plantație u.s.1			MI	528
Stadiul fizic: Gard anul I				
1	Materiale	Bulumaci din lemn cu diametru 10-16 cm și lungimea de 220 cm sau Șpalieri din beton armat	Buc	176
2	Materiale	Contrafișe din șpaieri din beton armat sau bulumaci	Buc	12
3	TSA02C1	Saparea pământului pentru gropi de 0,40mx0,40mx0,50m, teren tare	Mc	14
4	51.E.2.b	Plantarea manuală a bulumacilor din lemn (2,20m) sau a stâlpilor din beton armat (2,00 m sau 2,20m)	Buc	176
5	51.E. 5	Întinderea si fixarea sîrmei ghimpate sau a plasei înnodate pe stâlpi	100 ml	38,2

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha*

6	51.E.6	Plantarea manuală a contrafișelor din lemn sau șpalieri din beton armat cu lungimea de 2,00 m	Buc	12
7	Materiale	Întinderea și fixarea sârmei de rigidizare sau a plasei înnodate	100 ml	38,2
8	Materiale	Scoabe B3 x30mm sau sîrmă de legat	Buc	12
9	21.A.6	Transport stâlpi prin purtare directă la 500 m	Kg	4
10	1. C.1.b	Împrăștierea pământului	To	3,0
11	TSD.04.D1	Baterea pământului cu maiul de mână	Mc	14
12	TSD.04.D1	Baterea pământului cu maiul de mână	Mc	14

Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației, pe ani

Dupa plantare, odata cu inceperea sezonului de vegetatie, se executa lucrarile de intretinerea plantației și consta în revizuirea plantației, receptarea puietilor și mobilizarea manuala și mecanizata a solului. Lucrarile de intretinere se executa în timpul sezonului de vegetatie una doua sau trei în functie de necesitati. Pentru plantațiile care urmeaza a fi instalate mobilizarea manuala a solului se executa în fâșii pe rândul de puieti pe 30% din suprafața și mobilizarea mecanizata a solului între rândurile de puieti cu tractorul pe 70% din suprafața, fiind lucrari care asigura consolidarea plantației și eliminarea concurenței la rezervele de apa și substante nutritive. Numarul de intretineri difera de la an la an .

Mobilizarea mecanizata a solului între rândurile de puieti – Pentru schema de plantare 2x 1m pe rândurile de puieti se executa mobilizarea mecanizata cu ajutorul unui tractor U455 sau echivalent, în agregat cu un disc cu latimea de lucru de 1,4-1,6 m, lucrarea consta în parcurgerea o singura data pe rând, pentru o singura intretinere iar mobilizarea se face la o adâncime de 10-12 cm. Pe rândul de puieti și la capete se are în vedere manevrarea discului astfel încât puietii sa nu fie vatamati.

Mobilizarea manuala a solului pe rândul de puieti –mobilizarea manuala a solului se face cu sapa pe rândul de puieti și pe latimea nemobilizata mecanizat care este de 50-70 cm. Mobilizarea solului se face la 10 cm adâncime, taindu-se radacinile speciilor ierboase. În jurul puietilor se executa musuroaie cu scopul de a stop evaporarea apei din zona adiacenta radacinilor puietilor.

Imprejmuirea suprafeței - Imprejmuirea se va realizeaza din plasa de sârma impletita sau plasa de sârma innodata cu înaltimea minima de 1,5 metri care se fixeaza pe bulumaci din lemn sau șpalieri din beton armat sau teava/profil din metal, în functie de materialele care se gasesc pe piata în momentul în care se va realiza imprejmuire trupului de padure.

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha*

Întreținerea plantației pe ani:

Tabel Anul I

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s.1-2			ha	2,19
Stadiul fizic: An 1 – Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	65,70
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	1,53
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	65,70
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	1,53
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	arul	65,70

Anul II

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s.1-2			Ha	2,19
Stadiul fizic: An 2 - Completări (20%)				
1	SVJ.28.XIA	Încărcări și descărcări manuale în și din mijloace de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	To	0,22
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	To	0,22
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	To	0,22
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	1,10
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	2,19
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	2,19
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	2,19
8	Puieti forestieri	40St.b(St,St.pCe,Gâ,Str)	mii buc	0,88
		40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,DD,Iv,Ul.t)	mii buc	0,88
		20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll,Pb)	mii buc	0,44
Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	Arul	65,70
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	Ha	1,53
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	Arul	65,70
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	Ha	1,53
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	Arul	65,70
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	Ha	1,53

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha*

Anul III

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s.1-2			Ha	2,19
Stadiul fizic: An 3 - Completări (10%)				
1	SVJ.28.XI.A	Încărcări și descărcări manuale în și din mijloace de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	To	0,11
2	TRA02B50	Transportul puietilor cu auto pe distanta de 80 km	To	0,11
3	J.28.XI.B	Descarcarea puietilor din mijloacele de transport auto pe platforme primare, materiale și produse lemnoase	To	0,11
4	C.20.II.b.1	Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor	10m	0,55
5	C.24.I.b.2	Depozitarea puietilor de foioase la șanț	mii buc	1,10
6	C.23.I.a.3	Transportul puietilor prin purtare directă pe dist de 250 m	mii buc	1,10
7	C.28.II.B.b	Plantarea puietilor în teren pregătit	mii buc	1,10
8	Puietți	40St.b(St,St.pCe,Gâ,Str)	mii buc	0,44
		40Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,DD,Iv,ULt)	mii buc	0,44
		20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll,Pb)	mii buc	0,22
Anul 3 - Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	Arul	65,70
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	Ha	1,53
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	Arul	65,70
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	Ha	1,53
5	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-III-a	Arul	65,70
6	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-III-a	Ha	1,53

Anul IV

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s.1-2			ha	2,19
Stadiul fizic: An 1 – Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	65,70
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	1,53
3	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila a-II-a	arul	65,70
4	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila a-II-a	ha	1,53
5	C.59.I.a	Descopleșirea speciilor forestiere de specii lemnoase	Ar	219

Tabel 10 Anul V

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha*

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s.1-2			ha	2,19
Stadiul fizic: An 5 – Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	65,70
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	ha	1,53
3	C.59.I.a	Descopleșirea speciilor forestiere de specii lemnoase	Ar	219

Anul VI

Nr. crt.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea
Obiectul: An+Di; 40Qv40Am+Aj20Arb 2x1m , u.s.1-2			Ha	2,19
Stadiul fizic: An 6 – Întrețineri				
1	C.53.b	Mobilizarea manuala a solului in fasii in plantatii, prasila I	arul	65,70
2	Mecanizat	Mobilizarea mecanizata a solului cu discul GDG 1.8 prașila I	Ha	1,53

Compoziția de împădurire 10 Pl (Pl ea)

Speciile forestiere pe baza carora s-au stabilit compozițiile de împădurire au fost stabilite conform „Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de 12 bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și Anexei 3 lista speciilor forestiere de arbori și arbuști utilizate în lucrările de împăduriri din „ghidul specific privind regulile și condițiile aplicabile finanțării din fondurile europene aferente pnr în cadrul apelului de proiecte P.N.R.R./2022/C2/ I.1.A, componenta 2: păduri și protecția biodiversității Investiția 1. Campania națională de împădurire și reimpădurire, inclusiv păduri urbane, Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PADURI”.

Suprafața unităților staționale având G.S.14

Nr. crt.	Județ	U.A.T.	Tarla (solă)	Parcelă	Nr. cadastral	Suprafață proprietate (ha)	Grupa stațională G.S.	Unitate stațională u.s.
1	Tulcea	Valea	90	747	31385	1,21	14	1
2		Nucarilor	90	747	35131	0,98		2
TOTAL						2,19		

Tehnologia de lucru, pe unitati staționale

În conformitate cu prevederile din Normele Tehnice nr.1/2000 -, „Compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”, aprobate în baza Ordinului ministrului, mediului apelor și pădurilor nr. 2533/2022 fiecare unitate stațională (u.s.) a fost încadrată într-o grupă stațională și, în funcție de aceasta, s-au stabilit compozițiile, schema de plantare, tehnologiile

de pregătire a terenului și solului, de plantare și întreținere a culturilor, cu adaptările impuse de condițiile de teren.

Înainte lucrărilor de plantat s-au prevăzut lucrări de pregătire a solului astfel că pentru *tipul stațional I* pregătirea terenului se va executa mecanizat pe întreaga suprafață prin arătură și discuire. Lucrările de plantat constau în executarea de gropi de 30x30x30 cm manual, urmate de plantarea propriu-zisă a puieților. În sezonul de vegetație, pentru consolidarea plantației și eliminarea competiției la rezervele de apă și substanțe nutritive precum și la coplesirea puieților de specii ierboase au fost prevăzute a se executa lucrări de întreținere a culturilor cum ar fi: lucrări de revizuire, mobilizarea manuală și mecanizată a solului. După trecerea unui sezon de vegetație o parte din puieții plantați din diferite motive se usucă fapt pentru care în primii 2 ani de la plantare au fost prevăzute lucrări de completare a pierderilor. În continuare sunt redată propunerile de lucrări pentru fiecare formulă de împădurire

Formula de bază

40%St.b(St,Ce,Gâ,Str)40%Fr(Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,Ul.t)20%Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll)

Pregătirea terenului	nu este necesară
Pregătirea solului:	2 (scarificat, arat și discuit pe toată suprafața)
Lucrări de plantat	21111(2) (dimensiuni 30x30x30cm, gropi normale executate manual sau mecanizat, puieți cu rădăcină nudă).
Lucrări de completări	20%+10%
Lucrări de întreținere	
• revizuire:	anul I, nr. intervenții – 1
• întrețineri manuale	nr intervenții pe ani: 3+3+3+2+1+1
• întrețineri mecanizate	nr intervenții pe ani: 3+3+3+2+1+1
• Descopelșiri	anul IV-V 1+1

– profilul și capacitățile de producție:

Lucrarea de instalare a plantațiilor constă în principal din asigurarea puieților, pichetarea terenului, executarea gropilor și plantarea propriu-zisă a puieților forestieri. Lucrările de completare a pierderilor sunt tot lucrări de plantare și constau din asigurarea puieților la santier, executarea gropilor în locul unde puieții s-au uscat și plantarea unui nou puieț.

Infintarea plantației se realizează prin lucrări de instalare a plantațiilor cu material forestier care să respecte prevederile Legii 107/2011 privind comercializarea materialelor de reproducere cu modificările și completările ulterioare și cu lucrări de completare a pierderilor.

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

Nu este cazul. Activitatea care se va desfășura după implementarea proiectului nu implică prezenta unor instalații și a unor fluxuri tehnologice.

– descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: nu este cazul.

– **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora– alte autorizații cerute pentru proiect:** Pentru implementarea proiectului sunt necesari puieți forestieri, care constituie material biologic. Puieții se introduc în gropile de plantare după o tehnologie specifică lucrărilor de acest fel. Puieții forestieri care se vor asigura din pepinierele autorizate din județ sau limitrofe județului și trebuie să îndeplinească condițiile minime prevăzute în SR 1347:2004. Utilizarea puieților forestieri ca material de reproducere trebuie să se supună prevederilor Legii nr.107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:** proiectul nu prevede racordarea la rețelele utilitare.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:** prin realizarea plantației forestiere amplasamentul nu va suferi deformări/degradări și în consecință nu va exista o zonă afectată care să necesite lucrări de refacere.

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

Pentru implementarea și funcționarea obiectivului de investiții nu sunt necesare noi căi de acces și nici nu se produc schimbări în cadrul căilor de acces existente.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare:** proiectul nu prevede lucrări de construcție;

- **metode folosite în construcție/demolare:** proiectul nu prevede lucrări de construire și demolare.

- **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:** lucrările de înființare și întreținere, precizate în proiectul tehnic de împădurire, vor fi executate sub îndrumarea unei persoane fizice atestate de autoritatea națională în domeniul silviculturii conform OMMAP nr. 1763/2015 pentru executarea lucrărilor cu precizarea că persoanele fizice au calitatea de diriginte de șantier, conform art.30, lit.e). Exploatarea se va face atunci când arboretul a ajuns la vârsta exploatabilității, care este stabilită în proiectul tehnic.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate:** proiectul nu are legătura cu alte proiecte existente sau planificate. În zona amplasamentului nu sunt prevăzute a fi realizate alte obiective de investiție și terenurile vor fi folosite în continuare pentru culturi agricole.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** având în vedere ca proiectul prevede împădurirea unui teren pe care nu a mai existat vegetație forestieră nu au fost luate în considerare alte alternative.

- **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 extragerii de agregate; nu este necesară asigurarea de noi surse de apă, nu este necesară energie electrică și implicit nu sunt necesare linii de transport pentru energie, nu vor fi făcute niciun fel de construcții sau locuințe, nu se va produce apă uzată. Deșeurile vor fi foarte limitate cantitativ și se referă doar la deșeuri menajere care se pot produce cu ocazia lucrărilor sezoniere de plantare și a lucrărilor de întreținere a plantației. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv, depozitate în locuri special amenajate și preluate de unități specializate prin grija beneficiarului.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

- Aviz de principiu Garda Forestieră

- Adeverință Consiliu Județean Tulcea

Proiectul nu se realizează pe baza Certificatului de urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare. Terenul face parte din categoria terenurilor agricole, iar până la înființarea culturii forestiere acesta va fi utilizat în acest sens.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- *distanța fata de granite 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 cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

- *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;*

Pe amplasamentul proiectului NU au fost identificate bunuri de patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice.

- *harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

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



Fig. 3. Vedere de pe amplasament

- politici de zonare si de folosire a terenului:

Suprafața terenului care va fi ocupată cu lucrările propuse în proiect este de 2,19 ha, și este formată din teren agricol în suprafață de 2,19 ha, acestea constituind un trup de pădure.

Amplasamentul proiectului constituie un trup comun format dintr-o singură parcelă așa cum se Suprafața se va împăduri în cadrul Planului național de redresare și reziliență, componenta 2: păduri și protecția biodiversității, Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri.

- arealele sensibile: situri Natura 2000: amplasamentul proiectului se situeaza la cca. 80 m fata de limita Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie, conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 320/06.09.2023.

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

Lista punctelor de contur cu coordonate Stereo 70 a suprafeței pentru împădurire

Nr. crt.	Nr. Cadastral	Tarla	Parcelă	Suprafața ha	Număr punct	Coordonate puncte de contur	
						x(m)	Y(m)
1	31385			1,21	1	396387,393	811168,976
					2	396444,982	811160,869
					3	396478,233	811359,492
					4	396473,290	811366,290
					5	396421,708	811373,960

				1	396547,637	811355,340
				2	396495,749	811362,712
				3	396489,057	811357,530
				4	396462,057	811196,243
2	35131		0,98	5	396519,634	811188,062
Total			2,19			

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

a) protecția calității apelor: sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Apa nu este utilizată în cadrul proiectului, nici în perioada realizării lucrărilor nici ulterior. Udarea terenului se va realiza numai din apa de ploaie.

Instalarea vegetației forestiere are un rol deosebit de important în protejarea învelisului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterană, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma desfășurării activităților de instalare a culturilor forestiere nu preconizăm un impact negativ asupra factorului de mediu apă.

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

b) protecția aerului:

– sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri; – instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Realizarea lucrărilor de împădurire include doar surse mobile de emisii în atmosferă, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor, numai în faza de implementare a proiectului. Funcționarea utilajelor va fi pe perioade foarte scurte de timp, intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor (lucrările au caracter sezonier și durată scurtă ca timp). Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu va depăși limitele maxime permise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată (sursele sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ aerul. Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului să fie realizate cu utilaje omologate, cu verificare tehnică la zi și mai puțin poluante.

Impactul asupra aerului în faza de execuție a proiectului este de tip:

- direct - emisii datorate activităților de implementare a lucrărilor silvice prevăzute de proiectul de împădurire, care un vor afecta semnificativ speciile de flora și fauna din zona comunei Valea Nucarilor.

Măsuri de diminuare a impactului

În activitatea de pregătire a solului și lucrări de întreținere a plantației nu se folosesc utilaje ale caror emisii de noxe să ducă la acumulări locale cu efect negativ asupra sănătății populației locale și a animalelor din zonă. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea de utilaje dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare;
 - efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor
 - evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:** – sursele de zgomot și de vibrații; – amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

Nu este cazul;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații;

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Vegetația forestieră în general este folosită ori de câte ori se dorește să se creeze o barieră în calea propagării zgomotului și a vibrațiilor. Pădurea are unanimă recunoaștere ca fiind o oază de liniște în tumultul vieții cotidiene și în nici un caz nu este generatoare de zgomot sau de vibrații.

d) protecția împotriva radiațiilor: sursele de radiații; amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

- sursele de radiații:

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului: sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime; lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Lucrările necesare pentru realizarea proiectului se concretizează în prelucrarea superficială a solului, identic cum au fost realizate lucrări pentru exploatarea agricolă. Gropile de plantare a puieților se execută la adâncimea de 30 cm, care înseamnă adâncimea de prelucrare a solului, în schimb gropile pentru plantarea stâlpilor pentru împrejmuire se fac la o adâncime mai mare (70 cm). În aceste condiții, probabilitatea de a se produce impact negativ asupra solului și a subsolului, pe perioada execuției este minimă posibil.

În activitatea de înființare a culturilor forestiere pot să apară situații de poluare a solului datorită:

- tasării solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele care execută lucrări mecanizate;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

– *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

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

Amplasamentul este situat la cca. 80 m fata de limita Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim – Sinoie. Realizarea si functionarea obiectivului propus nu sunt de natura sa afecteze negativ ariile naturale protejate. Padurea reprezinta una dintre cele mai complexe structuri de ecosisteme din care decurge o structura trofica bogata, cu 4-5 lanturi trofice incluzand producatorii de ordin 1-3 la care se adauga 2-3 lanturi la nivelul consumatorilor si descompunatorilor de necromasa. In constituirea padurii participa numeroase specii de microorganisme vegetale si multe specii de animale, de la mamifere mari pana la microorganismele din sol. Existenta padurii conduce la instalarea pe scoarta arborilor de muschi-licheni si alge in litiera si in sol, o flora descompunatoare specificasi unele organisme cu nutritie chimiotrofa. Dintre acestea din urma, un rol deosebit il joaca ciupercile. Insectele sunt legate numeric si functional de vegetatia forestiera si la randul lor atrag anumite specii de pasari, sporind biodiversitatea dependenta de structura si starea padurii

Pe amplasamentul obiectivului de investiție nu sunt identificate areale sensibile care să fie afectate de proiect.

Crearea pădurii pe suprafața de 2,19 ha folosind specii forestiere care compun pădurea din vecinătatea amplasamentului poate fi asimilată cu lucrări și măsuri pentru protecția biodiversității și ariilor protejate. De altfel, întregul proiect se înscrie în politica guvernamentală de susținere financiară a protecției biodiversității, proiectul de împădurire supus analizei este întocmit cu respectarea Ghidului specific pentru Componenta 2 a PNRR – Păduri și protecția biodiversității, Subinvestiția I.1.A. – Investiții în noi suprafețe ocupate de păduri.

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

– *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;* Prin realizarea prevederilor din proiect nu se vor genera efecte negative asupra populației ci dimpotrivă, se poate vorbi de o ameliorare a calității vieții atât prin efectele directe cât și prin efecte indirecte. Astfel, calitatea îmbunătățită a aerului poate fi considerată benefică stării de sănătate a oamenilor. Crearea unei resurse regenerabile de masă lemnoasă aduce un plus de câștig material populației din zonă. De asemenea, realizarea proiectului nu afectează așezările umane, amplasamentul acestuia fiind la cca. 1 km de perimetrul localității.

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;* Execuția proiectului nu va afecta în nici un fel patrimoniul cultural al zonei și nici alte obiective de interes public. Terenul pe care se va înființa plantația forestieră este la distanță de cca. 1,0 km față de cea mai apropiată construcție din localitatea Valea Nucarilor. În zonă nu sunt monumente istorice și de arhitectură care să fie afectate de realizarea proiectului.

- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/ sau de interes public:* Nu este cazul.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Pe perioada de realizare a proiectului (perioada celor șase ani până la realizarea reușitei definitive a plantației) se execută lucrări care nu generează deșeuri. Lucrările constau în utilizarea puieților forestieri (material săditor), mobilizarea solului și distrugerea buruienilor. Folosirea forței de muncă manuale poate să genereze cantități ne semnificative de resturi menajere.

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

Pe perioada de existență a pădurii nu vor fi deșeuri de niciun fel, pădurea funcționând prin procese naturale.

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

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

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

Nu este cazul:

- planul de gestionare a deșeurilor:

Nu este cazul

Deseurile rezultate în perioada înființării plantației (hartie, PET-uri, provenite de la personalul care va face plantarea puieților) vor fi colectate selectiv și predate unităților autorizate.

Deseuri generate

Sursele de deseuri	Cod deseu	Denumire deseu generat	Mod de depozitare temporara	Modalitatile de gestionare propuse	Periculozitate	Cantitate Estimate (mc/ tone/an)
Personalul angajat pentru plantarea puieților	20 03 01	Deseuri menajere	Depozitare in pubele ecologice la nivelul organizarii de santier	Eliminare printr-o societate de salubritate	Nepericulos	0,3 mc/an

Pentru toate categoriile de deșeuri vor fi respectate următoarele prevederi legislative: OUG 92/2021 privind regimul deseurilor. Managementul deseurilor se va realiza conform Sistemului de management Integrat al Deseurilor din judetul Tulcea.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Prin proiectul supus analizei nu se produc substanțe chimice de nici un fel.

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

Nu este cazul

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

Plantația forestieră care se va crea în extravilanul localității va îndeplini multiple funcțiuni care vor aduce ameliorări ale factorilor de mediu. Pentru crearea plantației forestiere nu se vor utiliza resurse naturale, altfel decât ca suport pentru creșterea și dezvoltarea puieților. Gropile de plantare se vor săpa la adâncimea de 30 cm, pământul rezultat depozitându-se de o parte și de alta a gropii, după care acesta se va folosi la plantare, introducându-se în groapa de plantare, tasându-se în groapă, de la rădăcina puieților până la suprafața terenului. Același procedeu se va folosi și în cazul gropilor pentru plantarea bulumacilor de la gardul împrejmuitor.

Influența pe care o exercită pădurea asupra solului, asupra factorilor climatici și a regimului hidrologic, asupra faunei și florei, precum și a sănătății oamenilor, întărește considerabil importanța ei ecologică, socială și economică într-o zonă cu mare deficit de vegetație forestieră.

Lucrările de împădurire care urmează a se executa în această zonă au efecte directe, prin funcțiunile de protecție cunoscute ale pădurii asupra factorilor de mediu, dar acest proiect se dorește a fi și un model de încurajare a acestor tipuri de acțiuni, știut fiind faptul că în această zonă a Dobrogei, cu relief variat și extrem de frământat, există multe terenuri cu diverse forme de degradare, pentru care cea mai potrivită soluție de ameliorare este împădurirea.

Este de menționat că numai în condițiile în care întreaga suprafață cu vegetație forestieră care face obiectul prezentului proiect va fi gestionată în conformitate cu reglementările silvice în domeniu, aceasta își va putea exercita funcțiile de protecție, la care se pot adăuga și unele efecte economice cum ar fi acoperirea nevoilor de lemn într-o zonă deficitară și alte aspecte sociale.

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, dar nesemnificativ, pe perioadă foarte scurtă și cu efecte reversibile. În perioada de funcționare a obiectivului de investiție realizat nu vor fi afectați în niciun fel factorii de mediu, iar efectele produse sunt pozitive.

Impactul pozitiv produs de vegetația forestieră care se va instala este ireversibil, în condițiile în care vegetația se dezvoltă fără a fi stânjenită de factori perturbatori (antropici, biotici sau abiotici) și este cu atât mai mare cu cât se vor adăuga și alte suprafețe împădurite în zonă. Efectul pozitiv al impactului se poate resimți și în vecinătatea imediată a plantației, dar scade pe măsura îndepărtării de aceasta.

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

1. Atenuarea schimbarilor climatice

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

Proiectul supus analizei are ca obiect realizarea unei păduri pe suprafața de 2,19 ha și care pe toată perioada de existență nu generează dioxid de carbon (CO₂) protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră, ci dimpotrivă absoarbe din atmosferă gaze cu efect de seră și le fixează pe termen lung în materia organică pe care o produce în urma procesului de fotosinteză. Pentru acest lucru titularii proiectelor de împădurire de acest fel primesc o bonificare din partea guvernului concretizată într-o primă de 456 euro/an pentru fiecare hectar împădurit.

Influenta vegetatiei forestiere care se va instala, se va resimti si in schimbul continuu de dioxid de carbon si oxigen cu mediul inconjurator , mai ales in perioada de vegetatie in special la nivelul coronamentului. Aerul atmosferic joaca un rol important in viata plantelor care, in procesul de fotosinteza consuma mari cantitati de dioxid de carbon si elibereaza importante cantitati de oxigen. Științific s-a demonstrat ca pentru producerea unei tone de biomasa vegetala se consuma cca 1,8 tone dioxid de carbon si se eliberează 1,3 tone oxigen. În același timp pentru producerea unui metru cub de substanță organică pădurea extrage dioxid de carbon din cca 1,4 mil metru cub de aer, eliberând cca 28 de tone / an/ ha de oxigen, contribuind astfel in proportie de 2/3 la refacerea uriașei cantități de oxigen din atmosfera. La nivelul eficienței de refacerea a oxigenului pădurea produce in general de 3 ori mai mult decât culturile agricole si de 20 ori mai mult decât suprafața echivalenta a unui întins de apa.

Aerul din interiorul pădurii este mai curat si mai oxigenat, pădurea actionand ca un filtru natural inegalabil. S-a calculat ca o padure poate filtra si retine o cantitate de praf care atinge 32 t /ha la un arbore de rasinoase di peste 60 t/ha la speciile de foioase. Efectul filtrant al pădurii se resimte si asupra gazelor toxice sau a compușilor radioactivi ,acțiunea pozitiva fiind amplificata si de emanații de fitoncide cu rol in distrugerea microorganismelor vătămătoare.

Prin respectarea regulilor obligatorii de împădurire care vor fi prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030 și în normele tehnice modificate în acord cu această strategie, investiția propusă va contribui substanțial la atenuarea și la adaptarea la schimbările climatice.

Măsuri de reducere a emisiilor de GES:

Măsurile de reducere a impactului asupra schimbărilor climatice care se pot adopta la nivel de proiect vizează reducerea la minimum posibil a emisiei de gaze cu efect de seră asociate activității pe care o pregătește proiectul.

Măsuri specifice de reducere a emisiilor de GES

Sector	Măsuri de reducere a emisiilor de GES
Agricultura	- prin implementarea proiectului se are în vedere reducerea emisiilor de GES care proveneau din agricultura, tocmai prin creșterea suprafețelor împadurite, prin înființarea de noi plantatii.

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

Proiectul propus nu presupune activități de exploatare a terenului sau de schimbare a destinației terenului care să ducă la creșterea emisiilor pentru că destinația actuală a terenului este agricolă, categoria arabil. Terenul a fost utilizat până în prezent pentru culturi agricole de plante anuale, iar prin proiectul analizat se prevede ca terenul să fie folosit ca pădure, cu obligația de a fi păstrat cu această folosință cel puțin o perioadă de 20 de ani. Se cunoaște că pădurea, la nivelul eficienței de refacere a oxigenului, produce în general de trei ori mai mult decât culturile agricole și că pădurea acționează și ca un filtru natural inegalabil în ceea ce privește reținerea particulelor de praf, știindu-se că în interiorul pădurii aerul este mai curat și mai oxigenat decât în vecinătate sau în alte zone.

Măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice

Aspecte de luat în considerare în vederea adaptării la schimbările climatice	Măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice
Alunecări de teren/degradare teren	Pe amplasament s-a observat o eroziune slabă la suprafață, aceasta fiind rezultatul scurgerilor provenite din precipitații și topirea zăpezilor, care desprind și antrenează particulele de sol în firele de vale, iar de aici în afara suprafețelor de formare a solului. Pentru a preîntâmpina acest proces suprafața cuprinsă în proiect va fi împădurită cu specii forestiere pentru reabilitarea ecologică, fie și parțială a zonelor care prezintă un grad ridicat de vulnerabilitate.
Reducerea biodiversității	- intensificarea procesului de împădurire cu specii corespunzătoare condițiilor locale. - reducerea activităților agricole în zonele direct afectate - crearea de coridoare ecologice

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

Pădurea, prin rolul său deosebit de protecție, acționează pe toată perioada de existență ca absorbant de gaze cu efect de seră. De altfel, proiectul se întocmește în vederea obținerii de ajutor de stat în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) Componenta 2 – Păduri și Protecția Biodiversității, Subinvestiția I.1.A"Sprijin Pentru Investiții in noi Suprafețe Ocupate de Păduri" și prin urmare pădurea care se va crea va acționa ca un absorbant de emisii.

Va influența proiectul în mod semnificativ cererea de energie ?

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

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă ?

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

toată perioadă sa de funcționare și în consecință nu va influența, nici măcar ne semnificativ, cererea de energie.

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă ?

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

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

Pe perioada de implementare a proiectului este necesar un număr foarte redus de muncitori pentru execuția lucrărilor de plantare și de întreținere a plantației. Aceste lucrări sunt sezoniere și presupun perioade scurte de timp pentru realizare. După realizarea reușitei definitive a plantației, respectiv după cei șase ani de implementare, obiectivul de investiție nu mai necesită niciun fel de intervenție, nemaifiind necesare deplasări spre sau dinspre obiectiv altele decât cele 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 implementare și acesta se referă la un singur transport de puieți, o dată pe an în primii trei ani de implementare. 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.

2. Adaptarea la schimbări climatice

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

Schimbările climatice anticipate, în general, nu pot afecta punerea în aplicare a proiectului, însă punctual se poate produce o întârziere în realizarea obiectivului ca urmare a înregistrării unor fenomene meteorologice deosebite, în special datorită secetelor prelungite, concomitent cu înregistrarea de valuri de căldură. Terenul care urmează să se împădurească se află situat într-o zonă expusă / vulnerabilă la riscuri climatice, în special seceta, și de aceea speciile propuse în compoziția de împădurire sunt numai specii autohtone, specifice zonei nord dobrogene care pot să facă față la schimbările climatice anticipate pentru perioada următoare. Oportunitatea investiției este justificată de nevoia de intervenție cât mai rapidă pentru reabilitarea ecologică, fie și parțială a zonelor care prezintă un grad ridicat de vulnerabilitate fiind astfel imperios necesar să se acționeze în sensul opririi degradării solurilor și îmbunătățirii calității mediului, orice amânare conducând către situații mult mai dificile.

Efecte asupra temperaturii

În urma investiției se va crea un mediu specific diferit în interiorul pădurii de exterior, mai moderat și protejat de extreme termice. Acesta ca urmare a rolului de izolator jucat de coronamentul arboretului a cărei suprafață superioară se încălzește și se răcește cel mai puternic în funcție de variația regimului termic. În acest fel în interiorul pădurii temperatura va fi cu 0,4,00-1°C mai redusă decât în teren descoperit pe perioada de vară și mai ridicată în perioada de iarnă, temperaturile extreme și amplitudinile termice vor fi moderate, maximele și minimele diurne se vor realiza cu un anumit decalaj. În interiorul pădurii, datorită încălzirii de sus în jos, invers față de terenul descoperit, nu se înregistrează practic arșițe la sol, înghețuri timpurii sau târzii. Rolul moderator al pădurii asupra regimului termic este cu atât mai pregnant cu cât pădurea are o consistență plină.

Efecte asupra aerului

Aerul este una din condițiile de seama ale mediului care are și importante aspecte factoriale prin gazele care îl compun, prin vapori de apă ce-i conține și prin circulația sa (vântul). Dintre gazele care îl compun cel mai important rol pentru procesul biologic de asimilație – dezasimilație precum și pentru procesul ecologic ce produce și descompunerea materiei în ecosistem îl au dioxidul de carbon și oxigenul. Dioxidul de carbon, deși în concentrație de numai 0.03 % din volumul aerului constituie sursa de carbon pentru procesul de fotosinteză. Bilantul schimbului de dioxid de carbon al biosferei a fost multă vreme în general echilibrat, însă în urma activității umane tot mai intense se înregistrează o creștere accentuată a concentrației în atmosferă. Înființarea plantatiei va avea un rol benefic asupra aerului din zonă.

Efecte asupra apelor

Nu se poate vorbi de un efect semnificativ și direct asupra apelor. Asupra pânzei freatice influența se concretizează prin reducerea într-o oarecare măsură a variației nivelului ca urmare a unei absorbții active și a unor procese fiziologice mai intense decât în cazul vegetației ierboase.

Efecte asupra biodiversității

Pădurea prezintă una dintre cele mai complexe structuri de ecosisteme din care decurge o structură trofică bogată, cu 4-5 lanțuri trofice incluzând producătorii de ordin 1-3 la care se adaugă 2-3 lanțuri la nivelul consumatorilor și descompunătorilor de necromasă. În constituirea pădurii participă numeroase specii de microorganisme vegetale și multe specii animale, de la mamifere mari până la microorganismele din sol. Existența pădurii conduce la instalarea pe scoarta arborilor de mușchi-licheni și alge în tiliere și în sol, o floră descompunătoare specifică și unele organisme cu nutriție chimiotrofa.

Dintre acestea din urmă un rol deosebit îl joacă ciupercile de micoriza care trăiesc în simbioză cu rădăcinile salcioarei precum și actinomicete și ciuperci care se găsesc în nodozitățile acelor specii.

Insectele sunt legate numeric și funcțional de vegetația forestieră (de scoarta, de lemn, de rădăcina) care la rândul lor atrag anumite specii de pasări, sporind biodiversitatea dependentă de structură și starea pădurii.

Existența pădurii creează condiții de hrană, adăpost și odihnă cu mult mai prietenoase decât în teren descoperit pentru mamifere. Numărul speciilor nu va crește prin instalarea pădurii decât în condiții de favorabilitate create și de alte componente ale mediului, însă numărul exelplarelor din specii existente se va înscrie pe un trend ascendent.

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 nici un fel patrimoniul cultural al zonei.

Realizarea acestei investiții va influența calitatea factorilor de mediu, în totalitate în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de existență a pădurii niciunul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ.

Efectele asupra mediului înconjurător generate de existența vegetației forestiere propuse prin proiect sunt directe, cumulative, pe termen lung permanente, zonale și întotdeauna pozitive.

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

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

Proiectul de împădurire a unor suprafețe noi, situate în afara fondului forestier care au fost realizate în decursul timpului cel mai adesea pe terenuri degradate, inaptele folosințelor agricole, cu scopul de ameliorare a factorilor de mediu, de limitare a degradării terenurilor și de îmbunătățire a peisajului din regiunile cu procent scăzut de păduri. Suprafețele împădurite cu specii adecvate, autohtone, specifice condițiilor locale, au rezistat în timp, vegetația forestieră adaptându-se cu ușurință la schimbările climatice produse în decursul timpului.

Fenomene meteorologice periculoase, așa-zisele evenimente extreme, au fost înregistrate în trecut și este posibil a se produce și în viitor. Acestea pot genera pagube vegetației forestiere, însă nu este necesar ca să fie adoptate alte soluții tehnice în afara celor prevăzute în actele normative în vigoare, care au ținut seama de schimbările climatice care se anticipează. Speciile forestiere prevăzute a fi utilizate în proiect sunt din cele reziliente climatic, autohtone și de proveniență locală.

Pentru prevenirea și diminuarea pierderilor provocate vegetației forestiere de fenomene meteorologice periculoase se vor respecta prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 766/2007 pentru aprobarea *Normelor metodologice privind modul de prevenire, constatare, evaluare și aprobare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național, vegetației forestiere din afara fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea.*

Pentru eventualele pagube produse vegetației forestiere în urma manifestării unor evenimente extreme, în perioada de implementare a proiectului, care au fost documentate și aprobate, se pot solicita și acorda fonduri suplimentare pentru realizarea proiectului și să se mărească durata de execuție a lucrărilor, nefiind necesar să se schimbe soluția tehnică adoptată și cu atât mai puțin să se abandoneze realizarea obiectivului de investiție.

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

Proiectul propus prevede realizarea unei plantații forestiere pe suprafața de 2,19 ha, pe un teren agricol situat în extravilanul localității Valea Nucarilor, județul Tulcea, într-o zonă vulnerabilă climatic, cu secete prelungite mai ales. Amplasamentul pădurii care se va realiza se află în afara localității, cea mai apropiată locuință fiind la cca. 1 km, iar în vecinătate sa sunt numai culturi agricole. Prin efectele benefice ale pădurii în ceea ce privește atenuarea extremelor climatice,

fixarea dioxidului de carbon atmosferic pe termen lung, creșterea umidității solului și a aerului, scăderea vitezei vânturilor etc. se va genera o influență asupra persoanelor și a activelor din vecinătate, dar o influență pozitivă, binevenită și așteptată a se produce cât mai repede, în condițiile în care tot mai multe suprafețe se vor împăduri.

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.

Nu este cazul. Calitatea aerului în zonă va fi influențată în mod pozitiv prin implementarea proiectului.

În cadrul județului Tulcea, influența factorilor antropici asupra calității atmosferei, se manifestă frecvent fiind generată de activitatea industrială și traficul auto. În restul teritoriului, inclusiv în zona din jurul U.A.T. Valea Nucarilor, sursele de poluare sunt punctiforme și dispersate, influența lor asupra calității atmosferei fiind redusă. Vor exista emisii de noxe de la utilajele folosite, foarte scăzute, de scurta durată, care nu vor avea efecte negative asupra sănătății umane.

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 Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Proiectul supus analizei se încadrează în Planul Național de Redresare și Reziliență; Componenta 2: Păduri și Protecția Biodiversității; Investiția 1 – Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane; Subinvestiția I.1.A **”SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI”** în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C2/I.1.A. lansat în data de 25 noiembrie 2022.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

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

– localizarea organizării de șantier

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

– descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

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

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

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

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

Prin proiect se propune realizare unui trup de pădure. Nu sunt necesare lucrări pentru „refacerea terenului”.

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; – aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Prin natura activităților din cadrul obiectivului, în perioada de instalare a vegetației forestiere, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este foarte scăzut.

În cazul poluarilor accidentale în activitatea desfășurată, se vor respecta prevederile OUG 68/2008, HG 1403/2007, HG 1408/2007, după remedierea defectiunii și reconstrucția ecologică a solului, se vor efectua analize de supraveghere a gradului de contaminare din zona afectată, urmărindu-se încadrarea în limitele prevăzute în Ord. M.A.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare

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

Nu este cazul.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

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

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;*

Proiectul „Impădurire trup de pădure în comuna Valea Nucarilor, județ Tulcea” își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 2,19 ha situat în extravilanul U.A.T. Valea Nucarilor, astfel:

- ✓ tarla 90, parcela 747 suprafața 12052 mp, proprietar Sârbu Denis-Cristian și Sârbu Elena, teren dobândit în baza Contract de partaj voluntar nr. 267 din 12/02/2018 suprafață identificat cu numărul cadastral 31385, Carte funciară 31385, aflată în extravilanul comunei Valea Nucarilor, județul Tulcea;
- ✓ tarla 90, parcela 747 suprafața 9843 mp, proprietar Sârbu Denis-Cristian și Sârbu Elena, teren dobândit în baza Contract de partaj voluntar nr. 267 din 12/02/2018 suprafață identificat cu numărul cadastral, Carte funciară 35131, aflată în extravilanul comunei Valea Nucarilor, județul Tulcea;

Coordonatele amplasamentului studiat

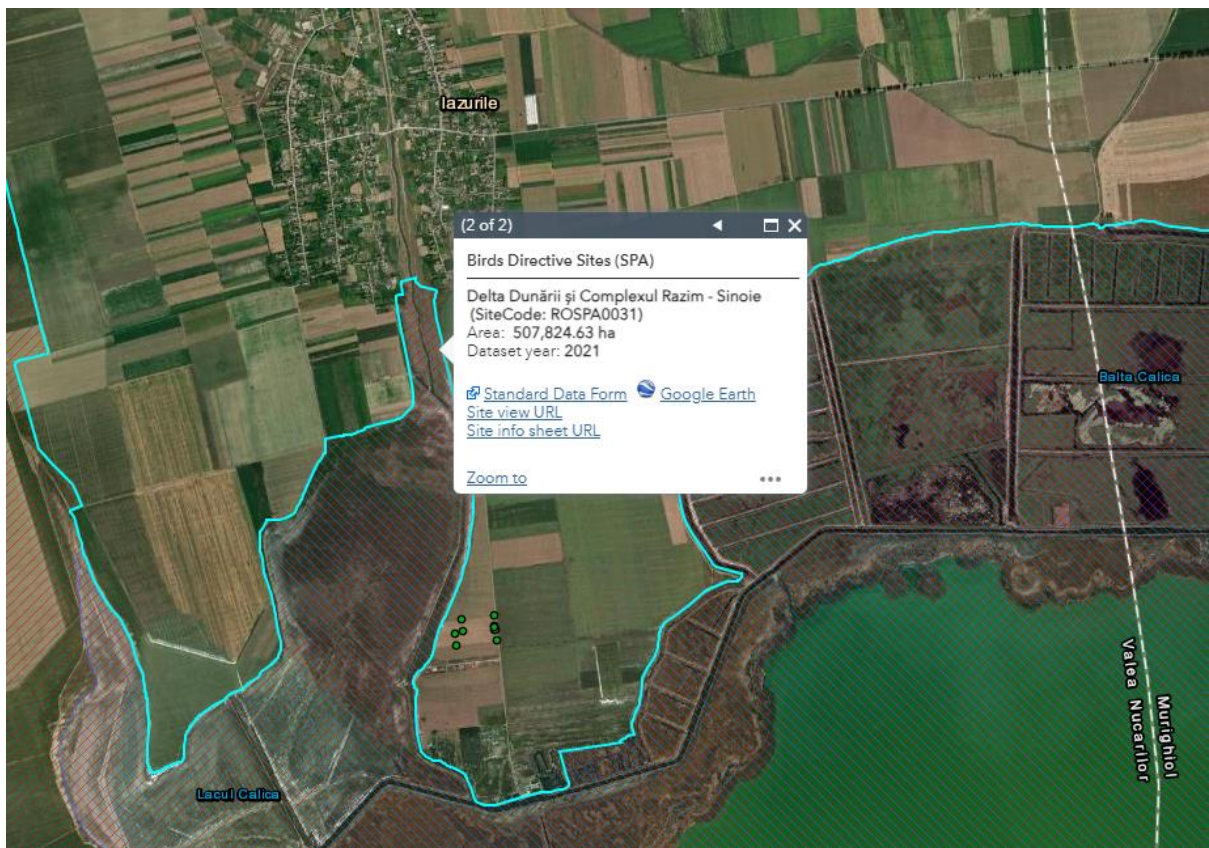
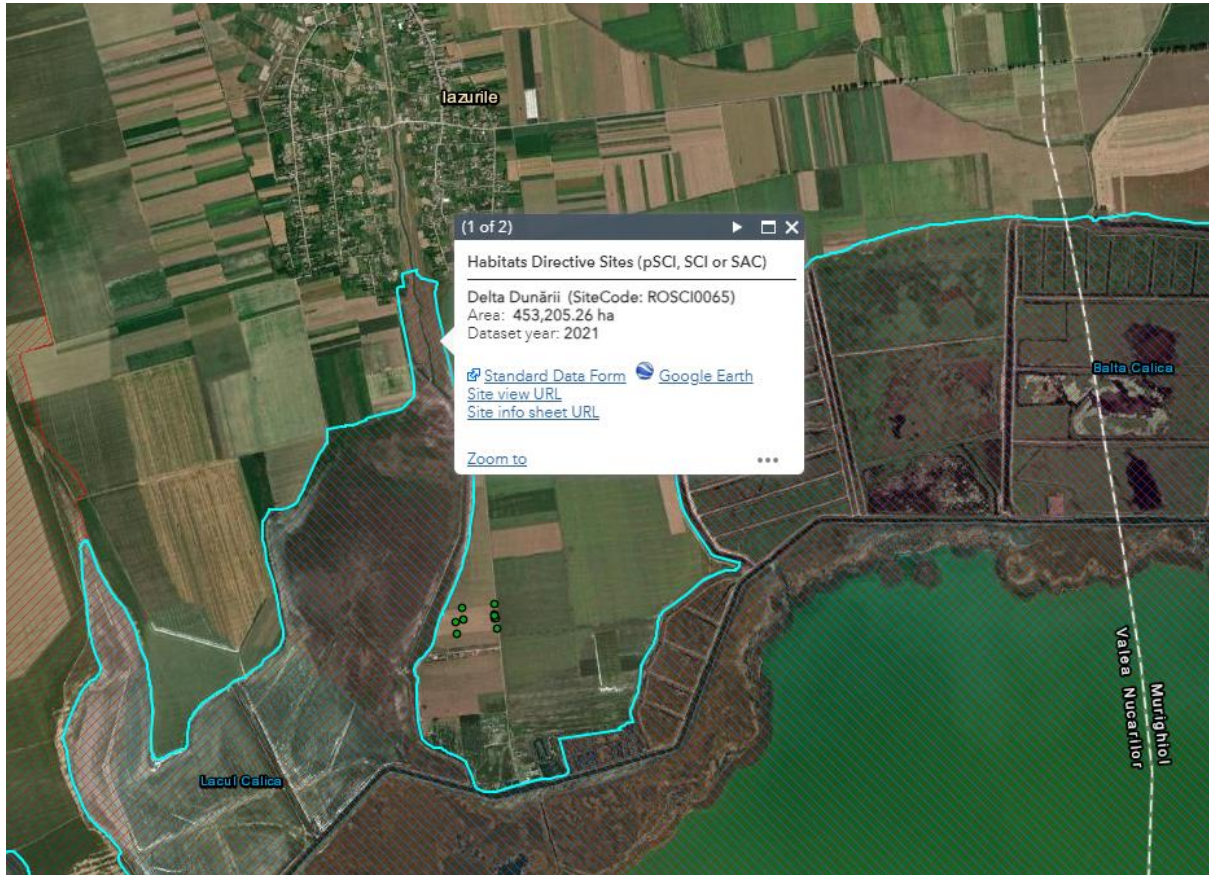
Nr. crt.	Nr. Cadastral	Tarla	Parcelă	Suprafața ha	Număr punct	Coordonate puncte de contur	
						x(m)	Y(m)
1	31385			1,21	1	396387,393	811168,976
					2	396444,982	811160,869
					3	396478,233	811359,492

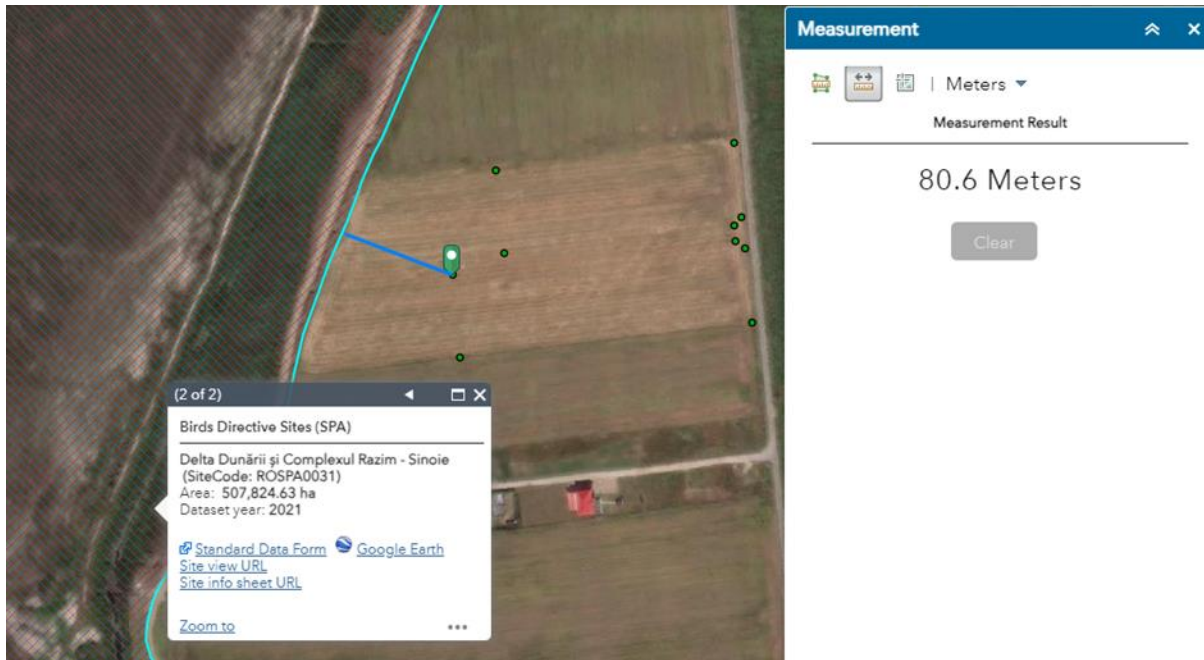
*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha*

					4	396473,290	811366,290
					5	396421,708	811373,960
					1	396547,637	811355,340
					2	396495,749	811362,712
					3	396489,057	811357,530
					4	396462,057	811196,243
2	35131			0,98	5	396519,634	811188,062
Total				2,19			



„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha





Proiectul este amplasat la cca. 80 m fata de ROSPA0035 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe, ROSCI0065 Delta Dunarii si de limita RBDD instituita prin HG nr. 1284 din 24.10.2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

Descrierea PPS se realizeaza prin completarea tabelului de mai jos Anexa 3 A– conform Ordinului nr. 1682/2023

Tabelul nr. 1 conform prevederilor Ord. 1682/2023: Descrierea PP si distanta fata de ANPIC (arie naturala protejata de interes comunitar)

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS împrejmuire si dezafectarii	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	In perioada de constructie Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Deseuri: amplasarea de pubele pentru depozitarea selectivă a deseurilor; Stabilirea zonelor de depozitare a materialelor	

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha*

2.	In perioada de constructie Împrejmuirea plantației	Împrejmuirea plantației pentru protejarea împotriva animalelor	La cca. 80 m fata ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe
3.	In perioada de constructie Pregătirea terenului și solului	Scarificarea, aratul și discuitul solului	
4.	In perioada de operare Instalarea plantației și completarea lipsurilor	Plantarea puieților cu rădăcină nudă în gropi executate manual sau mecanizat	
5.	In perioada de operare Întreținerea plantației	Întrețineri manuale si mecanizate între rânduri si pe rând	
6.	In perioada de dezafectare Readucerea terenului la starea initiala	Dupa aprox. 25 de ani copacii vor fi taiati iar terenul va fi redat circuitului agricol	

b) codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

In tabelul urmator sunt furnizate informatii privind aria naturala protejata, potential afectate de implementarea proiectului, in acord cu prevederile Anexei nr. 3 A la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

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

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificari))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Masuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
situl ROSPA 0031 Delta Dunarii	Nu, Proiectul se afla amplasat la cca. 80 m fata de	Da, conform Deciziei ANANP nr. 1147 din	Da – Hotărârea de Guvern nr. 763/2015 privind	Da, este amplasata in situl ROSPA	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul	Da, conform informatiilor prezentate in cadrul sectiunii XIII	In cadrul Planului de management integrat al sitului

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha

Complex Razim Sinoe	situl ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complex Razim - Sinoe	13.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare	aprobarea Planului de Management și Regulamentului ARBDD - Planul de management se afla procedura de revizuire	0031 Delta Dunarii si Complex Razim - Sinoe	sectiunii XIII C). - Prezenta si efectivele/ suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	C). - Prezenta si efectivele/ suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului	Natura 2000 ROSPA 0031 Delta Dunarii nu au fost identificat e masuri restrictive pentru aceasta categorie de proiecte
---------------------	---	--	--	---	---	--	---

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

Analiza ecologica a amplasamentului:

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 ruderale, iar dintre speciile identificate le amintim pe cele întâlnite 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 periclitare conform clasificarii zoologice I.U.C.N.) si habitatele de interes comunitar **sunt absente** de pe suprafața amplasamentului analizat.

Nu au fost identificate habitate de interes comunitar Formularul standard ROSCI0065 Delta Dunarii. Prin implementarea proiectului NU se vor introduce specii noi alohtone – speciile plantate vor fi doar cele expuse in formula de infiintare a plantatiei.

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*).

Nu au fost identificate în zona amplasamentului specii de mamifere de interes comunitar.

În ceea ce privește avifauna, pe amplasament nu au fost identificate cuiburi de pasări protejate.

Zona este tranzitată în special de specii de pasări rapitoare *Hieraaetus pennatus*, *Buteo rufinus*, *Accipiter brevipes*, *Aquila heliaca*, care folosesc ca sursă de hrană, rozătoarele și pasările de dimensiuni mici, care, utilizează ca sursă de hrană covorul vegetal din culturile de pe terenurile agricole din zonă.

Principalele specii de pasări întâlnite pe amplasament survolând zona sau în căutare de hrană și în vecinătatea acestuia sunt prezentate în tabelul următor:

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

Referitor la afectarea rutelor de migrație, implementarea planului nu va afecta în vreun fel pasajul pasărilor.

Pentru completarea datelor din tabelul de mai jos s-au utilizat datele din Planul de management al ARBDD (<https://ddbra.ro/transparența-decizională/>).

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha

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

Prezenta și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/Populația max.	Locația față de PP(intersectat Da/Nu-Distanța față de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare(imbunătățirea/ mentinerea stării de conservare)
ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim Sinoe	Accipiter brevipes	cuibăresc 3-5 perechi, în migrație apar 40-80 indivizi/21501,11 ha	Nu, Specia nu cuibărește pe amplasamentul proiectului, este prezentă în pasaj și în perioada de reproducere.	NS-EV, peste 80 m	favorabilă	meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Circus cyaneus	150-200 ex iarna/356828,18 ha	Nu, Specia preferă zone deschise, culturi agricole și pășuni, zone limitrofe apelor.	NS-EV	favorabilă	meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Anser erythropus	10-30 ex/116706,19 ha	Nu, Specia are o distribuție izolată, fiind caracteristică zonelor arctice cu mlaștini și pâlcuri de sălcii.	NS-E	favorabilă	meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Alcedo atthis	1500-1700 perechi cuibăritoare	Nu, Specie acvatică, preponderant ihtiofaga, specie acvatică.	NS-E	favorabilă	meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Branta ruficollis	1000-3000 ex iarna 7000-24000 ex în migrație/116706, 19 ha	Nu, Specia este larg răspândită în zonele cu culturi agricole pe timpul zilei și care înnoptează pe lacurile mari în delta fluvială dar și cele lagunare.	N-E-S	favorabilă	meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Mergus albellus	4000-5000 ex./125550,66	Nu, Specie comună în sit, în zona lacurilor mari și lagunară inclusiv în zona litoralului în perioada rece și de pasaj.	E-S	favorabilă	meninerea stării de conservare
	Aythya nyroca	3800-4200 perechi cuibăritoare/223348,03	Nu, Specia preferă habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră.	NS-EV	favorabilă	meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Branta ruficollis	16500 ex.	Nu, Specia preferă habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră.	NS-EV	favorabilă	meninerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Chlidonias hybridus	5000-6000 perchi cuib; 30000-50000 ex migrație/ 58403,93 ha	Specie de chiră extrem de comună în Rezervația Biosferei Delta Dunării. zonele cu apă mică ale complexului lagunar Razim – Sinoe. Nu a fost identificată pe amplasament, în vecinătate la o distanță de aprox. 2000 m	NS-EV	favorabilă	meninerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha

						
<i>Chlidonias niger</i>	200-300 perechi cuibăritoare/58403,93 ha	Nu, Specia prefer lacurile cu vegetație propice cuibăritului și în jașele specifice sitului.	N-S	favorabila	menținerea stării de conservare	
<i>Larus melanocephalus</i>	160-200 perechi cuibăritoare	Nu, Specie cuibăritoare, în pasaj are prezență regulată și numeroasă.	E-S	favorabila	menținerea stării de conservare	
<i>Larus genei</i>	20-70 ex migrației	Nu, Specie de pasaj în sit cu prezență sporadică.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
<i>Larus minutus</i>	10000-12000 ex. migrație/58403,93 ha	Nu, Specie de pasaj în sit cu prezență regulată și numeroasă.	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare	
<i>Larus ridibundus</i>	2000-3000 perechi cui; migrație 20000-50000 ex	Nu, peste 80 m Specie de pasaj în sit cu prezență regulată și numeroasă.	NS-EV	favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	3500-4000 perechi cuibăritoare	Nu, Specia poate fi văzută cu regularitate în Delta Dunării în perioada de reproducere, pasaj, au fost observații cu exemplare rămase peste iarnă.	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare	
<i>Pandion haliaetus</i>	trebuie definită în termen de 2 ani/ 125550,66	Nu, Zonele umede, pe marginea lacurilor și a râurilor, în zona de coastă sau mlăștinoasă.	EV-NS	Favorabila	menținerea stării sale de conservare	
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	3560-4160 perechi/125550,66 ha	Pelicanul comun în perioada cuibăritului este întâlnit cu precădere în zona Roșca - Buhaiova unde cuibărește, dar poate fi întâlnit și în alte zone unde se hrănește, precum: Lacul Merhei, Babina, Ligheanca, Iacob, Puiu, Roșu, Furtuna, Băclănești, Gorgova, Isac. A fost identificată pe amplasament în zbor.	EV-NS	Favorabila	menținerea stării sale de conservare	
						

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Pelecanus crispus	320-410 perechi/125550,66 ha	Deși este o specie cuibăritoare aceasta poate fi întâlnită pe toată perioada anului. Iarna se adună în grupuri și pot fi văzuți des unde sunt aglomerări mari de cormorani. Nu a fost identificată pe amplasament, în vecinătate la o distanță de aprox. 2000 m	EV-NS	Favorabila	menținerea stării sale de conservare
Phalacrocorax pygmaeus	8700-9500 perechi, migrație 4000-6500 ex/125550,66 ha	Nu, Cormoranul mic poate fi întâlnit în toate zonele acvatice din Delta Dunării, în special zone cu apă mică, putând să apară chiar și în zonele litorale din rezervație.	EV-NS	Favorabila	menținerea stării sale de conservare
Phalaropus lobatus	700-1200 ex	Nu, Specia are o distribuție izolată în ROSPA0031, fiind întâlnită în doar câteva zone pe perioada pasajului, în special în zonele lagunare și adiacente acestora, precum: Sărăturile-Murighiol, Sabangia, Caraburum, Grindul Lupilor, Histria, Nuntași, Vadu și Grindul Chituc.	S-E	Favorabila	menținerea stării sale de conservare
Sterna albifrons	40-100 perechi cuibăritoare/125550.66 ha	Nu, Specia este întâlnită cu regularitate în perioada cuibăritului în zona litorală de la Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor și al lacurilor mari precum Lacul Razim, Lacul Golovița, Lacul Sinoe.	E-S	favorabila	menținerea stării de conservare
Sterna caspia	500-1000 de exemplare/125550.66	Nu, Specia este prezentă în ROSPA0031 în perioadele de migrație. Pescărița mare apare în perioada de migrație în zonele umede cu ape relativ adânci, în zona lacurilor interioare ale Deltei, precum Furtuna, Ligheanca, Matia, Gorgova, Isac, Iacob, Puiu, Roșu, Golful Musura, Laguna Sacalin, dar și în zona litorală de la Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor.	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare
Sterna sandvicensis	250-300 perechi cuibăritoare, pasaj 3000-5000 ex	Nu, Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031. În perioada de migrație specia poate fi întâlnită și în afara locurilor tradiționale din zona litorală, precum Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Grindul Lupilor, Golful Musura, insula Sacalin și Golful Sacalin, dar poate fi întâlnită destul de rar și pe lacurile mari din interiorul Deltei Dunării.	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare
Sterna hirundo	1800-2300 perechi cuibăritoare/125550.66 ha	Nu, Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031. Chira de baltă este prezentă cu regularitate în perioada de cuibărit în aproape toate zonele cu apă mică sau mare în zona deltaică	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare
Cygnus columbianus bewicki	10-40 ex iarna/116706, 19 ha	Nu, Specia traieste în grupuri mari pe câmpurile agricole unde se hrănesc pe lacuri, ferme piscicole unde se odihnesc.	EV-SE	favorabila	menținerea stării de conservare
Cygnus cygnus	340-1270 ex iarna/116706,19 ha	Nu, Specia se găsește în zonele Histria, Grindul Chituc, Vadu și Corbu.		favorabila	menținerea stării de conservare
Gavia stellata	45 ex/125550,66 ha	Nu, În ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada iarnă.	S-E-N	Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirii stării de conservare
Gavia artica	cel puțin 65 ex	Nu, În ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada iarnă.	S-N	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Calidris alpina	500-800 ex	Nu, Razim-Sinoe și pe toată lungimea litoralului Rezervației Biosferei Deltei Dunării.	N-S	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare


*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Charadrius alexandrinus	90-120 perechi/11538,45 ha	Nu, Specia se intalneste pe malul apelor salmastre sau de sāraturā și pe pajiștile de sāraturā acoperite de Salicornia europaea, precum și pe plajele nisipoase de pe malul Mării Negre (Grindul Chituc) în zonele cu vegetație ce oferă adăpost împotriva condițiilor atmosferice și loc de camuflaj în fața potențialilor prādători.	N-E-S	Necunoscuta	imbunatatirea stării de conservare
Charadrius morinellus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, peste 80 m Specia migrează în stoluri micmigrează în stoluri mici/zona Grindul Lupilor, Histria și Grindul Chituc.	S-E	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Geloncheldon nilotica	335 ex	Nu, peste 80 m în ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada de reproducere.	S-E	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Grus grus	trebuie definita in termen de 2 ani/116706,19 ha	Nu, peste 80 m În ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj	E-V-N-S	Necunoscuta	menținerea stării de conservare
Philomachus pugnax	13000-18000 ex pasaj	Nu, peste 80 m În ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Phoenicopterus ruber	15501 ex	Nu, peste 80 m Fiind o specie rară, până în prezent în cadrul ariei naturale protejate am întâlnit-o la Sārături-Murighiol, Sinoe, Nuntași și Vadu.	S	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Platalea leucorodia	3500-4000 perechi cuibāritoare	Nu, peste 80 m Specia cuibārește în zone acvatice mai ales în lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibārește în colonii mixte cu alte specii de stārci în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.	E-N-S-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
Plegadis falcinellus	2000-3200 perechi cuibāritoare	Nu, peste 80 m Specia este prezentă în zone acvatice mai ales în lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibārește în colonii mixte cu alte specii de stārci în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.	E-N-S-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
Porzana parva	2000-3000 perechi cuibāritoare/223348.03 ha	Nu, peste 80 m Specia este întâlnită în habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (zone umede cu multă vegetație și în special stuf, bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primāvarā cānd începe sezonul de cuibārīt din Delta Dunării.	E-N-S-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
Porzana porzana	300-4000 perechi cuibāritoare	Nu, peste 80 m Specia este întâlnită în habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (zone umede cu multă vegetație și în special stuf, bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primāvarā cānd începe sezonul de cuibārīt din Delta Dunării.	E-N-S-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
Porzana pusilla	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, peste 80 m Specia este prezentă în zone acvatice mai ales în lungul canalelor, lacurilor, etc. unde cuibārește în colonii mixte cu alte specii de stārci în masivul de stuf sau pe tufe mari și arbori.	E-S	Favorabila	menținerea stării de conservare
Crex crex	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, peste 80 m Specia prefera zonele de stepā de laCapul Iancina, Doloșman și zonele agricole de lângā Ceamurlia.	E-S	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Recurvirostra avosetta	220-280 perechi cuibăritoare, pasaj 800-1200 ex	Nu, Zonele de cuibărit din Rezervația Biosferei Delta Dunării sunt marginile habitatelor acvatice salmastre sau sărate, cu ape stătătoare, puțin adâncă și vegetație redusă (cu porțiuni de mâl expuse).	E-S-N-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
Xenus cinereus	1-3 ex pasaj	Nu, Este o specie rară întâlnită cu precădere în zona Grîndului Chituc și Vadu	E-S	Favorabila	menținerea stării de conservare
Acrocephalus melanopogon	400-1000 ex	Nu, Specia este relativ rară, are caracter insular atât în DD cât și pe grîndurile din sud.	NE-S	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ardea cinerea	600-800 perechi	Nu, Specia este recventă în zonele umede/Distribuție uniformă în habitatele acvatice.	N-S	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ardeola ralloides	3000-4000 perechi	Nu, Specia preferă habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație.	E-V-N	favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Arenaria interpres	80-120 ex	Nu, Specia preferă zonele măloase sau pajiști umede/Specia a fost semnalată în zona de est a sitului cu plaje nisipoase.	E	favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Botaurus stellaris	800-1000 perechi/223348,03 ha	Nu, Specia preferă zonele măloase sau pajiști umede/Specia a fost semnalată în zona de est a sitului cu plaje nisipoase.	N-E	favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ixobrychus minutus	3000-3500 perechi cuibăritoare	Nu, Specia preferă pentru cuibărit zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufărișurile întinse, cu apă la bază din R.B.D.D..	NS-EV	favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Egretta alba	320-360 perechi cuibăritoare, iarna 1000-1200 ex	Nu, Este o specie foarte comună fiind întâlnită în toate zonele din Delta Dunării. în zonele umede	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare
Egretta garzetta	1700-2500 perechi cuibăritoare	Nu, O specie foarte comună fiind întâlnită în toate zonele din Delta Dunării în zonele umede	NS-EV	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
Himantopus himantopus	220-370 perechi cuibăritoare, pasaj apar 1400-2200 ex	Specia este larg răspândită în Rezervația Biosferei Delta Dunării, în special în zonele lacurilor cu adâncimea redusă, dar și pe Grîndul Lupilor, Histria și Grîndul Chituc, Vadu.	E-S	favorabila	menținerea stării de conservare
Aquila clanga	8-14 ex	Nu, Specia are o dispersie neuniformă, izolată.	E-S	favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Aquila heliaca	200-300 ex/116706,19 ha	Nu, Specia preferă să stea pe copaci mari, bătrâni.	E-S	favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Ardea cinerea	700 ex	Nu, Specia este frecventă în zonele umede.	E-S-N	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha

Aquila pomarina	250 ex/116706,19 ha	Nu, Specia se intalneste in pasaj zonele deschise, unde vânează indeosebi mamifere.	E-S	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Buteo rufinus	4-5 perechi cuibăritoare/24195, 18 ha	Nu, Deși este o specie cuibăritoare aceasta poate fi întâlnită peoată perioada anului. pentru a se hrăni.larna preferă zone deschise, ideale pentru a se hrăni.	E-S	favorabila	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Calandrella brachydactyla	cel puțin 5	Nu, Ciocărlia de stol poate fi întâlnită frecvent în zonele agricole și stepice, care mărginesc complexul lagunar Razim - Sinoe, cu precădere în care mărginesc complexul lagunar Razim - Sinoe, cu precădere în zona Histria-Nunțași-Vadu-Corbu, unde aceasta cuibărește.	S	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Circaetus gallicus	trebuie definita in termen de 2 ani/24195, 18 ha	Specie rară de pasaj în Rezervația Biosferei Delta Dunării, noi am întâlnit specia în zona Enisala, Capul Doloșman și Iancina unde se hrănește. Nu a fost identificata pe amplasament. Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m	E-S	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Haliaeetus albicilla	26-28 perechi	Nu, In ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada de reproducere.	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare
Hieraetus pennatus	50-80 de ex migrație/116706,19 ha	In ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada de reproducere. Nu s-a identificat specia pe amplasament. Zona nu prezinta conditii specifice de hrana, adapost sau cuibarire, specia cuibareste in arborete sau palcuri de foioase batrane sau de varsta medie, favorizand cele de stejar si gorun. In multe dintre regiuni utilizeaza si habitate cu stancarii si grohotisuri cu copaci batrani rasfirati. Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000	S-E	favorabila	menținerea stării de conservare
Lullula arborea	trebuie definita in termen de 2ani	Specia prefer habitate deschise și semideschise mozaicate cutufărișuri, cu vegetație ierboasă rară și scurtă. Nu a fost identificata pe amplasament. In vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m 	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Luscinia svecia	300-700 perechi cuibăritoare	Specia preferă zonele de stufărișuri întinse din pescări și din apropierea lacurilor mari, canale, pe marginea bălților.	E-S	favorabila	menținerea stării de conservare


„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

Milvus migrans	5-7 perechi cuibăritoare, pasaj 20-30 ex	Nu, În perioada de migrație este o prezență comună și poate fi observată cu precădere în partea continentală a Deltei.	EV-NS	favorabila	menținerea stării de conservare
Anthus campestris	trebuie definita în termen de 2 ani/30294,8 ha	Nu, Este o specie migratoare observată în ROSPA0031 în zone nisipoase, cuvegetație joasă, în terenuri agricole, pajiști. Nu a fost identificata pe amplasament, în vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m 	N-S	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Asio flammeus	8-12 ex iarna/116706,19 ha	Nu, Specia este caracteristica zonelor deschise reprezentate de pășuni, stufărișuri, mlaștini și terenuri agricole. Prezentă în sudul sitului și în estul sitului.	S-E	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Burhinus oedienemus	44-60 perechi cuibăritoare/24195,18	Nu, Specia este caracteristică zonelor deschise de stepă,pășunilor și culturilor agricole.	E-S	favorabila	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Ciconia ciconia	cel puțin 110	Specia prefera stâlpii pentru cuibărit, iar pentru hrănire poate fi întâlnită într-o sumedenie de habitate, în special în zonele inundate sau mlăștinoase. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede (lunca Dunării sau a râurilor mari, pajiști umede din depresiuni intramontane). Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m 	NS-EV, in zbor	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare


„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafața de 2,19 ha

	<i>Ciconia nigra</i>	cel puțin 4	Nu, Specia este întâlnită în zone deschise de mlaștină, zone inundate sau chiar pășiți unde se hrănește.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Circus macrourus</i>	50-60 ex migrație	Nu, Specia poate fi observată pe toată partea continentală a sitului: de la Grindul-Isaccea-Parcheș-Tulcea, până la Grindul Chituc și Corbu.	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare
	<i>Circus pygargus</i>	500-800 ex migrație/cuibărit 3-6 ex./356828,18 ha	Nu, Specia prefer zone deschise, stepe și culturi agricole din zona lacurilor și a mării în perioada pasajului și rar în perioada zona lacurilor și a mării.	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare
	<i>Circus aeruginosus</i>	1517-3970 exemplare în pasaj 15086.08ha Cel 300-400 p (perechi)	Nu, În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, bogate în culturi agricole, a fost observată la o distanță de aprox. 0,8 km, în partea de S- SE a amplasamentului. 	S-SE a fost observată la o distanță de aprox. 0,8 km	Favorabila	Menținerea stării de conservare
	<i>Coracias garrulus</i>	500-600 perechi cuibăritoare/24195, 18 ha	Nu, Specie cuibăritoare în sit comună întâlnită unde sunt copaci bătrâni și scorburi și pentru a cuibări.	NS-EV	favorabila	menținerea stării de conservare
	<i>Emberiza hortulana</i>	Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Nu, Specia prefer respectiv zone deschise în care sunt prezente pălcuri de copaci și a arbuști, precum și lizierele habitatelor forestiere.	V-E	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Falco cherrug</i>	5-10 ex iarnă; perioada cuibăritului 2-4 indivizi	Nu, Specia are o distribuție izolată în ROSPA0031, în perioada de pasaj.	E-S	favorabila	menținerea stării de conservare
	<i>Falco columbarius</i>	20-60 exemplare iarnă/356828, 18	Nu, În ROSPA0031 specia este prezentă în perioada rece a anului.	EV-S	favorabila	menținerea stării de conservare
	<i>Falco naumanni</i>	1-3 perechi cuibăritoare	Nu, Specia poate apărea accidental în sit, în perioada de pasaj.	nespecificata	favorabila	menținerea stării de conservare
	<i>Falco peregrinus</i>	2-4 indivizi, iarnă 10-20 exemplare/356828, 18 ha	Nu, Toată suprafața sitului este folosită pentru pasaj, hrănire și odihnă în timpul migrației de primăvară și toamnă.	E	favorabila	menținerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

Lanius collurio	trebuie definita in termen de 2 ani/24855,97 ha	Nu, Specie ce preferă în perioada de odihnă și hrănire/Pasaj aliniamentele de copaci și tufe de pe malul canalelor/grădini, livezi sau în parcurile din localitățile di Delta Dunării, care ausubarboret bogat în R.B.D.D.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Lanius excubitor	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia este întâlnită în habitate cu tufăriș, arbuști, plantații de plopi din zonele: Corbu, Vadu, Grindul Chituc, Histria, Grindul Lupilor/Caraburum, Capul Doloșman, Capul Iancina, Enisala, Lacul Babadag, Agighiol, Dunăvăț, Beștepe, Tulcea, Sulina, Sfântu Gheorghe, Caraorman și Letea.	NS-EV		
Lanius minor	trebuie definita in termen de 2 ani/24855,97 ha	Nu, In ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada de iernare. A fost identificata in vecinatate la o distanta de 2000 m. 	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Melanocorypha calandra	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia poate fi întâlnită pe partea continentală cuprecădere în zonele agricole și pajiști, dar și în amenajările agricole.	E-S	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Glareola pratincola	420-540 perechi cuibăritoarei/5438,83 ha	Nu, In ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada de reproducere.	E-S-N	favorabila	menținerea stării de conservare
Cerhia brachydactyla	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia se intalneste în anumite păduri inundate din Delta Dunării	E-S	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Dendrocopos medius	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, In sit întâlnită în zonele cu păduri bătrâne desalcie și plop, dar și în zonele cu păduri mixte.	E-S	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Dndrocopos syriacuse	trebuie definita in termen de 2 ani/2150,11 ha	Nu, Specia se intalneste in copacii și grădinile din localitățile aferentesitului, unde și cuibărește, dar poate fi găsită și de-a lungul canalelor, în pădurile de salcie și plop. Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m	E-V	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

						
Dendrocopos martius	trebuie definita in termen de 2 ani/2150,11 ha	Specia se intalneste in copacii și grădinile din localitățile aferentesitului, unde și cuibărește, dar poate fi găsită și de-a lungul canalelor, în pădurile de salcie și plop.	E-V	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	
Ficedula albicollis	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia se poate intalni pe suprafețele mozaicate din sit, respectiv zonedeschise în care sunt prezente pâlcuri de copaci și a arbuști, precumși lizierele habitatelor forestiere.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	
Ficedula parva	trebuie definita in termen de 2 ani	Este o specie cuibăritoare și de pasaj în sit. Situl este important pentruspeciei în timpul migrației oferind un habitat pentru cuibărit hrănire și odihnă.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea stării de conservare	
Picus canus	trebuie definita in termen de 2 ani/21 50,11	Poate fi întâlnită în zonele împădurite, liziere, malurile canalelor, localități, toate tipurile de habitate cu prezență de arbori bătrâni din Rezervația Biosferei Delta Dunării de la nord la sud.	V-N-S	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	
Anas acuta	1200-7000 de indivizi în migrație	Specia se gaseste in zonele izolate din Delta Dunării și complexul lagunar Razelm-Sinoe.	SE	Favorabila	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	
Anas clypeata	9000-10000 ex în migrație	Specia se gaseste in zonele izolate din Delta Dunării și complexul lagunar Razelm-Sinoe.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	
Anas crecca	9000-20000 ex în migrație.	In pasaj și perioada de iarnă/ape costiere, lacuri naturale și artificiale.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	
Anas penelope	8000-10000 ex în migrație	Prezentă în zonele acvatice din ROSPA0031.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	
Anas platyrhynchos	20000-40000 ex iarna	Preferă apele de mică adâncime, cu vegetațieadiacentă, submersă sau flotantă.	NV-ES	Favorabila	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	
Anas querquedula	4500-8000 ex	Preferă apele de mică adâncime, cu vegetațieadiacentă, submersă sau flotantă.	NV-ES	Favorabila	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	
Anas strepera	2650 ex	Prezentă în sit în perioada de cuibărit, pasaj și iernare.	NV-ES	Favorabila	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare	

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Anser anser	6500-15000 ex iarna	Poate fi găsită în mai multe zone umede, de la mlaștini, heleșteie, iazuri, lacuriși până la terenuri agricole, pajiști și zone de coastă.	NV-ES	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Anser fabalis	20-120 ex	În ROSPA0031 este o specie întâlnită în culturile agricole sau în pajiști.	NS-E	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Aythya ferina	24000-38000 ex iarna	Este o specie larg răspândită în sit pe bazinele acvatice.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Aythya fuligula	18000-20000 ex iarna	Este o specie larg răspândită în sit pe bazinele acvatice.	N-S	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Bubulcus ibis	2-8 perechi	Cuibărește frecvent ROSPA0031/Cuibărește în zone ripariene.		Necunoscuta	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Bucephala clangula	40-80 ex	Cuibărește frecvent ROSPA0031/Cuibărește în zone ripariene.	E-S	Necunoscuta	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Cygnus olor	3600-5300 ex	Chiar dacă ea este dată ca specie ce iernează în formularul standard în Delta Dunării pot fi întâlnite exemplare rezidente, cuibăritoare, de pasaj și careîntâlnite exemplare rezidente, cuibăritoare, de pasaj.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Gallinula chloropus	trebuie definita în termen de 2 ani	Specia folosește suprafețele umede din sit, respectiv zone cu stufării șivegetație acvatică abundentă.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Larus cachinnas	cuibăritoare 1500-2000 perechi	In ROSPA0031 specia este sedentară și se reproducere	NS-EV	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Larus canus	4000-10000 ex	Specie comună poate fi intalnită în numere mari și poate fi întâlnită de-a lungul canalelor, cursurilor de apă	NS-EV	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Larus fuscus	200-400 ex	Specia poate fi văzută regulat în perioada depasaj de-a lungul canalelor, cursurilor de apă, zona plajelor, unde seadăpostește, dar și în câmpurile agricole și pajiști.	NS-EV	Favorabila	menținerea stării de conservare
Mergus merganser	120-180 ex	Specie de pasaj în sit cu prezență regulată și numeroasă.fiind observat pe majoritatea lacurilor și cursurilor mari de apă, inclusiv în zona litoralului.	N-S-E	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Mergus serrator	230-340 ex	Poate fi văzut mai ales în zona litorală – pe mare, în zonele mai ferite sau pe lacurile litorale.	S-N	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Netta rufina	540-2470 ex	Specie prezentă în pasaj are prezență regulată.În timpul iernii poate fi întâlnită în apropierea coastieră, dar și pe lacuri mari din interiorul Deltei și pe lacurile salmastre în numere mari.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Phalacrocorax carbo	iarna 3000-7000 ex, migrație 40000-50000 ex, în sit cuibăresc 8000-12000 perechi	Cormoranul mare poate fi întâlnit în toate tipurile de habitate acvatice din Rezervația Biosferei Delta Dunării de la nord la sud și de la est la vest.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Podiceps cristatus	trebuie definita în termen de 2 ani	Specia este întâlnită în habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit din Delta Dunării. Iarna se adună în grupuri numeroase pe suprafața bazinelor acvatice ramase dezghețate, în special în zonele din Complexul lagunar Razim Sinoe.	S-V-N-E	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Podiceps grisegena	cuibăritoare 400-800 de perechi, migrație 500010000 ex	Izolată în ROSPA0031	S-V-N-E	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Podiceps nigricollis	trebuie definita în termen de 2 ani	Specia este întâlnită în habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (bălți, mlaștini, margini de lacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvara când începe sezonul de cuibărit din Delta Dunării.	S-V-N-E	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Stercorarius longicaudus	trebuie definita în termen de 2 ani	Poate fi observată în zonele din apropierea țărmului Mării Negre, în apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile marine din Rezervația Biosferei Delta Dunării.	E	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Stercorarius parasitacus	trebuie definita în termen de 2 ani	Poate fi observată în zonele din apropierea țărmului Mării Negre, în apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile marine din Rezervația Biosferei Delta Dunării.	E	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tachybaptus ruficollis	trebuie definita în termen de 2 ani	Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031, fiind o specie sedentară.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tadorna tadorna	800-1200 ex iarna	Specia este o prezență comună în ROSPA0031 tot timpul anului.	S-V-N-E	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tadorna ferruginea	10001-1200 ex	În ROSPA0031, specia poate fi observată în migrație.	V-S	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Fulica atra	80.000-100.000 ex migrație si iernare 40000-50000 ex	Specia folosește toate tipurile de suprafețe umede din sit, respectiv zone cu stufăriș și vegetație acvatică abundentă, canale, lacuri, japșe	NS-EV	Favorabila	menținerea stării de conservare
Actis hypoleucos	400-700 ex	Specia se întâlnește de-a lungul canalelor Deltei, de-a lungul canalelor Deltei, Dunării, dar noi l-am întâlnit și la Sărături-Murighiol, Sarinasuf, Dunării, dar noi l-am întâlnit și la Sărături-Murighiol, Sarinasuf, și Grindul Chituc/Vadu. Sabangia, Capul Iancina și Doloșman, Grindul Lupilor, Histria	NS-E	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Calidris alba	300-800 ex	Specie de pasaj în sit cu prezență regulată și numeroasă, de-a lungul litoralului Mării Negre. Aproape tot timpul este întâlnit în grupuri care probează solul pentru hrană (nisipul) după retragerea valurilor. probează solul pentru hrană (nisipul) după retragerea valurilor.	E	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Calidris canutus	1-5 ex	prezență rară în zona lagunară Razim - Sinoe și pe malul Mării Negre.	S	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Calidris ferruginea	8000-9000 ex	Specia se întâlnește pe malurile nisipoase ale canalelor din Delta Dunării, în bălți cu apă salmastră sauzărată și în bazine artificiale sărată și în bazine artificiale. Lacul Zaghen, Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lacul Zaghen, Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lupilor, Istria și Grindul Chituc/Vadu	S-E	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Calidris minuta	2800-3200 ex	Specia se întâlnește pe malurile nisipoase ale canalelor din Delta Dunării, în bălți cu apă salmastră sauzărată și în bazine artificiale sărată și în bazine artificiale. Lacul Zaghen, Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lacul Zaghen, Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lupilor, Istria și Grindul Chituc/Vadu	S-E	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Calidris temminckii	120-400 ex	Specia se întâlnește pe malurile nisipoase ale canalelor din Delta Dunării, în bălți cu apă salmastră sauzărată și în bazine artificiale sărată și în bazine artificiale. Lacul Zaghen, Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lacul Zaghen, Lacul Furtuna, Sarinasuf, Caraorman, Grindul Lupilor, Istria și Grindul Chituc/Vadu.	S	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Gallinago gallinago	5000-10000 ex	Specia se întâlnește în mlaștini și zone umede, deseori pe marginea lacurilor în zone de coasta sau mlaștinoasă.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Gallinago media	7500 ex	Specia se întâlnește în mlaștini și zone umede, deseori pe marginea lacurilor în zone de coasta sau mlaștinoasă.	E	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Haematopus ostralegus	15-20 perechi cuibăritoare	în ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și reproducere	nespecificata	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Limicola falcinellus	700-950 ex	Specia este întâlnită frecvent pe teritoriul Rezervației Biosferei Delta Dunării mai ales în zona Lacul Furtuna și Grindul Chituc/Vadu.	S-E	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Limosa lapponica	1-5 ex migrație	În Rezervația Biosferei Delta Dunării sitarul 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.	S-E	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Limosa limosa	10000-15000 ex	Specia se întâlnește în ferma piscicolă Maliuc, Lacul Furtuna, Lacul Ciobănică, Lacul Crulic, Lacul Calica, Lacul Sinoe, Lacul Zaghen, Polder Sireasa, Sărături-Murighiol, Lacul Plopu-Beibugeac, Sarinasuf, Sabangia, Capul Iancina, Grindul Lupilor, Istria și Grindul Chituc(Vadu), precum și numeroase alte canale și lacuri de mici dimensiuni din Delta Dunării.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Lymnocyptes minimus	500-1000 ex	Habitatul specific constă în zone mlaștinoase, cu vegetație densă, joasă sau înaltă, unde se poate ascunde de prădători, văzută cu regularitate în zona Letea și Grindul Chituc/Vadu.	VE-NS	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Numenius arquata	4500-6000 ex	Habitatul specific constă în zonemlăștinoase, cu vegetație densă, joasă sau înaltă, unde se poate ascunde de prădători, văzută cu regularitate în zona Letea și Grindul Chituc/Vadu.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Numenius phaeopus	200-500 ex	Culicul mic are apariții rare în Rezervația Biosferei Delta Dunării, motiv pentru care noi am întâlnit specia în numai 3 locații și anume: Letea, Sărături-Murighiol și Grindul Chituc/Vadu, Sacalin.	EV-NS	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Numenius tenuirostris	2 -6 ex	Această specie nu a fost întâlnită în perioada de inventariere, iardatele privind prezența speciei în România, dar și Europa sunt incerte.	V-E	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Pluvialis apricaria	300-500 ex pasaj	Poate fi întâlnită în zonele din apropierea țărmului marin, malurile din apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile din Rezervația Biosferei Delta Dunării.	V-S-N	nefavorabila	menținerea stării de conservare
Pluvialis squatarola	2000-3200 ex	Poate fi întâlnită în zonele din apropierea țărmului marin, malurile din apropierea Complexului Razim Sinoe, Grindurile din Rezervația Biosferei Delta Dunării.	S-V-N	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Rallus aquaticus	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia este întâlnită în habitatele acvatice naturale, cu vegetație bogată (zone umede cu multă vegetație și în special stuf, bălți, mlăștinilacuri) în care își ocupă teritoriile în primăvară când începe sezonul de cuibărit din Rezervația Biosferei Delta Dunării.	VE-NS	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tringa erythropus	3000-4000 ex	Specia are o distribuție izolată în ROSPA0031	VE-NS	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tringa nebularia	1300-2600 ex	Este o specie întâlnită în perioada pasajului pe malurile canalelor din Delta precum: Canalul 36, Șontea, Olguța, Crișan - Caraorman, Litcov, Magearu, pe malul brațelor Dunării acolo unde sunt zone nisipoase sau cu nămol, dar	NS-EV	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tringa ochropus	4000-5000 ex	întâlnită în aproape toată zona ariei naturale protejate unde avem habitate cu canale cu ape puțin adânci, zone mlăștinoase și malurilor lacurilor cu ape mici.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tringa glareola	4500 ex	Este probabil una dintre cele mai comune specii de păsări limicole ce poate fi întâlnită în pasaj în aria naturală protejată, dar cu precădere în zona Histria - Nuntași - Corbu.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tringa stagnatilis	600-700 ex	Specie de pasăre limicolă rară prezentă nujmai în perioada pasajului în zone mlăștinoase, precum: Lacul Furtuna, Lacul Iacob, Caraorman, Sărăturile - Murighiol, Sarinasuf, Grindul Lupilor, Istria, Nuntași, Vadu și Grindul Chituc.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Tringa totanus	3500-12000 ex	Specie larg răspândită în aria naturală protejată, unde preferă zonele cu mlaștini, pajiști inundate, malul mării. Fiind atât de comună în perioada pasajului poate fi întâlnită pe lacurile cu apă mică din Deltă, pe malurile canalelor, în zonele mlăștinoase, dar și cele sărăturate de la Sărături- Murighiol, Grindul Lupilor, Grindul Chituc, zona Corbu, cât și pe tot malul mării cuprins în aria Rezervației Biosferei Deltei Dunării.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare


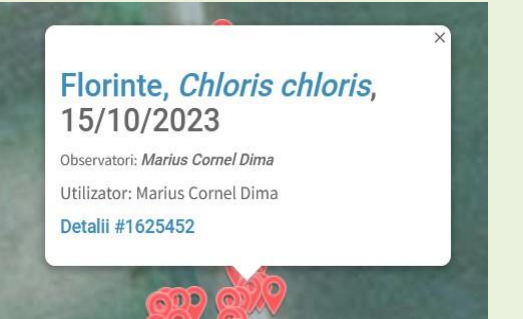
„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

Vanellus vanellus	10000-12000 ex	Nagâțul este o specie cuibăritoare comună în aria protejată, fiind întâlnit în zone de mlaștină, dar poate fi găsit cuibărind și în zonele agricole adiacente sitului.	NS-EV	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Acrocephalus arundinaceus	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia prefer stufărișurile pentru odihna, hranire/pasaj.	NV	favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Acrocephalus palustris	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia se intalneste pe canale, zone cu pipirig si rogoz, nativ, odihna, hranire/pasaj, vadu-corbu	VE	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Acrocephalus schoenobaenus	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia se intalneste pe Grindul chituc, Histria, grindul lupilorom complex lagunar razelm sinoe si interiorul DD.	NV; ES, SV	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Acrocephalus scirpaceus	trebuie definita in termen de 2ani	Specia prefer hrana de pe vegetație sau din aer, pe teritoriile din jurul cuibului; ocazional iese la vânătoare pe terenurile agricole sau in tufărișurile din apropiere.	NV, SE	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Bubulucus ibis	5-8 ex	Poate fi găsită de obicei în habitate precum pășunile de vite sau oi, pe langamlaștini și lacuri.	E	Necunoscuta	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Locustella luscinioides	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie cuibăritoare/Cuibărește în stufărișuri, pe pajiști mlaștinoase cu papură, în rogoz,sălci, anini și pe malurile lacurilor și cursurilor de apă. Nu a fost identificata pe amplasament sau imprejurimi. Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m 	VE-NS	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Locustella naevia	trebuie definita in termen de 2 ani	Cuibărește pe pășuni umede și fânețe cu vegetație înaltă, în zone cu urzică (Urtica dioica) în mlaștini cu stuf sau rogoz, lamargini de câmp.	VE-NS	Necunoscuta	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Riparia riparia	5000-7000 ex	În Rezervația Biosferei Delta Dunării în zonele deschise cu stufării, maluri nisipoase și înalte ale apelor. Nu evită habitatele antropice.	VE-NS	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare
Remiz pendulius	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie sedentară în sit. În proximitatea habitatelor acvatice Rezervația Biosferei Delta Dunării (lacuri, mlaștini, heleștee, stufărișuri extinse), acolo unde există arbori care se pretează pentru amplasarea cuibului.	VE-NS	Favorabila	menținerea sau imbunătățirea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Buteo buteo	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia este prezentă pe întreg teritoriul țării/Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere, iar iarna sau în migrație în zonele deschise sau cu arbori, izolați sau grupați, ori de-a lungul drumurilor cu stâlpi de electricitate.	EV-NS	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Buteo lagopus	trebuie definita in termen de 2 ani	Este o specie întâlnită în special în sezonul rece în zonele agricole saucele cu pajiști din sit.	E-V-S	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Accipiter nisus	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia preferă pădurile de conifere și pădurile mixte, plantațiile de pin, parcurile cu arbori mari sau grupurile de arbori izolați. Cuibărește în special în zona colinară înaltă, mai ales în Transilvania, întâlnindu-se și în păduri dese de câmpie. Ajunge la altitudinea de 2100, în zonele în care pădurea alternează cu suprafețe deschise. Evită pădurile întunecoase, dese sau foarte rare.	N	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Streptopelia turtur	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia s-a identificat în zbor în zona amplasamentului fiind o specie caracteristică zonelor deschise agricole, dar poate fi identificată și în pajiști sau lunci, în perioada de migrație pe zona continentală a Deltei din apropierea lacurilor Razim, Lacul Golovița, Lacul Sinoe, dar și pe Grîndul Chituc, Grîndul Lupilor. Nu a fost identificată pe amplasament, în vecinătate la o distanță de aprox. 2000 m	EV-S S-a identificat în zbor la aprox. 80 m altitudine.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Alauda arvensis	trebuie definita in termen de 2 ani	În zonele agricole din Rezervația Biosferei Delta Dunării la Chilia, agricole din Rezervația Biosferei Delta Dunării la Chilia, Stîpoc, Sireasa, Dunăvăț, Sălcioara, Capul Iancina, Doloșman, Grîndul Lupilor, Histria și Grîndul Chituc. Nu a fost identificată pe amplasament, în vecinătate la o distanță de aprox. 2000 m	EV-S	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Anthus cervinus	trebuie definita in termen de 2 ani	În ROSPA0031 este văzută în apropierea zonelor medede, în zone cu tufărișuri sau pajiști	S	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Apus apus	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia se întâlnește în jumătatea estică a țării, stîncării și localități. Lipsesc din unele orașe mari.	NV-ES	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Apus melba	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie este foarte rar observată în ROSPA0031 în timpul pasajului	NV-ES	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Carduelis cannabina	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie cuibăritoare în sit cu prezență numeroasă/specie foarte comună și răspândită în sit.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Carduelis carduelis	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie cuibăritoare în sit cu prezență numeroasă/specie foarte comună și răspândită în sit. Nu a fost identificată pe amplasament, în vecinătate la o distanță de aprox. 2000 m	E-V-S	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

						
Carduelis chloris	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia se intalneste in pezentia foarte mare în zona Tudor Vladimirescu-Pardina-Chilia Veche), stepe, zone cu tufăriș unde se hrănește în grupuri numeroase alături de sticleți, cânepari, scatii și cinteze.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
Chloris chloris	trebuie definita in termen de 2 ani trebuie definita in termen de 2 ani	Specia in sit doar în perioada pasajului și pe timpul iernii, câteodată formând grupuri de dimensiuni mari. Nu a fost identificata. Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
						
Carduelis flammea	trebuie definita in termen de 2 ani	Specia in sit doar în perioada pasajului și pe timpul iernii, câteodată formând grupuri de dimensiuni mari.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
Carduelis spinus	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie relativ comună și răspândită, în perioada pasajelor, dar poate fi observată mult mai ușor pe perioada iernii când formează grupuri mixte pentru a se hrăni. specie relativ comună și răspândită, în perioada pasajelor, dar poate fi observată mult mai ușor pe perioada iernii când formează grupuri mixte pentru a se hrăni.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
Carpodacus erythrinus	trebuie definita in termen de 2 ani	zonele agricole și stepele unde se hrănește alături de sticleți, cânepari, florinți și cinteze	335	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	
Columba livia f. domestica	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m	EV-S	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

						
Corvus monedula	trebuie definita in termen de 2 ani	A fost identificata pe amplasament	NS-EV	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	
Delichon urbica	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie cuibăritoare comună în sit în zonalocalităților cuibărind la streșinile caselor și mai poate fi întâlnită pe alte tipuri de structuri, în special poduri.	NS-EV	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	
Falco subbuteo	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, în ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada dereproducere.. Sosește în zonă la sfârșitul lunii aprilie - începutul lunii mai și pleacă înspre cartierele de iernare la sfârșitul lunii septembrie. Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m	NS-EV	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	
						
Falco tinnunculus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, în ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada dereproducere.	NS-EV	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	
Falco vespertinus	2000-3000 de indivizi iar în sit cuibăresc 300-350 perechi/378329,29 ha	Nu, Specia folosește pentru odihnă și hrănire suprafețele mozaicate din sit, respectiv zone deschise în care sunt prezente păcuri de copaci și aarbusti, precum și lizierele habitatelor forestiere A fost identificata in zbor deasupra amplasamentului la cca.150 m. Zona nu prezinta conditii specifice de adapost sau cuibarire, habitatele utilizate de catre specie, aceasta cuibareste in arborete sau palcuri de foioase batrane sau de varsta medie, favorizand cele de stejar si gorun.	NS-EV Identificata in zbor la altitudinea de aprox.150 m	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	


„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

			<p>Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m</p> 			
Glareola nordmanni	1-2 perechi cuibăritoare	Nu, Specia foarte rară în Rezervația Biosferei Delta Dunării, ce apare accidental în zona Corbu, Vadu, Grîndul Chituc, Histria și Grîndul	S	Favorabila	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	
Lanius senator	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia preferă în perioada de odihnă și hrănire/Pasaj aliniamentele de copaci și tufe de pe malul canalelor, grădini, livezi sau în parcurile din localitățile din Delta Dunării,	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	
Merops apiaster	trebuie definita in termen de 2 ani	<p>Nu, Specie cuibăritoare, în pasaj în partea continentală a Deltei, dar și în zonele acvatice unde sunt maluri abrupte, unde își găsește cu ușurință locuri de cuibărit. în partea continentală a Deltei, dar și în zonele acvatice unde sunt maluri abrupte, unde își găsește cu ușurință locuri de cuibărit.</p>  <p>Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m</p>	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	
Miliaria calandra	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie cuibăritoare, în pasaj și iernare are prezență regulată și numeroasă.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	
Motacilla alba	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie comună ce migrează într-un front larg și poate fi văzută în lungul apelor, terenurilor agricole, mai ales în partea continentală a Deltei. Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

						
Motacilla cinerea	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie comună ce migrează într-un front larg și poate fi văzută în lungul apelor, terenurilor agricole, mai ales în partea continentală a Deltei.		NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Motacilla flava	trebuie definita in termen de 2 ani	Specie comună ce migrează într-un front larg și poate fi văzută în lungul apelor, terenurilor agricole, etc. A fost identificată în zbor la aprox. 80 m altitudine deasupra amplasamentului.		NS-EV in zbor la aprox. 80 m altitudine deasupra amplasamentului	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Muscicapa sriata	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie cuibăritoare, în pasaj are prezență regulată și numeroasă.		NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Oenanthe hispanica	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, În Delta Dunării poate fi întâlnită pe partea continentală.		S-E	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Oenanthe isabellina	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie cuibăritoare, în pasaj. Prezentă în habitate deschise și semideschise. În Delta Dunării poate fi întâlnită pe partea continentală		E-S-N	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Oenanthe oenanthe	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia este prezentă în habitate deschise și semideschise mozaicate cu tufărișuri, cu vegetație ierboasă rară și scurtă, în zonele agricole.		E-V-N-S	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Oenanthe pleschanka	12-24 perechi cuibăritoare	Nu, Specia este prezentă în habitate deschise și semideschise, de-a lungul litoralului Mării Negre.		S-E	Favorabila	menținerea stării de conservare
Oriolus oriolus	trebuie definita in termen de 2 ani	În România specia este prezentă pe tot teritoriul țării, cu excepția zonelor montane.		E-V-N Identificata in zbor la aprox. 50 m altitudine	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

			Identificata in zbor la aprox.50 m altitudine deasupra amplasamentului.	deasupra amplasamentului		
						
Otus scops	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia are o distribuție izolată în ROSPA0031.		E-V-N	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Oxyura leucocephala	15-25 ex iarna/125550,66 ha	Nu, Specia are o dispersie neuniformă, izolată.		E-S-V	Favorabila	menținerea stării de conservare
Plectrophenax nivalis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Poate fi întâlnită în zonele agricole și stepele din preajma Capului Doloșman malurile din apropierea Complexului Razim Sinoe, Grîndurile din Rezervația Biosferei Delta Dunării.		S-E	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Saxicola rubetra	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Poate fi întâlnită în Rezervația Biosferei Delta Dunării în zonele împădurite, liziere, în zone cu arboret dens, parcuri și grădini, malurile canalelor, toate tipurile de habitate cu prezență de arbori și arbuști, de la nord la sud și de la est la vest.		NS-VE	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Saxicola torquata	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Poate fi întâlnită în Rezervația Biosferei Delta Dunării în zonele împădurite, liziere, în zone cu arboret dens, parcuri și grădini, malurile canalelor, toate tipurile de habitate cu prezență de arbori și arbuști, de la nord la sud și de la est la vest.		NS-VE	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Scolopax rusticola	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, Poate fi întâlnită în Rezervația Biosferei Delta Dunării în zonele împădurite, liziere, în zone cu arboret dens, pentru hrănire are nevoie de un mozaic de locuri, uscate și calde, zone umede și poieni sau alte zone deschise.		NS-VE	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Sturnus roseus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia are o distribuție insulară în ROSPA0031. În afara perioadei de cuibărit poate fi văzut atât în zonele agricole Pardina - Chilia Veche, dar și arborii din lungul canalelor. De asemenea în partea continentală a Deltei cum ar fi Valea Nucarilor, Maliuc, Tulcea, Enisala, Sinoe, Corbu, Vadu, Capul Doloșman, Jurilovca.		NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Sylvia commuis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031.		NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Sturnus vulgaris	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Prezență în sit în ca specie cuibăritoare, fiind o apariție comună.		NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

Sylvia curruca	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Prezentă în sit în ca specie cuibăritoare, fiind o apariție comună.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Sylvia nisoria	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Prezentă în sit în ca specie cuibăritoare, fiind o apariție comună.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Anthus spinoletta	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie caracteristică zonelor montane în zone deschise/prezentă relativ rar în perioadele de pasaj	S-E	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Anthus trivialis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia cuibărește foarte rar în ROSPA0031. Poate fi observată mai ales în pasaj	NE-SV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Asio otus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este prezentă în ecosistemele forestiere pe întreaga suprafața sitului	E-S0	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Bombycilla garrulus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Cuibărește în zone împădurite, iar iarna este o specie prezentă în zonele cvaliniamente de copaci sau cu arbori mari.	E	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Columba oenas	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia se intalneste in zona pădurilor, dar și a arborilor bătrâni și scorburoși în perioada cuibăritului, iar pe timpul pasajului poate fi observat pe terenuri agricole hrănindu-se și prin păduri, margini de păduri, aliniamente de copaci unde se odihnește.	E-V-N-S	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Ficedula hypoleuca	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie cuibăritoare și de pasaj în sit. Situl este important pentru speciei în timpul migrației oferind un habitat pentru hrănire și odihnă.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Fringilla coelebs	trebuie definita in termen de 2 ani	în ROSPA0031 specia este parțial sedentară și cuibăritoare. Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Fringilla montifringilla	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, în ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioade de iernare.	NS-EV		
Hippolais icterina	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia este prezenta in pădurile mixte și de stejari aliniamente de copaci și tufe, grădini, livezi sau în parcurile din localitățile di Delta Dunării, care au subarboret bogat, manifestând o preferință pentru vecinătatea apelor.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare



*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Hippolais pallida	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia se poate intalni in tufele de pe malul apei și mlastinilor de pe lângă apadin R.B.D.	NS-E	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Luscinia luscinia	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia o întâlnim la margini de pădure, pajiști cu tufărișuri abundente, zone umede cu sălcii, zăvoaie dense, de obicei de-a lungul cursurilor de apă (zăvoaie), lacurilor.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Luscinia megarhynchos	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, O întâlnim în lungul cursurilor de apă (zăvoaie), lacurilor, de-a lungul sectorului inferior al Dunării.	EV-NS	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Philomachus sibilatrix	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specia este prezentă în ROSPA0031 în perioadele de migrație	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Prunella modularis	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Poate fi întâlnită în zonele împădurite, liziere, în zone cu arboret dens, parcuri și grădini, malurile canalelor, toate tipurile de habitate cu	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Puffinus yelkouan	20-100 ex	Nu, Poate fi observată în zonele din apropierea țărmului Mării Negre, în apropierea Complexului Razim Sinoc, Grindurile din Rezervația Biosferei Delta Dunării.	E-S	Favorabila	menținerea stării de conservare
Regulus regulus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, În special în zonele unde găsește conifere, dar în timpul iernii ajunge și în parcuri și grădini.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Sylvia atricapilla	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031. Fiind o specie caracteristică habitatelor forestiere, în afara perioadei de cuibărit specia este întâlnită cu regularitate în zona continentală, dar și în habitatele forestiere, în arborii din lungul canalelor, drumurilor și lacurilor.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Turdus iliacus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Specie rară în Delta Dunării, fiind întâlnită de noi în zona Pardina - Chilia, dar în perioada pasajului poate să apară și în zona Grindului Lupilor, Grindul Chituc, Vadu și Corbu.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Turdus philomelos	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu, Specie cu apariție mai puțin frecventă în aria naturală protejată, prezentă în special în perioada pasajului în pădurile din Delta Dunării: Caraorman și Letea, dar și în cele adiacente lacurilor și canalelor și mai poate fi întâlnită în zona Caraburum, Capul Doloșman.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Turdus viscivorus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu, Este o specie de sturz comună, întâlnită în pasaj, în special în zonele cu plopi unde este prezent văscul din abundență. Una din zonele specifice acestei specii este Pătlașanca - Ceatalchioi - Pardina - Chilia	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Upupa epops	trebuie definita in termen de 2 ani	Este o specie comună în zonele adiacente pădurilor și zonele cu stepă și tufărișuri precum Doloșman, Caraburum, pe malul canalelor din deltă și cu precădere în și în preajma localităților din deltă.	NS-EV, pe amplasament	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare
Hirundo rustica	trebuie definita in termen de 2 ani	A fost observată la 20 m în partea de est este fata de amplasament. Specia cuibărește în special în zone antropice rurale, deschise, cu suprafețe mozaicate de habitate agricole, pășuni și pajiști, pe care le folosește intensiv pentru hrănire. Intră adesea și în orașe, în	NS-EV la 20 m fata de amplasament in partea de est	Necunoscuta	menținerea sau imbunatațirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha

			special în zonele periferice. În migrație, folosesc întinderile de stuf ca loc de odihnă.			
Hirundo daurica	trebuie definita in termen de 3 ani		Nu, în ROSPA0031 specia este prezentă în pasaj și perioada dereproducere.	NS-EV		menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Phoenicurus ochruros	trebuie definita in termen de 2 ani		Nu, Aceasă specie este foarte comună în sit, fiind observată cu precădere în zona localităților și în apropierea acestora, clădiri funcționale și abandonate și zone cu stâncării. Noi am întâlnit specia în toate habitatele menționate mai sus, dar vom menționa aici zone precum: Enisala, Capul Iancina, Capul Doloșman, Grîndul Lupilor, Cetatea Histria, Grîndul Chituc și Vadu.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Phoenicurus phoenicurus	trebuie definita in termen de 3 ani		Nu, Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031.	NS-EV	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Phylloscopus collybita	trebuie definita in termen de 2 ani		Specia are o distribuție uniformă în ROSPA0031. Nu a fost identificata pe amplasament, in vecinatate la o distanta de aprox. 2000 m	V-S-N	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
						
Phylloscopus trochilus	trebuie definita in termen de 3 ani			V-S-N	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare borin
Sylvia borin	trebuie definita in termen de 2 ani		Nu, Prezentă în sit în perioada de pasaj, fiind o apariție comună.	V-S-N	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare borin

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

	Serinus serinus	trebuie definita in termen de 3 ani	În ROSPA0031, specia poate fi observată în migrație și iarna.	E-N	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
--	-----------------	-------------------------------------	---	-----	-------------	---

Referitor la prezenta speciei *Branta ruficollis* in zona proiectului si tinand cont de recomandarea SOR in cadrul proiectului “Conservarea găștelor cu gât roșu” - *Orice activitate legată de vânatoare, construirea turbinelor eoliene, a parcuri fotovoltaice, schimbarea categoriei de folosință a terenurilor, schimbarea culturilor agricole și modificarea habitatelor naturale trebuie să fie interzise* mentionam ca suprafata agricola a Deltei Dunarii (NU a sitului ROSPA0031 care la momentul actual este necunoscuta) este de 61.453 ha teren agricol iar suprafata care se va impaduri este de 2,19 hectare, procentul de 0,0023%, va fi nesemnificativ.

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 planului nu va afecta in vreun fel pasajul pasarilor. Activitatea negenerând un impact asupra speciilor de păsări nu sunt necesare măsuri speciale și beneficiarul va respecta toate măsurile generale impuse prin planul de management, Regulamentele siturilor și prin actele de reglementare emise de ARBDD Tulcea.

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

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

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

E.1 Identificarea și estimarea impactului au fost identificate si prezentate in Tabelul de evaluare a impactului, Anexa 3 C, atasata prezentului memoriu, avându-se în vedere următoarele aspecte:

- a) toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;
- b) toate efectele generate de intervențiile PP;
- c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;
- d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative).

Anexa nr.3 C - Tabel de evaluare a impactului, anexata.

Concluzii tabel anexa 3 C

Amplasamentul proiectului se afla la cca. 80 m fata de aria speciala de conservare ROSPA0031 Delta Dunarii si Complex Razim Sinoe.

Conform informatiilor furnizate in tabelul anterior, bazate pe date preluate in cadrul vizitelor pe teren, a datelor din Planul de Management si a regulamentului RBDD care se afla in procedura de revizuire, precum si in baza corelarii complementare a caracteristicilor proiectului si a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului si ale drumurilor comunale pe suprafata caruia vor fi transportate materialele de constructie, cu cerintele ecologice de habitat ale fiecarei

specii de pasare de interes comunitar, se constata ca proiectul nu va afecta habitatele de adapost, hranire si cuibarire ale speciilor de interes comunitar menționate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind conservarea păsărilor sălbatice sau cu migrație

Toate activitățile aferente implementării proiectului se vor desfășura strict pe amplasament. De asemenea, materialele de construcție vor fi transportate pe drumuri comunale existente. Având în vedere aceste aspecte se poate afirma fără rezerve ca **implementarea proiectului nu generează nicio formă de impact asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariilor speciale de conservare:**

- ✓ ROSPA0031 Delta Dunării și Complexul Razim – Sinoie și nici nu va induce modificări asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar, stabiliți prin Decizia ANANP nr. 1147 din 13.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare.

E.1. Identificarea și estimarea impactului

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

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere Pentru identificarea Impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi Pierdere de habitate Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
In perioada de construcție Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor -Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare	Aprox. 2,57 ha – 40 dB(A) Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A)	ROSPA0031

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

In perioada de constructie Imprejmuire teren	Zgomot	≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare	Aprox. 2,57 ha – 40 dB(A) Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A)	ROSPA0031
In perioada de constructie Executarea investitiei	Zgomot	≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare	Aprox. 2,57 ha – 40 dB(A) Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A)	ROSPA0031
In perioada de operare a investitiei Instalarea plantației și completarea lipsurilor Întreținerea plantației	Zgomot	≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare	-	ROSPA0031
In perioada de dezafectare	Zgomot	≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare	Aprox. 2,57 ha – 40 dB(A) Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A)	ROSPA0031

b) 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;

Tabel 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	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 0031 Delta Dunarii	Streptopelia turtur	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	ne semnificativ

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

Complex Razim Sinoe	Chlidonias hybridus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Pelecanus onocrotalus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Pelecanus crispus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Hieraetus pennatus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Lullula arborea	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Circus aeruginosus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Dndrocopos syriacuse	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Locustella luscinoides	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Alauda arvensis	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Chloris chloris	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Columba livia f. domestica	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Corvus monedula	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

	Falco subbuteo	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Merops apiaster	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Motacilla alba	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Fringilla coelebs	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Upupa epops	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Hirundo rustica	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Oriolus oriolus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Aquila pomarina	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Coracias garrulus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Anthus campestris	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Apus apus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Accipiter nisus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

	Carduelis carduelis	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Ciconia ciconia	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Falco vespertinus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local , pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Hirundo rustica	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Motacilla flava	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct , local , pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Phylloscopus trochilus	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Phylloscopus collybita	Tipar de distributie	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

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

Tabel 6 Analiza impactului cumulativ

Denumire arie naturala protejata	Specie	Parametru afectat	Presiuni / amenintari, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului i afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ
ROSPA003	Streptopelia turtur	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulativ asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

1 Delta Dunarii Complex Razim Sinoe	Chlidonias hybridus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	determina impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Pelecanus onocrotalus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Pelecanus crispus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Hieraaetus pennatus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Lullula arborea	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Circus aeruginosus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Dndrocopos syriacuse	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Locustella luscinoides	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Alauda arvensis	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

	Chloris chloris	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Columba livia f. domestica	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Corvus monedula	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Falco subbuteo	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Ciconia ciconia	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Falco vespertinus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Hirundo rustica	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Larus cachinnans	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Motacilla flava	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Merops apiaster	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

	Motacilla alba	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Fringilla coelebs	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Upupa epops	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Oriolus oriolus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Aquila pomarina	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Coracias garrulus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Anthus campestris	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Apus apus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Accipiter nisus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Carduelis carduelis	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 90 parcela 747, cu suprafata de 2,19 ha*

	Ciconia ciconia	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Falco vespertinus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Motacilla flava	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Phylloscopus trochilus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact
	Phylloscopus collybita	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Implementarea proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	nesemnificativ	Fara impact

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate

E.2. Identificarea incertitudinilor

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

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

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

Pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice. Implementarea proiectului nu conduce in mod direct, la faza de construire, la pierderi de suprafete ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la pierderi de suprafete de habitate de reproducere, hranire si/sau odihna ale speciilor de

interes comunitar evidentiata ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului.

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la alterare/degradare prin deteriorarea calitatii vreunui tip de habitat de interes comunitar.

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire si/sau odihna a speciilor de interes comunitar evidentiata ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului.

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la perturbari ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce stramutari ale exemplarelor speciilor si/sau modificari comportamentale ale acestor specii.

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la fragmentare populatiei vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

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

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire si nici la cea de operare la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.

Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:

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

Concluzii:

Integritatea ariei natural protejata de interes comunitar ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim –Sinoe nu este afectata, deoarece:

1. Nu se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. Nu se fragmenteaza habitatele de interes comunitar;
3. Nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariilor natural protejata de interes comunitar;
4. Nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejata de interes comunitar.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE

INFORMATII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul *ÎMPĂDURIRE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA VALEA NUCARILOR JUDEȚ TULCEA* își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 2,19 ha în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 2: Păduri și protecția biodiversității, investiția 1. Campania Națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, schemă de ajutor de stat subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri".

Terenul este situat în extravilanul U.A.T. Valea Nucarilor și este compus din două parcele agricole astfel:

- tarla 90, parcela 747 suprafața 12052 mp cu nr. cadastral 31385, *Carte funciară 31385*;
- tarla 90, parcela 747 suprafața 9843 mp cu nr. cadastral 35131, *Carte funciară 35131*;

Apa nu este utilizată în cadrul proiectului, nici în perioada realizării lucrărilor nici ulterior. Udarea terenului se va realiza numai din apa de ploaie.

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

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

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Resurse naturale utilizate pentru acest proiect: puieti pentru plantat.

Facem precizarea că realizarea proiectului nu utilizează specii de flora, fauna, avifauna în realizarea sa.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate;

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

Deșurile rezultate în perioada înființării plantatiei și întreținerii (deșuri menajere de la personalul care va face plantarea puieților) vor fi colectate selectiv și predate unităților autorizate. Deșurile generate au fost prezentate în tabelul 13.

Pentru toate categoriile de deșuri vor fi respectate următoarele prevederi legislative: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG nr.856/2002. Managementul deșeurilor se va realiza conform Sistemului de management Integrat al Deșurilor din județul 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 ambiant.

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.

Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor:

Terenul este situat în extravilanul U.A.T-ului Valea Nucarilor si este compus din două parcele agricole astfel:

- tarla 90, parcela 747 suprafața 12052 mp cu nr. cadastral 31385, *Carte funciara* 31385;
- tarla 90, parcela 747 suprafața 9843 mp cu nr. cadastral 35131, *Carte funciara* 35131;

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 se afla la cca. 80 m fata de aria ROSPA0031 Delta Dunarii Complexul Razim –Sinoie;

- 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. 320 din 06.09.2023 proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificari si completarile ulterioare. Amplasamentul se

afla la cca. 80 m faa de ROSPA 0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe, ROSCI 0065 Delta Dunarii si limita RBDD. 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 Valea Nucarilor.

-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 plantare nu se va extinde in afara zonei de amplasare a proiectului.

b) natura impactului:

Impactul generat de lucrarile aferente “*Impădurire trup de pădure în comuna Valea Nucarilor, judet 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 plantare si intretinere a plantatiei nu sunt de natura sa determine efecte negative permanente pe termen mediu si lung. Se estimeaza ca lucrarile vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

e) probabilitatea impactului:

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

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

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

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

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

Impactul cumulativ:

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

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

Impactul cumulativ in etapa de functionare: in etapa de functionare nu se vor efectua decat lucrari de intretinere a plantatiei (manuale si mecanizate) – se vor desfasura activitati silvice de intretinere.

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

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

Surse de informare:

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

Intocmit¹

ECO MEDIU EVAL SRL

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