



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

“ÎMPADURIRE TEREN AGRICOL A SUPRAFETEI DE 1 HA (AMPLASAT IN UAT HAMCEARCA, NC 32627 T39, P264 – incadrare arabil) CE SE VA OFERI IN COMPENSARE DUPA FINALIZAREA PROCEDURII DE SCOATERE DEFINITIVA DIN FOND FORESTIER NATIONAL A UNEI SUPRAFETE DE 2000 MP (AMPLASAT IN UAT MURIGHIOL, Ocolul Silvic Rusca, UPXIII Dobrogea, UA29, T129, Pd670/2) IN VEDEREA AMENAJARII UNEI CAI DE ACCES LA PONTON PD 1975 “

II. Titular: – numele: IVANOV B. PARASCHIVA PFA

- comuna Murighiol, județul Tulcea, având C.U.I. 21603136 din data de 20.04.2007, număr de ordine în registrul comerțului F36/134/29.04.2007
- numărul de telefon, 0726 227 717 și adresa de e-mail: silvia_chicos@yahoo.com
- numele persoanelor de contact: SILVIA CHICOS - imputernicit

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Proiectul având ca titlu „ÎMPADURIRE TEREN AGRICOL A SUPRAFETEI DE 1 HA (AMPLASAT IN UAT HAMCEARCA, NC 32627 T39, P264 – incadrare arabil) CE SE VA OFERI IN COMPENSARE DUPA FINALIZAREA PROCEDURII DE SCOATERE DEFINITIVA DIN FOND FORESTIER NATIONAL A UNEI SUPRAFETE DE 2000 MP (AMPLASAT IN UAT MURIGHIOL, Ocolul Silvic Rusca, UPXIII Dobrogea, UA29, T129, Pd670/2) IN VEDEREA AMENAJARII UNEI CAI DE ACCES LA PONTON PD 1975” își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 1,00 ha ce se va oferi in compensare dupa finalizarea procedurii de scoatere definitiva din fond forestier national a unei suprafețe de 2000 mp (amplasat in UAT Murighiol, Ocolul Silvic Rusca, UPXIII Dobrogea, UA29, T129, PD670/2) in vederea amenajarii unei cai de acces la ponton pd 1975. Proiectul se va realiza urmare a legislatiei din domeniul silviculturii care prevede ca scoaterea din fond forestier se realizeaza cu compensare si realizare de impaduriri pe terenurile date spre compensare.

Terenul care urmează a fi împădurit este localizat in U.A.T. Hamcearca din județul Tulcea, imobil cu numărul cadastral 32672, T39, P 264 – incadrare teren arabil (10.000 m.p.), conform Extrasului de carte funciara pentru informare. Terenul propus impaduririi se invecineaza pe latura de Nord, Sud si Est cu terenul aflat in fondul forestier national apartinand u.a. 8 A, din cadrul U.P. III Ţiganca de pe raza Ocolului Silvic Cerna. Pe latura de Vest exista terenuri arabile cu NC31803.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

b) justificarea necesității proiectului;

Investitia își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 1,00 ha ce se va oferi in compensare dupa finalizarea procedurii de scoatere definitiva din fond forestier national a unei suprafete de 2000 mp (amplasat in UAT Murighiol, Ocolul Silvic Rusca, UPXIII Dobrogea, UA29, T129, PD670/2) in vederea amenajarii unei cai de acces la ponton pd 1975. Proiectul se va realiza urmare a legislatiei din domeniul silviculturii care prevede ca scoaterea din fond forestier se realizeaza cu compensare si realizare de impaduriri pe terenurile date spre compensare.

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

c) valoarea investiției: conform Devizului de lucrari , cheltuielile pentru investitie se ridica la 158266,31 lei .

d) perioada de implementare propusă: infiintare plantatie – anul I, lucrari de completari + intretineri – anii II - VII, recoltare material lemnos – conform datelor inscrise si avizate din amenajamentul silvic .

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

Nu este necesara folosirea temporara a terenurilor invecinate, lucrarea executandu-se pe amplasamentul propus prin proiect.

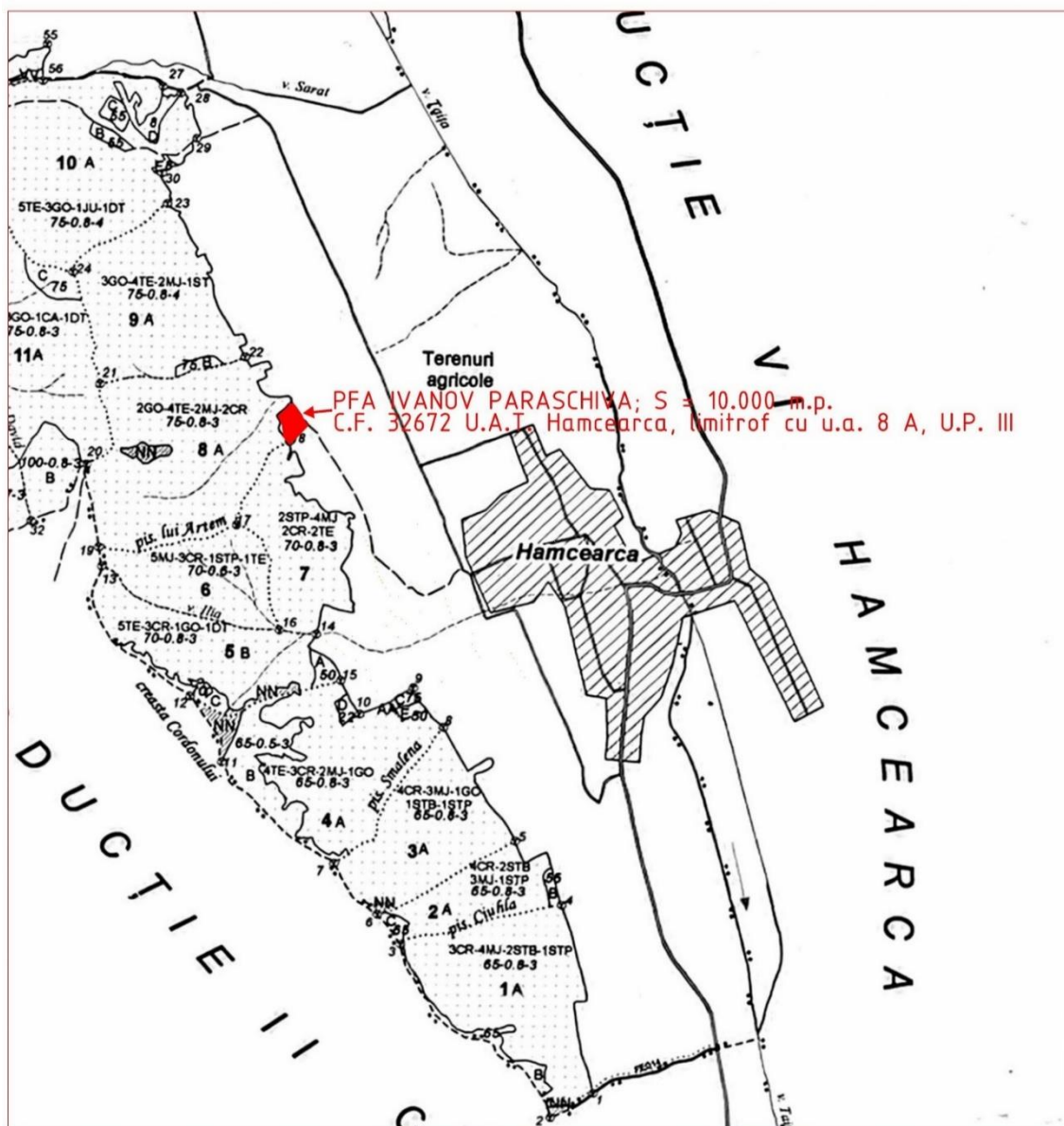


Fig. 1 - Suprapunerea amplasamentului cu UP III Tiganca din OS Cerna

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– profilul și capacitățile de producție;

Lucrarea de instalare a plantațiilor constă în principal din asigurarea puietilor în șantierul de împădurire, pichetarea terenului, executarea gropilor și plantarea propriu-zisă a puietilor forestieri. Lucrările de completare a pierderilor sunt tot lucrări de plantare și constau din



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

asigurarea puieților la șantier, executarea gropilor în locul unde puieții s-au uscat și plantarea unui nou puieț.

Conform studiului pedostational elaborat pentru suprafața de împădurit data în compensare la scoaterea din fondul forestier , întocmit de SC AMENAJAMENT SRL ,terenul studiat, imobilul cu numărul cadastral 32627 (10000 m.p.), se învecinează cu aria protejată ROSCI0123 MUNȚII MĂCINULUI în care au fost identificat habitatul Păduri vest-pontice mixte de gorun (*Quercus petraea*), tei argintiu (*Tilia tomentosa*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Carpesium cernuum* (Cod R4135), conform NATURA 2000 - 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen [Dacian oak-hornbeam forests] CLAS. PAL.: 41.2C.

Tipul de pădure „Șleau de deal dobrogean de productivitate mijlocie (m) – 533.1.” corespunde acestui habitat.

Conform Amenajamentului fondului forestier U.P. III Țiganca din cadrul O.S. Cerna, analizând arboretele reale specifice zonei constatăm că speciile naturale fundamentale specifice zonei sunt:

- Gorunul, realizează clase de producție superioare pentru 3%, clasă mijlocie pentru 84% și clase inferioare de producție pentru 13% din suprafața ocupată;
- Teiul, realizează clasa de producție mijlocie pentru 53% și clase inferioare de producție pentru 47% din suprafața ocupată;
- Carpenul, realizează clasa de producție mijlocie pentru 14% și clase inferioare de producție pentru 86% din suprafața ocupată.

Conform descrierii parcelare a u.a. 8 A din U.P. III Țiganca, arboret limitrof terenului studiat, acesta are proveniența din lăstari și totuși gorunul și teiul realizează clasa a III-a de producție (clasă mijlocie de producție).

Din studierea arboretelor naturale din vecinătatea terenului oferit în compensare, a compozițiilor lor specifice reale, se poate concluziona că specia optimă, specia principală de bază este gorunul care realizează clasă de producție mijlocie, iar specia de amestec este teiul care în zona studiată realizează clasa de producție mijlocie. Este important ca puieții să provină din sămânță recoltată din arbori plus din zonă, adaptați condițiilor locale de vegetație.

Conform cu „Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, aprobate prin Ordin nr. 2533 din 28 Septembrie 2022”, sunt recomandate compoziția-țela2, respectiv compoziția de regenerare b2 pentru compoziția-țel și a formula de împădurire în concordanță cu prevederile corespunzătoare grupei ecologice 45 (G.E. – 45) pentru tipul natural de pădure 615.3 - Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag Ps/m, brun și cenușiu edafic mare este 6-7 Go + 3-4 Te, Fr, Pa, Ci.

Compoziția de regenerare se simplifică în sensul restrângerii acesteia la speciile forestiere de bază specifice zonei, respectiv:

6 Go + 2 Te + 1 Ci + 1 Pa.

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): nu este cazul.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

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

Prin înființarea unui trup de pădure nu rezultă procese de producție.

- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora-alte autorizații cerute pentru proiect.*

Materiile prime folosite sunt puietii forestieri (5000 pueti/ha), care se vor asigura din pepinierele autorizate din județ sau limitrofe județului și trebuie să îndeplinească condițiile minime prevăzute în SR 1347:2004.

Utilizarea puietilor forestieri ca material de reproducere trebuie să se supună prevederilor Legii nr.107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

Pentru lucrarile de amenajare a terenului se vor utiliza utilaje pentru arat si pregatit perimetrul in vederea plantarii puietilor, care consuma motorina. Media consumului unui tractor/zi la arat este de 100 litri, acesta fiind influentat de mai multi factori: adancime de arat, tip sol , starea tehnica a tractorului. Combustibilul va fi asigurat din statii Peco.

Energia electrica – NU este cazul.

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

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

Lucrările de refacere a amplasamentului. Nu este cazul, întrucât se va schimba destinația terenului din teren agricol în teren cu vegetație forestieră.

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

Accesul la amplasament se va face pe drumurile de exploatare existente și nu se crează drumuri noi.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare:* Nu este cazul. Nu se vor realiza constructii pe terenul care va fi impadurit.

- *metode folosite în construcție/demolare:* Nu este cazul. Proiectul NU prevede lucrari de constructie/demolare pe amplasament.

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

Nefiind vorba de un proiect in care sa se realizeze constructii vom detalia lucrarile care se vor realiza pe amplasament.

Tehnica de executare a lucrărilor de împădurire, conform recomandărilor Direcției Silvice Tulcea în baza adresei nr. 2660 din 10.04.2023 se prezentată astfel:

✓ compoziția de împădurire - 6 Go + 2 Te + 1 Ci + 1 Pa;



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- ✓ schema de plantare - 2 x 1 (2 m între rânduri și 1 m între puieti pe rând);
- ✓ număr puieti la ha - 5.000 buc;
tehnologia de pregătire a terenului - 1.3. (1. - îndepărtarea tufărișurilor, 3. - pe toată suprafața) cumulată cu 4.1.1. (4. - scoaterea coatelor, I. - parțială (în benzi, coridoare, ochiuri), 1. - manual): Pentru a nu stanjeni pregătirea solului și plantarea, resturi ale vegetației lemnoase (tufărișuri) și cioatele se adună manual și se îndepărtează de pe teren.
- ✓ tehnologia de pregătire a solului - 1.3.1.2. (1. - cu pregătire parțială a solului, 3.- fâșii (benzi), 1.- teren plan (terenul este amenajat cu terase cu lățime mare), 2. - mecanizat);
- ✓ tehnologia de înființare a culturilor - 2.1.1.1.1. (2. - plantații, 1. - în gropi, 1. - normale (0,3-0,4 m), 1. - puieti cu rădăcina nuda, 1. - manual):
Pregătirea solului constă din lucrări de arat și discuit. *Arătura* se face cu tractor în agregat cu plugul la adâncimea de 30 cm. Perioada optimă de pregătire a solului este indicată 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* se execută cu tractor în agregat cu grapă disc. Discuirea arăturii se realizează 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.
Inființarea plantației se realizează prin lucrări de instalare a plantației, schema de plantare va fi de 2 x 1, iar densitatea de 5000 bucăți/ha. Lucrarea de instalare a plantației constă în principal din asigurarea puieților în șantierul de împădurire, puieți de bună calitate proveniți din pepiniere silvice, conform necesarului de puieți pe specii, pichetarea terenului, executarea gropilor manual, gropi având dimensiuni de 0,3-0,4 m și plantarea propriu-zisă a puieților forestieri. Lucrările de completare a pierderilor sunt tot lucrări de plantare și constau din asigurarea puieților la șantier (pe specii), executarea gropilor manual pe dimensiuni în funcție de formula de împădurire, în locul unde puieții lipsesc și plantarea unui nou puieț. În cazul completărilor lucrarea de pichetare a terenului nu se execută. Aceste lucrări de plantare se execută obligatoriu în afara sezonului de vegetație, atunci când procesele fiziologice la nivelul plantelor sunt foarte reduse, toamna târziu sau primăvara devreme, evitându-se perioadele când solul este înghețat. *Plantarea puieților în gropi executate manual* – este cel mai des utilizat acest procedeu și permite plantarea puieților de talie mică a puieților cu rădăcină nudă.
- ✓ tehnologia de întreținere a culturilor - 3.2.2. (3. - mobilizarea solului, 2. - între rânduri, 2. - mecanizat) cumulată cu 3.3.1 (3. - mobilizarea solului, 2. - pe rândurile de puieți, 1. - manual), repartizate pe ani după schema 3+3+3+2+2+1 (3. - întrețineri în anul I-ii, 3. -



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

întrețineri în anul II, 3. - întrețineri în anul III, 2. - întrețineri în anul IV, 2. - întrețineri în anul V, I. - întrețineri în anul VI);

După plantare, odată cu începerea sezonului de vegetație, se execută lucrările de întreținerea plantației și constă în revizuirea plantației, receperea puieților și mobilizarea manuală și mecanizată a solului. Revizuirea plantației se execută numai în primul an de la plantare, de regula după perioada de îngheț, iar lucrările de întreținere se execută în timpul sezonului de vegetație câte una, două sau trei, în funcție de necesități. *Mobilizarea mecanizată a solului între rândurile de puieți, pentru schema de plantare 2 x 1m pe rândurile de puieți se execută mobilizarea mecanizată cu ajutorul unui tractor în agregat cu un disc cu lățimea de lucru de 1,4-1,6 m. Lucrarea constă în parcurgerea o singură dată pe rând, pentru o singură întreținere iar mobilizarea se face la o adâncime de 10-12 cm. Pe rândul de puieți și la capete se are în vedere manevrarea discului astfel încât puieții să nu fie vătămați. Mobilizarea manuală a solului pe rândul de puieți - mobilizarea manuală a solului se face cu sapa pe rândul de puieți și pe lățimea nemobilizată mecanizat care este de 50-70 cm. Mobilizarea solului se face la 10 cm adâncime, tăindu-se rădăcinile speciilor ierboase. În jurul puieților se execută mușuroaie cu scopul de a stopa evaporarea apei din zona adiacentă rădăcinilor puieților.*

Anul în care se execută	Numărul de lucrări de executat (în ani)			Răriri depresaj, degajări-curățiri. Alte lucrări
	Revizuiți	Mobilizări	Descopleșiri	
I	1	3	-	-
II	1	3	-	-
III	1	3	-	-
IV	-	2	1	-
V	-	2	1	-
VI	-	1	1	-

- ✓ tehnologia pentru completări curente - 2.1.1.1.1. (2. - plantații, 1. - în gropi, 1. - normale (0,3-0,4 m), 1. - puieți cu rădăcina nudă, 1. - manual), repartizate pe ani după schema 25+15+2+2+2 (25%. - completări în anul I-ii, 15% - completări în anul II, 2%. - completări în anul III, 2%. - completări în anul IV, 2%. - completări în anul V). Completările din ani III, IV și V se vor executa doar dacă sunt pierderi grupate.

Specia principală de bază corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure este gorunul (Go), care înregistrează clasa de producție mijlocie (clasa a III-a de producție).

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu este cazul.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*: nu este cazul. Au fost studiate alternative de amplasament datorita restrictiilor date de terenurile care pot fi date in compensare la scoaterea din fond forestier (trebuie sa fie lipite de trupuri de padure existente).

- *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)*; - exploatare si valorificare masa lemnoasa.

- *alte autorizații cerute pentru proiect*.

- Aviz Garda Forestieră

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului: Nu este cazul întrucât terenul care va fi împădurit în momentul de față este teren agricol.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: Nu este cazul
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
Accesul la amplasament se va face pe drumurile existente și nu se crează drumuri noi.
- metode folosite în demolare: Nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Nu este cazul.
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: Nu este cazul, proiectul NU se incadreaza in anexa la Legea 22/200.

- 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: La data elaborării memoriului nu au fost identificate monumente istorice/de arhitectura sau situri arheologice pe amplasament sau in zona imediat invecinata.

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



Fig. 2 - Imagine teren propus a fi împădurit

- *folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:* conform carte funciară nr. 32627 Hamcearca suprafața de 10000 mp pe care se va realiza proiectul de împădurire are numărul cadastral 32672 și este amplasat în Tarla 39, Parcela 264 având categoria de folosință arabil.
Terenul ce urmează a fi împădurit, se va oferi în compensare după finalizarea procedurii de scoatere definitive din Fond Forestier Național a unei suprafețe de 0,2 ha în vederea amenajării unei cai de acces la Ponton PD 1975, are categoria de folosință arabil și este cultivat cu cereale. Proiectul se va realiza urmând legislația din domeniul silviculturii care prevede că scoaterea din fond forestier se realizează cu compensare și realizare de împăduriri pe terenurile date spre compensare.
- *politici de zonare și de folosire a terenului:* teren propus a fi împădurit actualmente este teren agricol și se învecinează pe latura de Nord, Sud și Est cu terenul aflat în fondul forestier național, aparținând u.a. 8A, UPIII Tiganca. Pe latura de Vest există terenuri arabile NC31803.
- *arealele sensibile:* amplasamentul terenului propus a fi împădurit este situat conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 221/22.06.2023 la limita ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel și ROSCI0123 Munții Macinului și la limita RONPA0016 Parcul Național Munții Macinului.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

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

Din punct de vedere cadastral obiectivul de investiții este amplasat în extravilanul comunei Hamcearca, T39, parcela P264, N.C 32672, judet Tulcea.

Coordonatele Stereo 1970 ale terenului propus a fi impadurit sunt:

Nr. Crt.	X	Y
1	765722.945	407860.867
2	765728.932	407852.23
3	765799.095	407925.712
4	765752.75	408000.869
5	765741.383	408013.116
6	765727.65	408005.389
7	765704.749	407982.018
8	765685.326	407963.485
9	765700.576	407927.865
10	765705.642	407883.348

– detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: Au fost analizate mai multe amplasamente , care au fost verificate de Directia Silvica Tulcea . Prezentul teren a fost preferat datorita vecinatatii pe trei laturi cu fondul forestier .

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:* NU este cazul. Pe amplasament nu exista cursuri de apa (de suprafața).

Instalarea vegetației forestiere are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, 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.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

Prin implementarea acestui proiect, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- o emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mașinile și utilajele care vor fi folosite la lucrarile silvice;



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- Emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum și condițiile meteorologice din perioada de pregătire a solului și întrețineri plantației pot influența cantitatea de pulberi (particule în suspensii) în zona de impact.

Poluarea specifică activității utilajelor și circulației vehiculelor se poate estima după:

- consumul de carburanți (substanțe poluante: NO_x, CO₂, CO, compuși organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburanților etc.);
- aria pe care se desfășoară aceste activități (substanțe poluante – particule materiale în suspensie și sedimentabile);
- distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Nu se iau în considerare emisiile de particule rezultate prin eroziunea vântului din depozitele de agregate, din circulația mijloacelor de transport și activitatea utilajelor, aceste emisii fiind apreciate global în cadrul activității utilajelor și mijloacelor de transport.

Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de realizare a investiției sunt reduse și afectează arii reduse.

Realizarea plantațiilor de gorun, stejar brumăriu, tei, cireș și paltin va contribui la îmbunătățirea calitatii aerului.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: se recomandă ca utilajele și mijloacele de transport să aibă inspectia tehnică la zi, să se folosească utilaje dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 – EURO 6 și să se evite funcționarea în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Sursele de zgomot și vibrații sunt date de mijloacele de transport și utilajele utilizate la lucrările de împadurire.

În condiții de activitate normală, nivelul de zgomot în zona amplasamentului și la limita acestuia este mai mic decât nivelul de zgomot admisibil. Procedeele tehnice de plantare implică folosirea unor utilaje cu funcții adecvate. Aceste utilaje în lucru reprezintă surse de zgomot și vibrații.

În perioada de execuție, sursele de zgomot sunt în fronturile de lucru, unde zgomotul este produs de funcționarea utilajelor specifice lucrărilor, la care se adaugă aprovizionarea cu material (puieti, personal, unelte).

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: NU este cazul, deoarece împadurirea se va realiza pe terenuri agricole, amplasate în extravilanul localității Hamcearca.

Având în vedere că mijloace de transport/utilaje trebuie să aibă inspectia tehnică la zi este de presupus că zgomotul și vibrațiile sunt în limitele admise.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

d) *protecția împotriva radiațiilor*: Nu este cazul, nu există surse de radiații.

e) *protecția solului și a subsolului*:

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

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

- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor rezultate din activitatea personalului;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele care execută lucrări mecanizate;
- manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale/unelte sau a utilajelor;

In perioada de exploatare:

- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor rezultate din activitatea personalului care va desfășura activități de întreținere a plantației forestiere.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În vederea diminuării impactului lucrărilor executate mecanizat asupra solului se recomandă luarea unor măsuri:

- dotarea utilajelor care deservește activitatea de întreținerea culturii cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- drumurile destinate circulației autovehiculelor până la plantație vor fi selectate să fie în sistem impermeabil.

f) *protecția ecosistemelor terestre și acvatice*:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Terenul propus a fi impadurit este situat la limita ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel și ROSCI0123 Munții Macinului și la limita RONPA0016 Parcul National Munții Macinului.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: se recomandă ca proiectul să se desfășoare strict pe amplasament.

Inițierea unui ha de pădure va îmbunătăți ecosistemele terestre din ROSPA0073 Macin Niculitel, ROSCI0123 Munții Macinului și RONPA0016 Parcul National Munții Macinului. Pentru speciile caracteristice ROSPA0073 Macin Niculitel vor apărea noi zone de cuibărire și hrană. Implementarea proiectului nu afectează ecosistemele terestre și acvatice.

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

Distanța până în sat Hamcearca localitatea cea mai apropiată de obiectiv este de cca 300m .

Terenul este învecinat pe trei laturi cu u.a. 8 A din U.P. III Țiganca.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Pe amplasamentul proiectului propus nu s-au gasit vestigii arheologice si nici nu este o zona clasificata in Repertoriul Arheologic National ca existand situri arheologice .

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

Implementarea proiectului nu afectează așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

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;

Prin OUG 92/2021 cu modificarile si completarile ulterioare pentru „Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Principalele tipuri de deșeuri care se vor genera în perioada de impadurire sunt:

- deseuri municipale amestecate 20 03 01 – 2 kg/luna .

Deseurile vor fi colectate selectiv si vor fi predate de catre firma care va realiza impadurirea catre societati de profil autorizate.

- Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate:

* deșeuri menajere sau asimilabile: periodic, acestea vor fi eliminate prin intermediul firmelor specializate/autorizate.

- Planul de gestionarea a deseurilor: Directiva 2006/12/EC - directiva cadru privind deseurile, prevede ca obligatie pentru statele membre elaborarea unuia sau mai multor planuri de gestionare a deseurilor, în concordanta cu prevederile directivelor relevante.

Planurile de gestiune a deșeurilor au un rol important în dezvoltarea unei gestiuni durabile a deșeurilor. Planificarea gestiunii deșeurilor este un proces continuu, care se reia și se revizuieste în funcție de condițiile noi apărute în timp, realizările urmărindu-se și evaluându-se periodic.

Principalul scop al planului de gestionare a deșeurilor este acelea de a evidenția fluxurile de deșeuri și opțiunile de tratare a acestora.

Caietul de sarcini va cuprinde un plan de gestionare a deseurilor pe perioada executiei lucrarilor si va pune accent:

- pe stabilirea și asigurarea capacităților de gestionare a deșeurilor, a modului de colectare și tratare a deșeurilor gestionate;
- măsurile tehnologice necesare pentru eliminarea sau minimalizarea anumitor tipuri de deșeuri

Deseurile rezultate in perioada infiintarii plantatiei (deseuri municipale provenite de la personalul care va face plantarea puietilor) vor fi colectate si predate unitatilor autorizate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

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

Lucrările de execuție și întreținere nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

Singura substanța chimică periculoasă este carburantul folosit de utilajele și de mijloacele de transport, care va fi achiziționat cu canistre de la stații PECO.

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

În perioada de funcționare, prin natura activității, singurele substanțe chimice periculoase sunt motorina utilizată pentru întreținerea mecanică a plantației. Aprovizionarea se va face cu canistre, din stațiile Peco din vecinătatea amplasamentului. Se vor achiziționa și materiale absorbante, care vor putea fi utilizate în caz de pierderi accidentale de carburanți.

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

Resursa naturală utilizată pentru acest proiect o reprezintă terenul localizat în extratravilanul comunei Hamcearca, județul Tulcea. Terenul pe care se va realiza împădurirea este de 1 ha.

- **Biodiversitatea** – amplasamentul proiectului se situează la limita ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel și ROSCI0123 Munții Macinului și la limita RONPA0016 Parcul Național Munții Macinului.

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

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de împădurire a terenului. Pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului pe perioada lucrărilor de împădurire a terenului, deoarece în perioada funcționării va exista impact POZITIV asupra factorilor de mediu, socio-economici.

– 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), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul plantației asupra mediului:

Efecte asupra vânturilor - În condițiile instalării vegetației forestiere plantația constituie un obstacol activ modificator asupra direcției și vitezei vântului. În apropierea pădurii aerul în urcare își reduce viteza și își schimbă direcția. Dincolo de limita pădurii el coboară treptat spre sol recăpătându-și viteza inițială la o distanță care în mod obișnuit depășește de 20 ori înălțimea arboretului principal. În pădure viteza vântului scade treptat proporțional cu distanța față de



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

liziere, ceea ce conduce la reducerea evapotranspiratiei, deci la mărirea favorabilitatii regimului de umiditate.

In concluzie pădurea exercită influențe pozitive asupra vantului atat in interiorul sau cat si pe terenul din apropiere, actionând ca un ecran de protectie a unor obiective economico –sociale sau a zonelor cu folosinta agricola

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 0,5-1°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.

- impactul asupra populației: impadurirea unui hectar de teren se va realiza in extravilanul comunei Hamcearca, judet Tulcea, la distanta de cca 300 m fata de localitatea Hamcearca (cea mai apropiata localitate). Impactul asupra populatiei este pozitiv, direct, pe termen mediu si lung, avand in vedere ca se vor reduce cantitatile de dioxid de carbon (utilizat de speciile de arbori in procesul de fotosinteza).

-Impactul asupra sănătății umane este direct, pozitiv, pe termen mediu si lung datorita imbunatatirii calitatii aerului in zona

-Impactul asupra biodiversității, conservarii habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice:

Proiectul este situat la limita ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel si ROSCI0123 Muntii Macinului si la limita RONPA0016 Parcul National Muntii Macinului.

Pădurea prezintă 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. În constituirea pădurii participa numeroase specii de microorganisme vegetale si multe specii animale, de la mamifere mari pana la microorganismele din sol. Existenta padurii conduce la instalarea pe scoarta arborilor de muschi-licheni si alge în litiera si în sol, o flora descompunatoare specifica si unele organisme cu nutritie chimiotrofa.

Apreciem ca impactul asupra mediului in perioada de executie a lucrarilor nu va fi semnificativ, intrucat lucrarile de realizare a plantatiei forestiere se vor desfasura pe teren arabil , care a fost cultivat.

Apreciem ca impadurirea terenului in suprafata de 1 ha va avea un impact asupra mediului in perioada de exploatare pozitiv, deoarece prin realizarea plantatiei se pot asigura conditii de habitat pentru diferite specii de pasari .



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- Impactul asupra terenurilor: direct, pozitiv pe termen mediu și lung, prin faptul că nu vor mai fi utilizate produse fitosanitare, care acum sunt utilizate pentru întreținerea culturilor anuale înființate.

- Impactul asupra solului: pozitiv, direct prin faptul că se va crea o modalitate naturală de a reechilibra conținutul de microelemente în sol.

- Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale: NU este cazul. Terenul propus a fi împădurit este proprietatea titularului.

- Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei: Pădurea generează modificări ale regimului de umiditate atmosferică și edafică în mediul propriu și în exteriorul acestuia, cunoscut fiind faptul că precipitațiile cazute în pădure sau la marginea ei sunt cu 3-6 % mai mari decât pe terenurile descoperite. Acest efect se datorează unor condiții fitoclimatice specifice cum ar fi cantități sporite de vapori de apă în atmosfera pădurii, temperaturi mai coborâte ale aerului în perioada sezonului vegetativ, turbulența atmosferică mai redusă.

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra regimului cantitativ și calitativ al apei și nu vor exista schimbări ale condițiilor hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.

Obiectivul nu va modifica regimul de curgere al apelor subterane sau debitul acestora.

- Impactul asupra calității aerului: așa cum am menționat anterior, calitatea aerului se va îmbunătăți prin realizarea acestei împăduriri.

În perioada de execuție a lucrărilor calitatea aerului poate fi afectată de emisiile de gaze de ardere provenite de la utilaje și mijloacele de transport.

Având în vedere dimensiunea redusă a investiției apreciem că impactul emisiilor în faza de execuție va fi redus ca intensitate, în timp și în spațiu.

Lucrările propuse să se execute prin proiect vor conduce la îmbunătățirea calității aerului în zona, știut fiind faptul că pădurile oferă numeroase servicii ecosistemelor: ele ajută la protejerea solului împotriva eroziunii, fac parte din ciclul apei, protejează biodiversitatea oferind un habitat pentru numeroase specii și reglează climatul local.

- Impactul asupra climei: pe termen scurt, în perioada în care se vor efectua lucrările de împădurire, emisiile de gaze cu efect de seră sunt date de mijloacele de transport și utilajele utilizate. Pe termen mediu și lung impactul asupra climei este pozitiv deoarece plantația va consuma dioxidul de carbon – gazul cu efect de seră cel mai mare - în procesul de fotosinteză.

- Impactul zgomotelor și vibrațiilor: pe termen scurt nivelul zgomotelor și vibrațiilor vor fi date de mijloacele de transport și utilajele utilizate pentru împădurire. Se preconizează că nivelul zgomotelor se va încadra în limitele maxim admise, deoarece toate utilajele trebuie să aibă inspecția tehnică la zi.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- Impactul asupra peisajului și mediului vizual: implementarea proiectului va afecta pozitiv peisajul, prin apariția unei plantații forestiere în zona.

- Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural: NU este cazul. Pe amplasament nu sunt semnificate situri arheologice .

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de împădurire și impact pozitiv pe termen mediu și lung.

Proiectul nu se va extinde mai mult față de suprafața destinată (1 ha) și nu va afecta nici un habitat/specie caracteristică ROSPA0073 Macin Niculitel și ROSCI0123 Munții Macinului.

- magnitudinea și complexitatea impactului: Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de împădurire. Pe termen mediu și lung proiectul va avea impact direct, pozitiv.

- probabilitatea impactului: impact pozitiv direct pe termen mediu și lung.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: impact pozitiv direct pe termen mediu și lung.

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

În urma instalării unui trup de pădure de 1 ha în comuna Hamcearca, acesta va contribui la instalarea habitatelor de pădure iar în vederea conservării acestora, se propun câteva măsuri de reducere a impactului ce trebuie avute în vedere de către beneficiarul proiectului:

- să se respecte prevederile proiectului de împădurire;
- respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- întreținerea și repararea utilajelor care vor executa lucrări silvice se va realiza în ateliere mecanice specializate pentru a diminua riscurile de poluare a solurilor /apelor din păduri;
- să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;

- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul, deoarece dimensiunea redusă a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontieră, având în vedere amplasamentul acestuia.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – Nu este cazul. Sursele de poluare a aerului sunt surse difuze, provenite de la mijloacele de transport și utilajele utilizate pentru înființarea plantației.

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă prin utilizarea unor mijloace de transport și utilaje cu inspecția tehnică “la zi”.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

În cadrul județului Tulcea, influența factorilor antropici asupra calității atmosferei, se manifestă frecvent fiind generată de activitatea industrială și traficul auto. 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, proiectul propus nu face obiectul acestor acte normative.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. NU este cazul. Proiectul se va realiza urmarea legislației din domeniul silviculturii care prevede ca scoaterea din fond forestier se realizează cu compensare și realizare de împaduriri pe terenurile date spre compensare.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
Înființarea culturii forestiere pe suprafața de 1 ha din extravilan UAT Hamcearca, tarla 39, parcela 264, nu necesită organizare de șantier. Puietii care vor fi aduși de la pepinierele silvice, vor fi depozitați temporar la marginea parcelei.
- localizarea organizării de șantier: Nu este cazul.
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier: Nu este cazul.
- 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;



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Prin proiect se propune realizarea unei plantatii forestiere. Nu sunt necesare lucrari pentru "refacerea terenului".

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

În cazul apariției unei poluări accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat titularul.

Se va actiona imediat pentru:

- * eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală;
- * limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- * îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- * colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, șeful de șantier va informa autoritățile asupra sistării poluării. Astfel se vor anunța Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea și Garda de Mediu pentru a constata finalizarea reabilitării zonelor poluate. Prin natura activităților din cadrul obiectivului, în perioada de exploatare, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este scăzut.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Nu este cazul.

XII. Anexe - piese desenate:

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

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.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

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 Stereo1970;

Proiectul având ca titlu „ÎMPADURIRE TEREN AGRICOL A SUPRAFETEI DE 1 HA (AMPLASAT IN UAT HAMCEARCA, NC 32627 T39, P264 – incadrare arabil) CE SE VA OFERI IN COMPENSARE DUPA FINALIZAREA PROCEDURII DE SCOATERE DEFINITIVA DIN FOND FORESTIER NATIONAL A UNEI SUPRAFETE DE 2000 MP (AMPLASAT IN UAT MURIGHIOL, Ocolul Silvic Rusca, UPXIII Dobrogea, UA29, T129, Pd670/2) IN VEDEREA AMENAJARII UNEI CAI DE ACCES LA PONTON PD 1975” își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 1,00 ha ce se va oferi in compensare dupa finalizarea procedurii de scoatere definitiva din fond forestier national a unei suprafețe de 2000 mp (amplasat in UAT Murighiol, Ocolul Silvic Rusca, UPXIII Dobrogea, UA29, T129, PD670/2) in vederea amenajarii unei cai de acces la ponton pd 1975. Proiectul se va realiza urmare a legislatiei din domeniul silviculturii care prevede ca scoaterea din fond forestier se realizeaza cu compensare si realizare de impaduriri pe terenurile date spre compensare.

Terenul care urmează a fi împădurit este localizat in U.A.T. Hamcearca din județul Tulcea, imobil cu numărul cadastral 32672, T39, P 264 – incadrare teren arabil (10.000 m.p.), conform Extrasului de carte funciara pentru informare. Terenul propus impaduririi se invecineaza pe latura de Nord, Sud si Est cu terenul aflat in fondul forestier national apartinand u.a. 8 A, din cadrul U.P. III Țiganca de pe raza Ocolului Silvic Cerna. Pe latura de Vest exista terenuri arabile cu NC31803.

Nefiind vorba de un proiect in care sa se realizeze constructii vom detalia lucrarile care se vor realiza pe amplasament.

Tehnica de executare a lucrărilor de împădurire, a fost detaliata anterior.

Amplasamentul proiectului se situeaza conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 221/22.06.2023 la limita ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel si ROSCI0123 Muntii Macinului si la limita RONPA0016 Parcul National Muntii Macinului.

Coordonatele Stereo 1970 ale terenului propus a fi impadurit sunt:



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Nr. Crt.	X	Y
1	765722.945	407860.867
2	765728.932	407852.23
3	765799.095	407925.712
4	765752.75	408000.869
5	765741.383	408013.116
6	765727.65	408005.389
7	765704.749	407982.018
8	765685.326	407963.485
9	765700.576	407927.865
10	765705.642	407883.348



Fig.3 –amplasament teren propus a fi impadurit fata de ariile natural protejate

B. numele și codul ariei protejate de interes comunitar: Proiectul este la limita ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel și ROSCIA0123 Muntii Macinului și la limita RONPA0016 Parcul National Muntii Macinului.

Descrierea sitului Natura 2000 la limita caruia se suprapune proiectul și a obiectivelor de conservare a acestora stabilite prin decizia ANANP:

ROSPA0073 Macin-Niculitel ROSCIA0123 Muntii Macinului conform Formularului Standard Natura 2000 are o suprafață de 67308.80 ha



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID		AIBIC	
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A402	Accipiter brevipes			R	20	30	p	C		B	A	C	B
B	A402	Accipiter brevipes			C	15	20	i	C		B	A	C	B
B	A042	Anser erythropus			C		2	i	C		D			
B	A255	Anthus campestris			R	700	1200	p	C		C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			C	2000	3000	i	C		C	B	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos			C	1	2	i	C		D			
B	A090	Aquila clanga			C	4	10	i	C		C	A	C	B
B	A404	Aquila heliaca			C	4	10	i	C		B	B	C	B
B	A509	Aquila nipalensis(Acvilă de stepă)			C				V		D			
B	A089	Aquila pomarina			R	10	18	p	C		C	B	C	B
B	A089	Aquila pomarina			C	1400	2000	i	C		C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea			C	25	40	i	C		D			
B	A215	Bubo bubo			P	4	8	p	C		C	A	C	A
B	A133	Burhinus oedicephalus			R	50	80	p	C		B	B	C	B
B	A403	Buteo rufinus			R	20	26	p	P		B	B	C	B
B	A403	Buteo rufinus			C	40	60	i	P		B	B	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			R	200	400	p	P		B	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	150	200	p	V		C	A	C	A
B	A196	Chlidonias hybridus			C	30	50	i	V		D			
B	A031	Ciconia ciconia			R	14	16	p	V		B	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			C	30000	40000	i	V		B	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra			C	800	1000	i	V		C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			R	10	14	p	C		B	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			C	80	120	i	C		B	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			R	2	3	p	P		C	B	C	B
B	A081	Circus aeruginosus			C	600	800	i	P		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			C	30	60	i	V		C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus			W	30	50	i	V		C	B	C	B
B	A083	Circus macrourus			C	24	50	i	V		B	B	C	B
B	A084	Circus pygargus			C	150	300	i	V		C	B	C	C
B	A231	Coracias garrulus			R	160	240	p	V		B	B	C	B
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	50	80	p	V		C	B	C	C
B	A238	Dendrocopos medius			P	400	600	p	V		B	B	C	B
B	A429	Dendrocopos syriacus			P	80	100	p	V		C	B	C	C



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A236	Dryocopus martius		P	80	100	i	V		C	B	C	C
B	A027	Egretta alba		C	30	50	i	V		C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana		R	250	400	p	V		C	A	C	A
B	A511	Falcocherrug		R	3	5	p	P		A	B	A	B
B	A511	Falcocherrug		C	2	10	i	P		A	B	A	B
B	A098	Falco columbarius		C	2	10	i	V		B	B	C	C
B	A098	Falco columbarius		W	30	50	i	V		B	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus		C	5	20	i	V		C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus		W	4	6	i	V		C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus		R	10	12	p	P		C	B	C	C
B	A097	Falco vespertinus		C	400	500	i	P		C	B	C	C
B	A321	Ficedula albicollis		C				C		D			
B	A320	Ficedula parva		C	8000	12000	i	C		D			
B	A127	Grus grus		C	1	5	i	C		D			
B	A078	Gyps fulvus		C	1	2	i	C		D			
B	A075	Haliaeetus albicilla		C	10	20	i	C		C	B	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus		R	10	14	p	C		B	B	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus		C	50	80	i	C		B	B	C	B
B	A131	Himantopus himantopus		R	4	8	p	C		C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus		C	20	40	i	C		C	B	C	C
B	A338	Lanius collurio		R	1000	1200	p	C		D			
B	A338	Lanius collurio		C				C		D			
B	A339	Lanius minor		R	200	300	p	P?	DD	D			
B	A339	Lanius minor		C				C		C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea		R	800	1400	p	C		C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea		C	15000	20000	i	C		C	B	C	B
B	A270	Luscinia luscinia (Privighetoare de zăvoi)		R				C		D			
B	A271	Luscinia megarhynchos (Privighetoare roșcată)		R				C		D			
B	A230	Merops apiaster(Prigorie)		R				P		D			
B	A383	Miliaria calandra(Presură sură)		R				P		D			
B	A073	Milvus migrans		R		2	p	C		C	B	C	C
B	A073	Milvus migrans		C	40	60	i	C		C	B	C	C
B	A262	Motacilla alba(Codobatură albă)		R				P		D			
B	A260	Motacilla flava(Codobatură galbenă)		R				P		D			
B	A319	Muscicapa striata(Muscar)		R				C		D			



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

		sur)											
B	A077	Neophron percnopterus	C	1	2	i	C		C	B	C	B	
B	A023	Nycticorax nycticorax	C	300	600	i	C		D				
B	A435	Oenanthe isabellina(Pietrar răsăritean)	R	120	240	p	P		A	A	B	A	
B	A533	Oenanthe pleschanka	R	100	150	p	P?	DD	D				
B	A337	Oriolus oriolus(Grangur)	R				C		D				
B	A094	Pandion haliaetus	C	6	12	i	C		C	B	C	C	
B	A443	Parus lugubris(Pițigoi de livadă)	P	600	700	p	C		B	B	C	B	
B	A355	Passer hispaniolensis (Vrabia spaniolă)	R	20	40	p	V		D				
B	A020	Pelecanus crispus	C	25	40	i	C		C	B	C	C	
B	A019	Pelecanus onocrotalus	C	1500	2500	i	C		C	B	B	B	
B	A072	Pernis apivorus	R	14	24	p	C		D				
B	A072	Pernis apivorus	C	3000	3500	i	C		D				
B	A393	Phalacrocorax pygmeus	C	30	50	i	C		D				
B	A273	Phoenicurus ochruros (Codroș de munte)	R				C		D				
B	A315	Phylloscopus collybita (Pitulice mică)	R				P		D				
B	A315	Phylloscopus collybita (Pitulice mică)	C				P		D				
B	A234	Picus canus	P	150	180	p	C		C	B	C	C	
B	A034	Platalea leucorodia	C	30	50	i	C		D				
B	A132	Recurvirostra avosetta	R	2	4	p	C		C	B	C	C	
B	A132	Recurvirostra avosetta	C	10	30	i	C		C	B	C	C	
B	A276	Saxicola torquata(Mărăcinar negru)	R				C		D				
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)	R				P		D				
B	A309	Sylvia communis(Silvie de câmp)	R				C		D				
B	A308	Sylvia curruca(Silvie mică)	R				C		D				
B	A307	Sylvia nisoria	R				C		D				
B	A307	Sylvia nisoria	C				R		D				
B	A166	Tringa glareola	C	100	200	i	R		C	C	C	C	



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

B	A283	Turdus merula(Mierlă)			R			P		D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântător)			R			P		D			
B	A284	Turdus pilaris(Cocoşar)			W			C		D			
B	A232	Upupa epops(Pupăză)			R			P		D			

Situl de protecție specială *ROSPA 0073 Macin Niculitel* se întinde pe o suprafață de 67.308,80 ha în cadrul regiunii biogeografice stepice, cu o altitudine medie de 154 m (variind între 0 și 466 m).

Caracteristici generale ale sitului (tabel)

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	2.07
N07	Mlaștini, turbării	0.81
N09	Pajiști naturale, stepe	5.34
N12	Culturi (teren arabil)	28.41
N14	Pășuni	2.51
N15	Alte terenuri arabile	7.73
N16	Păduri de foioase	44.31
N19	Păduri de amestec	0.31
N21	Vii și livezi	2.96
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.23
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	2.40
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.91
	Total acoperire	99.99

Alte caracteristici ale sitului:

Complex colinar ce reprezintă martorul rezidual cel mai evident al orogenezei hercinice de la sfârșitul Paleozoicului cu aspect de inselberg, Munții Măcinului ocupă colțul de nord-vest, ridicându-se deasupra Ostrovului Brăilei cu peste 300-400m și se prelungesc sub forma unei culmi înguste deluroase (numită Pintenul Bugeacului) până în apropiere de Galați. Dealurile Niculitelului, reprezintă zona triasicului dobrogean fiind mai degrabă o ruptură din linia Dealurilor Tulcei.

Calitate și importanța:

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de pasări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasări: 56
- număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 123
- număr de specii periclitate la nivel global: 10

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare:

Falco cherrug Coracias garrulus
 Ciconia ciconia Accipiter brevipes



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Burhinus oedicnemus	Oenanthe pleschanka
Circaetus gallicus	Buteo rufinus
Emberiza hortulana	Caprimulgus europaeus
Hieraaetus pennatus	Lullula arborea

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile:

Ciconia ciconia	Accipiter brevipes
Circaetus gallicus	Buteo rufinus
Hieraaetus pennatus	Lanius collurio
Gyps fulvus	Ficedula parva
Galerida cristata	Lullula arborea
Falco vespertinus	Neophron percnopterus
Pandion haliaetus	Nycticorax nycticorax
Ciconia nigra	Himantopus himantopus
Haliaeetus albicilla	Recurvirostra avosetta
Tringa glareola	Pelecanus onocrotalus
Pelecanus crispus	Ardea purpurea
Plegadis falcinellus	Platalea leucorodia
Chlidonias hybridus	Pernis apivorus
Anthus campestris	Aquila pomarina
Aquila heliaca	Aquila chrysaetos
Aquila clanga	Circus macrourus
Circus aeruginosus	Falco peregrinus
Milvus migrans	Phalacrocorax pygmaeus
Egretta alba	

SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C5, C6.

Conform Deciziei ANANP nr. 112/10.02.2023 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevazute in Anexa la Hotararea nr.1074/2013 pentru aprobarea planului de management al Parcului National Muntii Macinului, cu modificarile ulterioare, obiectivele de conservare stabilite pentru speciile de pasari care se regasesc in situl Natura 2000, ROSPA0073 Macin Niculitel sunt:



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro ,gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Locația față de proiect	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă
A402	Accipiter brevipes		Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibăritoare / Numar indivizi in migratie	15 / 20	20 / 30	Cel putin 25 / Cel putin 20
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
		nu s-a identificat specia			Suprafata habitatului	ha			Cel putin 30032



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Paduri batrane cu varste de peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)			Cel putin 40% / Cel putin 12012
					Arbori maturi /batrani in habitate de paduri	Numar / ha			Cel putin 5
A042	Anser erythropus		Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii sale de conservare	Marimea populatiei	Număr ndivizi în iernare	0	2	Cel putin 3
		nu s-a identificat specia			Tendintele populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			fără scăderi semnificative altele decât rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
					Marimea populatiei	Număr de perechi / cuibăritoare / Numar indivizi in migratie	700 / 2000	1200 / 3000	Cel putin 950 / Cel putin 2500



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A255	Anthus campestris		Favorabilă (B)	Mentinerea starii de conservare	Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
		s-a identificat specia in zbor la inaltimi de 60-80m in zona proiectului			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Cel putin 5283
					Habitare /structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere	Numar habitate cruciale			Trebuie evaluat in termen de 2 ani
					Marimea populatiei	Număr de indivizi în migratie	1	2	Cel putin 1
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A091	Aquila chrysaetos	nu s-a identificat specia	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii sale de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
A090	Aquila clanga		Favorabilă (A)	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr indivizi în migratie	4	10	Cel putin 7
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
					Marimea populatiei	Număr de indivizi în migratie	4	10	Cel putin 7
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A404	Aquila heliaca	nu s-a identificat specia	Favorabilă (B)	Mentținerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
A509	Aquila nipalens	nu s-a identificat specia	Nu se elaboreaza obiectiv de conservare	Daca aparitia speciei in situl ROSPA0073 devine regulata, va fi definit obiectiv de condervare specific sitului pentru acvila de stepa	Aparitia nu este regulata	Aparitia nu este regulata	Aparitia nu este regulata	Aparitia nu este regulata	Aparitia nu este regulata
					Marimea populatiei	Număr de perechi cuibăritoare / Numar indivizi in migratie	10 / 1400	18 / 2000	Cel putin 9 / Cel putin 1700



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro ,gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A089	Aquila pomarina		Favorabilă (B)	Menținerea stării de conservare	Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de cuibarire	ha			Cel putin 30032
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 5283
					Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor			Cel putin 40%



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Zona de protectie in jurul cuiburilor	Suprafata zonei de protectie stricta in sit (ha) Suprafata zonei de protectie tampon (ha)			Cel putin 3,14 x 9 / Cel putin 28,26 x9
A029	Ardea purpurea	nu s-a identificat specia	Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibatoare	25	40	Trebuie definita in termen de 2 ani
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si anorganici)	Calitativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calitativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
A133	Burhinus oedicnemus	nu s-a identificat specia	Favorabilă (B)	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Număr perechi cuibăritoare	50	80	Trebuie definita in termen de 2 ani
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
					Marimea populatiei	Număr de perechi cuibăritoare	4	8	Cel putin 6
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A215	Bubo bubo	nu s-a identificat specia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Zona de protectie in jurul cuiburilor	Suprafata zonei de protectie stricta in sit (ha)			Cel putin 28,26 x 6
					Paduri batrane cu varste peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)			Cel putin 40 Trebuie definita in termen de 2 ani
					Prezenta arborilor maturi /batrani in habitate de paduri	Numar /ha			Cel putin 5
					Marimea populatiei	Număr de perechi cuibăritoare / Numar indivizi in migratie	20 / 40	26 / 60	Cel putin 23 / Cel putin 50
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A403	Buteo rufinus	specia s-a identificat in zbor la inaltime de este 150m	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 28074
A243	Calandrella brachydactyla	nu s-a identificat specia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibăritoare	200	400	Cel putin 300
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
					Habitare /structuri cruciale pentru cuibarit sau reproducere	Numar habitate cruciale			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Marimea populatiei	Număr de perechi cuibăritoare	150	200	Cel putin 175
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A224	Caprimulgus europaeus	specia a fost identificata in zbor, la inaltime de 50-60m in zona proiectului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 31993
					Paduri batrane cu varste de peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)			Cel putin 40% Cel putin 12014
					Arbori maturi /batrani in habitate de paduri	Numar /ha			Cel putin 5
A196	Chlidonias hybridus		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Marimea populatiei	Număr de indivizi în pasaj	30	50	Cel putin 40
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
		Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale,		Calificativ stare ecologica				Cel putin stare ecologica buna (B)	



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro ,gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					micropoluanti organici si inorganici)				
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos,fitoplancton)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
A031	Ciconia ciconia		Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare / Numar indivizi in migratie	22 / 30000	22 / 40000	Cel putin 22 / Cel putin 35000
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 30927
A030	Ciconia nigra				Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare / Numar de indivizi in pasaj	/. 800	/ 1000	Cel putin 1 / Cel putin 900
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			stabila sau in crestere
			Favorabilă (B)	Mentținerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
		nu s-a identificat specia			Suprafata habitatului	ha			Cel putin 31427
					Paduri batrane cu varste de peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor / Suprafata (ha)			Cel putin 40% . Cel putin 12014
					Arbori maturi /batrani in habitate de paduri	Numar /ha			Cel putin 4/ha
				Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare / Numar de indivizi in pasaj	10 /. 80	14 / 120	Cel putin 12 / Cel putin 100	



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A080	Circaetus gallicus	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			stabila sau in crestere	
				specia a fost identificata in zbor, la inaltime de 50-60m in zona proiectului	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 58108
					Paduri batrane cu varste de peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)			Cel putin 40% . Cel putin 12014
					Arbori maturi /batrani in habitate de paduri	Numar /ha			Cel putin 5
					Zona de protectie pentru habitatul de cuiburit	Suprafata zonei de protectie stricta in sit (ha) / Suprafata zonei de protectie tampon (ha)			Cel putin 3,14x12 . / Cel putin 28,26x12



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A081	Circus aeruginosus	specia a fost identificata in zbor, la inaltime de 50 m in zona proiectului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare / Numar de indivizi in migratie	2 /. 600	3 /. 800	Cel putin 3 / Cel putin 700
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 29607
					Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Mărimea populației	Număr de indivizi iarna / Numar de indivizi in migratie	30 /. 30	50 /. 60	Cel putin 40 / Cel putin 45
					Tendintele populatiei de pasaj	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A082	Circus cyaneus	nu s-a identificat specia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
A083	Circus macrourus			Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migratie	24	50	Cel putin 37
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia	Favorabilă		Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 29607
				Mărimea populației	Număr de indivizi în migratie	150	300	Cel putin 225	



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A084	Circus pygargus	nu s-a identificat specia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tendintele populației	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populației stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 29607
A231	Coracias garrulus	specia s-a identificat in zbor la inaltime de 50m in zona proiectului	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	160	240	Cel putin 160
					Tendintele populației	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populației stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 31722



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Numar arbori batrani /seculari pe pasuni	Numar total / Numar / ha de arbori			Trebuie definita in termen de 2 ani
A239	Dendrocopos leucotos		Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	50	80	Cel puțin 65
					Tendințele populației	Trend populational			Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafața habitatului de hranire	ha			Cel puțin 3034
					Arbori de biodiversitate în fond forestier	Numar arbori / ha			Cel puțin 5
					Paduri batrane cu varste de peste 80 de ani	% din suprafața totală a padurilor			Cel puțin 40
					Volum lemn mort	m3/ha			Cel puțin 20



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A238	Dendrocopos medius	nu s-a identificat specia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	400	600	Trebuie definita in termen de 2 ani
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 30034
					Arbori maturi /batrani in habitate de paduri	Numar /ha			Cel putin 5
					Paduri batrane cu varste de peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)			Cel putin 40 / Cel putin 12014
					Lemn mort	m3/ha			Cel putin 20



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro ,gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

A429	Dendrocopos syriacus	specia s-a identificat in zbor , la inaltime de 50-60 m ,in tranzit	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	80	100	Cel puțin 40
					Tendințele populației pentru fiecare specie	Trend populational			stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel puțin 5566
					Arbori maturi /batrani in habitate de paduri	Numar /ha			Cel puțin 5
					Numar arbori batrani /seculari pe pasuni	Numar total			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Mărimea populației	Număr de indivizi	80	100	Cel puțin 90



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A236	Dryocopus martius	nu s-a identificat specia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 30034
					Paduri batrane cu varsta de peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)			Cel putin 40 / Cel putin 12014
					Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi / ha			Cel putin 5
					Lemn mort	m3/ha			Cel putin 20
					Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	30	50	Cel putin 40
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A027	Egretta alba	nu s-a identificat specia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
					Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	250	400	Cel puțin 75



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A379	Emberiza hortulana		Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tendintele populației pentru fiecare specie	Trend populational			Stabil sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spațial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel puțin 31900
					Acoperirea tufelor si arborilor dispersate sau in forma aliniamentelor de pajisti	% ha			Cel puțin 10% Cel puțin 3190
					Mărimea populației	Număr de perechi cui bătăitoare / Număr de indivizi în pasaj	3 / 2	5 / 10	Trebuie definita in termen de 2 ani. Cel puțin 10
					Tendintele populației	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populației stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A511	Falco cherrug	nu s-a identificat specia	Nefavorabila	Imbunatatirea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 28074
					Oferta tonica	Destinatia populatiei de popandau (numar indivizi / ha). Suprafata habitatelor ocupate de popandau(ha)			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Structuri cruciale pentru cuibarit	Numar arbori solitari si stancarii adecvate cuibaritului speciei			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație / Număr de indivizi iarna	2 /. 30	10 /. 50	Cel putin 6 / Cel putin 40



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro ,gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A098	Falco columbarius		Buna(B)	Mentinerea stării de conservare	Tendintele populatiei de pasaj	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 31722
A103	Falco peregrinus		Buna (B)	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație / Număr de indivizi iarna	5 /. 4	20 /. 6	Cel putin 20 / Cel putin 6
					Tendinta marimii populatiei	Scimbare %			Stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro ,gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
A097	Falco vespertinus	nu s-a identificat specia	Buna (B)	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibaritoare / Număr exemplare în migrație	10 / 400	12 / 500	Cel putin 11 / Cel putin 450
					Tendinta marimii populatiei	Scimbare %			Stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Cel putin 29607
					Structuri cruciale pentru cuibarit	Numar colonii de cioara de semanatura Numar arbori cu cuiburi in coloniile de cioara de semanatura			Trebuie definita in termen de 1 an
					Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație			Trebuie definita in termen de 2 ani



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A321	Ficedula albicollis	nu s-a identificat specia	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 35317
A320	Ficedula parva	specia s-a identificat in zbor , la inaltime de 50-60 m ,in tranzit	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migratie	8000	12000	Cel putin 10000
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 35317
					Mărimea populației	Număr de indivizi în migratie	1	5	Cel putin 5



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A127	Grus grus	nu s-a identificat specia	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 24324
A078	Gyps fulvus	nu s-a identificat specia	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	1	2	Cel putin 2
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
					Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	10	20	Cel putin 15



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A075	Haliaeetus albicilla		Buna (B)	Mentinerea stării de conservare	Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607
A092	Hieraetus pennatus		Favorabilă	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibaritoare / Număr exemplare în migrație	10 / 50	14 / 80	Cel puțin 12 / Cel puțin 65
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			Stabila sau in crestere
		s-a identificat specia tranzitand zona proiectului la inaltime de peste 100m			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 57953
					Paduri batrane cu varste de peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)			Cel putin 40 % / Cel putin 12014
					Zona de protectie in jurul cuiburilor	Suprafata zonei de protectie stricata in sit (ha) Suprafata zonei de protectie tampon (ha)			Cel putin 3,14 x 11 / Cel putin 28,26 x 11
A131	Himantopus himantopus	nu s-a identificat specia	Buna (B)	Mentinerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibaritoare / Număr exemplare în migrație	4 /. 20	8 /. 40	Cel putin 8 / Cel putin 40
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Suprafata habitatului de cuibarire	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
A338	Lanius collurio	specia s-a identificat in zbor in zona amplasamentului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibaritoare	1000	1200	Cel puțin 1100
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 5283
					Structuri importante in habitat pentru cuibaritul speciei	% de acoperire a vegetatiei arborescente - configuratie dispersata			Cel puțin 10
					Mărimea populației	Număr perechi cuibaritoare	200	300	Cel puțin 250
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A339	Lanius minor	specia s-a identificat in zbor in zona amplasamentului	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Suprafata habitatului dehranire	ha			Cel putin 5283
					Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	800	1400	Cel putin 1000
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			Stabil sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A246	Lullula arborea	s-a identificat specia tranzitand zona proiectului la inaltime de peste 50m	Favorabilă	Mentinerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29908
					Vegetatie arborescenta liziere, arbori si arbusti rasfirati sau in forma aliniamentelor pe pajisti	Acoperire % Suprafata (ha)			Cel putin 10% Cel putin 2990
					Marimea populatiei	Număr de perechi cuibăritoare Număr indivizi in migratie	2 / 40	2 / 60	Cel putin 2 / Cel putin 50
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A073	Milvus migrans	nu s-a identificat specia	Buna (B)	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 30034
					Zona de protectie pentru habitatul del cuiburit	Suprafata zonei de protectie stricata in sit (ha) Suprafata zonei de protectie tampon (ha)			Cel putin 3,14 x 2 / Cel putin 56,52 (28,26 x 2)
A078	Neophron percnopterus		Buna (B)	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de indivizi	1	2	Cel putin 2
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 29607



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A023	Nycticorax nycticorax		Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr exemplare in migratie	300	600	Cel putin 450
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Suprafata habitatului de hranire	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
A533	Oenanthe pleschanka	nu s-a identificat specia	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi	100	150	Trebuie definita in termen de 2 ani
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			Stabil sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 155
					Marimea populatiei	Număr de indivizi	6	12	Cel putin 9
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro ,gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A094	Pandion haliaetus	nu s-a identificat specia	Buna (B)	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
					Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	1500	2500	Cel puțin 2000
					Tendintele populatiei de pasaj	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabila sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A019	Pelecanus onocrotalus	nu s-a identificat specia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si anorganici)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
					Mărimea populației	Număr de indivizi in pasaj	25	40	Cel putin 33
		Tendintele populatiei de pasaj	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabila sau in crestere			



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A020	Pelecanus crispus	nu s-a identificat specia	Necunoscută	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
A072	Pernis apivorus		Necunoscută	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr indivizi in migratie	14 /. 3000	24 /. 3500	Trebuie definita in termen de 2 ani. / Cel putin 3250
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 30034



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Paduri mature cu varste de peste 80 de ani	% din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)			Cel putin 40 / Cel putin 12014
					Zona de protectie pentru habitatul de cuiburit	Suprafata zonei de protectie stricata in sit (ha) Suprafata zonei de protectie tampon (ha)			Trebuie definita in termen de 2 ani in functie de numarul de perechi in sit
A393	Phalacrocorax pygmeus				Mărimea populației	Număr de indivizi vara	30	50	Cel putin 50
					Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
		Necunoscută	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
		nu s-a identificat specia			Suprafata habitatului de hranire	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro ,gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
					Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Calificativ stare ecologica			Cel putin stare ecologica buna (B)
A234	Picus canus		Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	150	180	Cel puțin 165
					Tendințele populației	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populației stabila sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
		nu s-a identificat specia			Suprafata habitatului de cuibarit	ha			Cel puțin 30034



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

				Arbori de biodiversitate	Numar arbori maturi / ha			Cel putin 5
				Paduri mature cu varste de peste 80 de ani	Procent din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)			Cel putin 40 / Cel putin 12014
				Volum lemn mort	m3/ha			Cel putin 20
A034	Platalea leucorodia	Necunoscută	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	30	50	Cel puțin 40
				Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
				Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
				Suprafata habitatului de hranire	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
				Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare Număr indivizi in migrație	2 /. 10	4 /. 30	Cel puțin 3 /. Cel puțin 30



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A132	Recurvirostra avosetta		Buna (B)	Menținerea stării de conservare	Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Trebuie definita in termen de 2 ani
A307	Sylvia nisoria		Necunoscută	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Tendintele populatiei	Trend populational			Tendinta pe termen lung a populatiei stabila sau in crestere
		specia s-a identificat in zbor , la inaltime de 50-60 m ,in tranzit			Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatului	ha			Cel putin 5283
					Acoperirea vegetatiei de tufaris dispersat in zona de distributie a speciei	% / ha Suprafata totala (ha)			Cel putin 10 Trebuie definita in termen de 2 ani



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A166	Tringa glareola		Nefavorabilă (C)	Imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	100	200	Cel puțin 150
					Tendința mării populației	Schimbare %			Stabila sau în creștere
		nu s-a identificat specia			Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafața habitatului de hranire	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani
A319	Muscicapa striata	nu s-a identificat specia	Favorabilă sau Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	s-a identificat specia în zbor la înălțimi de 60-80m în zona proiectului	Favorabilă sau Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare			Trebuie definită în termen de 2 ani
A443	Parus lugubris	nu s-a identificat specia	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	600-700 (cf. Formularului standard)		Cel puțin 650



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	s-a identificat specia in zbor la inaltime de 60-80m in zona proiectului	Favorabilă sau Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	nu s-a identificat specia	Favorabilă sau Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A283	<i>Turdus merula</i>	s-a identificat specia in zbor la inaltime la care nu afecteaza proiectul	Favorabilă sau Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			Stabil sau in crestere



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
 J36/436/2007 CUI RO 22244774
 Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
 ISO 9001:2015

A285	Turdus philomelos	s-a identificat specia in zbor la inaltime de 60-80m in zona proiectului	Favorabilă sau Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor		Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
		Suprafata habitatelor de paduri			ha		Cel putin 30034	
		Arbori de biodiversitate			Numar arbori maturi / ha		Cel putin 5	
		Paduri mature cu varste de peste 80 de ani			Procent din suprafata totala a padurilor Suprafata (ha)		Cel putin 40 / Cel putin 12014	
		Volum lemn mort			m3/ha		Cel putin 20	
		Strat arbustiv			Prezenta/absenta Abundenta (acoperire % /ha)		Prezenta / Cel putin 10%	
A509	Aquila nipalensis	nu s-a identificat specia	Buna sau necunoscuta	Mentinererea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr indivizi in migratie		Trebuie definita in termen de 2 ani



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

A270	Luscinia luscinia	nu s-a identificat specia	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A271	Luscinia megarhynchos	nu s-a identificat specia	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A230	Merops apiaster	specia s-a identificat in zbor la inaltime cuprinse intre 30-60m	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A383	Miliaria calandra	specia s-a identificat in zbor la inaltime cuprinse intre 30-60m	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

A262	Motacilla alba	specia s-a identificat in zbor la inaltime cuprinse intre 20-45m	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A260	Motacilla flava	specia s-a identificat in zbor la inaltime cuprinse intre 20-45m	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A435	Oenanthe isabellina	nu s-a identificat specia	Favorabila (cf. Formularului standard)	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Cel putin 180
A355	Passer hispaniolensis	nu s-a identificat specia	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Cel putin 40
A273	Phoenicurus ochruros	specia s-a identificat in zbor , la inaltime de 50-60 m ,in tranzit	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro ,gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

A276	<i>Saxicola torquata</i>	specia s-a identificat in zbor , la inaltime de 50-60 m ,in tranzit	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A309	<i>Sylvia communis</i>	specia s-a identificat in zbor , la inaltime de 50-60 m ,in tranzit	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A308	<i>Sylvia curruca</i>	specia s-a identificat in zbor , la inaltime de 50-60 m ,in tranzit	Buna sau necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	Număr de perechi cuibaritoare			Trebuie definita in termen de 2 ani
A284	<i>Turdus pilaris</i>	nu s-a identificat specia	Buna sau necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibaritoare			trebuie definit in 2 ani
A232	<i>Upupa epops</i>	s-a identificat specia in zbor la inaltime de 15-30 m	Buna sau necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei	numar perechi cuibaritoare			trebuie definit in 2 ani



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

					Tendintele populatiei pentru fiecare specie	Trend populational			Stabil sau in crestere
					Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fără scădere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale
					Suprafata habitatelor terestre deschise	ha			Cel putin 12374,5
					Suprafata habitatelorcu tufaris si arbori solitari	Suprafata(ha) Acoperire %/ha in habitate de pajisti			Trebuie definita in termen de 2 ani Cel putin 10%

Anexa la circulara MMAP nr. 4654/02.07.2020 actualizata face parte integranta din prezentul Memoriu. Datorita dimensiunilor mari ale documentului acesta este atasat.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- C. *prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:* pe amplasament nu s-au identificat speciile cuibaritoare caracteristice ROSPA0073 Macin Niculitel, deoarece așa cum am menționat anterior împadurirea se va realiza pe teren cu categoria de folosință arabil pe care s-au desfășurat activități agricole de înființare, întreținere și recoltare culturi agricole.

Nr. crt .	Denumirea speciei in romana	Denumirea speciei in Latina	OUG 57/2007	Categorie SPEC	Categorie IUCN
CLASA AVES					
ORDINUL PASSERIFORMES					
Familia ALAUDIDAE					
1	Ciocarlan	<i>Galerida cristata</i>	-	3	LC
2	Ciocarie de padure	<i>Lullula arborea</i>	Anexa 3	2	LC
Familia CORVIDAE					
3	Cioara griva	<i>Corvus comix</i>	Anexa 5C	Non-Spec	LC
4	Cioara de semanatura	<i>Corvus frugilegus</i>	Anexa 5C	Non-Spec	LC
5	Stancuta	<i>Corvus monedula</i>	Anexa 5C	Non-Spec	LC
6	Cotofana	<i>Pica pica</i>	Anexa 5C	Non-Spec	LC
Familia EMBERIZIDAE					
7	Presura sura	<i>Miliaria calandra</i>	Anexa 4B	2	LC
8	Presura galbena	<i>Embriza citrinella</i>	-	Non -Spec ^E	LC
Familia HIRUDINIDAE					
9	Randunica	<i>Hirudo rustica</i>	-	3	LC
10	Lastun de casa	<i>Delichon urbica</i>	-	3	LC
11	Lastun de mal	<i>Riparia riparia</i>	-	3	LC
Familia LANIIDAE					
12	Sfrancioc rosatic	<i>Lanius collurio</i>	Anexa 3	3	LC
13	Sfrancioc cu capul negru	<i>Lanius minor</i>	Anexa 3	3	LC
Familia MOTACILIDAE					



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

14	Fasa de camp	<i>Anthus campestris</i>	Anexa 3	3	LC
15	Codobatura galbena	<i>Motacilla flava</i>	Anexa 4B	Non-Spec	LC
16	Codobatura alba	<i>Motacilla alba</i>	Anexa 4B	Non-Spec	LC
Familia FRINGILLIDAE					
17	Sticlete	<i>Carduelis carduelis</i>	Anexa 4B	Non-Spec	LC
18	Florinte	<i>Carduelis chloris</i>	Anexa 4B	Non -Spec ^E	LC
19	Cinteza	<i>Fringilla coelebs</i>	-	Non -Spec ^E	LC
Familia MUSCICAPIDAE					
20	Pietrar sur	<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	3	LC
21	Maracinar mare	<i>Saxicola rubetra</i>	-	Non -Spec ^E	LC
22	Maracinar negru	<i>Saxicola torquata</i>	-	3	LC
23	Macaleandru	<i>Erithacus rubecula</i>	Anexa 4B	Non -Spec ^E	LC
24	Codros de munte	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Anexa 4B	Non-Spec	LC
25	Muscar mic	<i>Ficedula parva</i>	Anexa 3	Non-Spec	LC
Familia PASSERIDAE					
26	Vrabie de casa	<i>Passer domesticus</i>	-	3	LC
27	Vrabie de camp	<i>Passer montanus</i>	-	3	LC
Familia STURNIDAE					
28	Graur	<i>Sturnus vulgaris</i>	Anexa 5C	3	LC
Familia PARIDAE					
29	Pitigoi mare	<i>Parus major</i>	-	Non-Spec	LC
Familia SYLVIIDAE					
30	Silvie de camp	<i>Sylvia communis</i>	-	Non -Spec ^E	LC
31	Silvie mica	<i>Sylvia curruca</i>	-	Non -Spec ^E	LC
32	Silvie porumbaca	<i>Sylvia nisoria</i>	Anexa 3	Non -Spec ^E	LC
33	Pitulice mica	<i>Phylloscopus collybita</i>	Anexa 4B	Non-Spec	LC
34	Pitulice sfaraitoare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Anexa 4B	2	LC
Familia TURNIDAE					



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

35	Mierla	<i>Turdus merula</i>	-	Non -Spec ^E	LC
36	Sturz cantator	<i>Turdus philomelos</i>	Anexa 5C	Non -Spec ^E	LC
Familia TROGLODYTAE					
37	Ochiul boului	<i>Troglodytes troglodytes</i>	-	Non-Spec	LC
Familia ORIOLIDAE					
38	Grangur	<i>Oriolus oriolus</i>	Anexa 4B	Non-Spec	LC
Ordinal CAPRIMULGIFORMES					
Familia CAPRIMULGIDAE					
39	Caprimulg	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Anexa 3	2	LC
Ordinal COLUMBIFORMES					
Familia COLUMBIDAE					
40	Turturica	<i>Streptopelia turtur</i>	Anexa 5C	3	LC
Ordinal CUCULIFORMES					
Familia CUCULIDAE					
41	Cuc	<i>Cuculus canorus</i>	-	Non-Spec	LC
Ordinal FALCONIFORMES					
Familia ACCIPITRIDAE					
42	Uliu pasasar	<i>Accipiter nisus</i>	-	Non-Spec	LC
43	Uliu porumbar	<i>Accipiter gentilis</i>	-	Non-Spec	LC
44	Sorecar comun	<i>Buteo buteo</i>	-	Non-Spec	LC
45	Sorecar mare	<i>Buteo rufinus</i>	Anexa 3	3	LC
46	Erete de stuf	<i>Circus aeruginosus</i>	Anexa 3	Non-Spec	LC
47	Serpar	<i>Circaetus gallicus</i>	Anexa 3	3	LC
48	Acvila mica	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Anexa 3	3	LC
Familia FALCONIDAE					
49	Vanturel rosu	<i>Falco tinnunculus</i>	Anexa 4B	3	LC
50	Soimul randunelelor	<i>Falco subbuteo</i>	Anexa 4B	Non-Spec	LC
Ordinal CARCIIFORMES					



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Familia CORACIIDAE					
51	Dumbraveanca	<i>Coracias garrulus</i>	Anexa 3	2	NT
Familia UPUPIIDAE					
	Pupaza	<i>Upupa epops</i>	Anexa 4B	3	LC
Familia MEROPIDAE					
53	Prigorie	<i>Merops apiaster</i>	Anexa 4B	3	LC
Ordinal GALLIFORMES					
Familia PHASIANIDAE					
54	Potarniche	<i>Perdix perdix</i>	Anexa 5C,5D	3	LC
55	Fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	Anexa 5C,5D	3	LC
Ordinal PICIFORMES					
Familia PICIDAE					
56	Ciocanitoarea pestră mare	<i>Dendrocopos major</i>	-	Non-SPEC	LC
57	Ciocanitoarea de gradina	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Anexa 3	Non -Spec ^E	LC
Ordinal STRIGIFORMES					
Familia STRIGIDAE					
58	Cucuvea	<i>Athene noctua</i>	Anexa 4B	3	LC

Legenda :

OGU 57/2007 :

- Anexa 3 -specii de plante si animale a caror conservare necesita desemnarea ariilor speciale de conservare si a ariilor de protectie speciala avifaunistica
- Anexa 4A – Specii de interes comunitar – specii de animale si plante care necesita o protectie stricta
- Anexa 4B – specii de interes national - specii de animale si plante care necesita o protectie stricta
- Anexa 5A – specii de interes comunitar – specii de plante si animale de interes comunitar , cu exceptia speciilor de pasari , a caror prelevare din natura si exploatare fac obiectul masurilor de management
- Anexa 5B – specii de animale de interes national ale caror prelevare din natura si exploatare fac obiectul masurilor de management
- Anexa 5C – specii de interes comunitar a caror vanatoare este permisa



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- Anexa 5D – specii de pasari de interes comunitar a caror comercializare este permisa
- Anexa 5E – specii de ineters comunitar a caror comercializare este permisa in conditii speciale

Categorie SPEC :

- SPEC 1 – specii Europene , periclitate la nivel global
- SPEC 2 – specii concentrate in Europa , cu statut de conservare nefavorabil in Europa
- SPEC 3 - specii ale caror populatii nu se concentraeza in Europa , cu statut de conservare nefavorabil in Europa
- Non-SPEC^E – specii concentrate in Europa , cu statut de conservare favorabil in Europa
- Non -SPEC -specii ale caror populatii nu se concentreaza in Europa , cu statut de conservare favorabil in Europa
- Non Evaluated – specii neevaluate

Categorie IUCN :

- ✓ Disparut (EX)
- ✓ Disparut in salbaticie (EW)
- ✓ Critic amenintat (CR)
- ✓ Amenintat (EN)
- ✓ Vulnerabil (VU)
- ✓ Aproape amenintat (NT)
- ✓ Nepericlitat (LC)
- ✓ Date insuficiente (DD)
- ✓ Neevaluat (NE)

Pe parcursul deplasarilor in teren , in zona de implementare a proiectului de impadurire au fost inventariate un numar de 58 specii de pasari . Acestea au fost observate in zbor, la diferite inaltimi fata de amplasamentului proiectului.

Din cele 58 de specii identificate , 26 de specii sunt prevazute la art.4 din Directiva 2009/147/CE , specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si in Formularul standard Natura 2000 pentru ROSPA0073 Macin-Niculitel.

Referitor la statutul conservativ al speciilor identificate , conform OUG nr. 57/2007 cu modificarile si completarile ulterioare :

- 13 dintre acestea se regasesc in Anexa 3 (22,41%) ,
- 15 specii in Anexa 4B (25,86%) ,
- 7 in Anexa 5C (12,07%) si doua specii atat in Anexa 5C cat si 5D (3,45%) .
- 21 de specii (36,21%) din totalul speciilor identificate nu sunt incluse in Anexele OUG nr. 57/2007 cu modificarile si completarile ulterioare .

Din punct de vedere al diversitatii avifaunistice cel mai bine reprezentat este ordinul Passeriformes (65,52%), ce include pasari de talie mica, migratoare sau sedentare, cu un regim de hrana variat, de la insectivore, granivore, pana la carnivore, omnivore. De asemenea, ordinal Falconiformes (Accipitriformes) prezinta o diversitate relativa ridicata (15,52%).



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Implementarea proiectului ÎMPĂDURIRE TEREN AGRICOL, PFA IVANOV PARASCHIVA, UAT HAMCEARCA, JUDEȚUL TULCEA, nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar care se afla la limita cu suprafața ce urmează a fi împădurită, dar va veni în sprijinul dezvoltării edilitare a zonei în ariile protejate.

Pentru proiectul menționat Agenția pentru Protecția Mediului a solicitat Avizul APNMM, administratorul ariilor naturale protejate.

D. se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

În urma instalării culturii forestiere prin proiectul ÎMPĂDURIRE TEREN AGRICOL, PFA IVANOV PARASCHIVA, UAT HAMCEARCA, JUDEȚUL TULCEA va rezulta un trup de pădure care nu va fragmenta habitatele speciilor din zonă și nu va produce pierderea unor suprafețe ale habitatelor din zonă. Dimpotrivă, se vor mari suprafețele împădurite care vor crea noi nișe pentru cuibarit/hrana și odihnă pentru speciile de pasări.

Prin implementarea proiectului ÎMPĂDURIRE TEREN AGRICOL, PFA IVANOV PARASCHIVA, UAT HAMCEARCA, JUDEȚUL TULCEA, nu vor fi afectate culoarele de zbor ale păsărilor care tranzitează această zonă sau care cuibăresc în această zonă.

Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar nu vor fi afectate prin implementarea acestui proiect întrucât pe amplasament și în imediata vecinătate nu se regăsesc specii de interes comunitar, statutul de conservare al acestora nu poate fi afectat, nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.

Integritatea ariei protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel și ROSCI0123 Muntii Macinului nu vor fi afectate de implementarea planului propus deoarece:

- nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
- nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- nu produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Din analiza aspectelor privind biodiversitatea zonei se poate aprecia că proiectul supus aprobării NU va avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu și în special asupra speciilor de pasări pentru care s-a instituit ROSPA 0073, mai mult decât atât, la o analiză atentă rezulta că pe termen lung impactul va avea un efect pozitiv pentru dezvoltarea economică a zonei în care sunt amplasate ariile protejate.

E. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare: Nu este cazul.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr.221/22.06.2023 proiectul propus nu intra sub incidența art.48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr.3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV. -

1. *Caracteristicile proiectului :*

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect :*

Proiectul având ca titlu „ÎMPADURIRE TEREN AGRICOL A SUPRAFETEI DE 1 HA (AMPLASAT IN UAT HAMCEARCA, NC 32627 T39, P264 – incadrare arabil) CE SE VA OFERI IN COMPENSARE DUPA FINALIZAREA PROCEDURII DE SCOATERE DEFINITIVA DIN FOND FORESTIER NATIONAL A UNEI SUPRAFETE DE 2000 MP (AMPLASAT IN UAT MURIGHIOL, Ocolul Silvic Rusca, UPXIII Dobrogea, UA29, T129, Pd670/2) IN VEDEREA AMENAJARII UNEI CAI DE ACCES LA PONTON PD 1975” își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 1,00 ha ce se va oferi in compensare dupa finalizarea procedurii de scoatere definitiva din fond forestier national a unei suprafețe de 2000 mp (amplasat in UAT Murighiol, Ocolul Silvic Rusca, UPXIII Dobrogea, UA29, T129, PD670/2) in vederea amenajarii unei cai de acces la ponton pd 1975. Proiectul se va realiza urmare a legislatiei din domeniul silviculturii care prevede ca scoaterea din fond forestier se realizeaza cu compensare si realizare de impaduriri pe terenurile date spre compensare.

Terenul care urmează a fi împădurit este localizat in U.A.T. Hamcearca din județul Tulcea, imobil cu numărul cadastral 32672, T39, P 264 – incadrare teren arabil (10.000 m.p.), conform Extrasului de carte funciară pentru informare. Terenul propus impaduririi se invecineaza pe latura de Nord, Sud si Est cu terenul aflat in fondul forestier national apartinand u.a. 8 A, din cadrul U.P. III Țiganca de pe raza Ocolului Silvic Cerna. Pe latura de Vest exista terenuri arabile cu NC31803.

Conform Amenajamentului fondului forestier U.P. III Țiganca din cadrul O.S. Cerna, analizând arboretele reale specifice zonei constatăm că speciile natural fundamentale specifice zonei sunt:

- Gorunul, realizează clase de producție superioare pentru 3%, clasă mijlocie pentru 84% și clase inferioare de producție pentru 13% din suprafața ocupată;
- Teiul, realizează clasa de producție mijlocie pentru 53% și clase inferioare de producție pentru 47% din suprafața ocupată;
- Carpenul, realizează clasa de producție mijlocie pentru 14% și clase inferioare de producție pentru 86% din suprafața ocupată.

Conform descrierii parcelare a u.a. 8 A din U.P. III Țiganca, arboret limitrof terenului studiat, acesta are proveniența din lăstari și totuși gorunul și teiul realizează clasa a III-a de producție (clasă mijlocie de producție).



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Din studierea arboretelor naturale din vecinătatea terenului oferit în compensare, a compozițiilor lor specifice reale, se poate concluziona că specia optimă, specia principală de bază este gorunul care realizează clasă de producție mijlocie, iar specia de amestec este teiul care în zona studiată realizează clasa de producție mijlocie. Este important ca puietii să provină din sămânță recoltată din arbori plus din zonă, adaptați condițiilor locale de vegetație.

Conform cu „Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, aprobate prin Ordin nr. 2533 din 28 Septembrie 2022”, sunt recomandate compoziția-țela2, respectiv compoziția de regenerare b2 pentru compoziția-țel și a formula de împădurire în concordanță cu prevederile corespunzătoare grupei ecologice 45 (G.E. – 45) pentru tipul natural de pădure 615.3 - Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag Ps/m, brun și cenușiu edafic mare este 6-7 Go + 3-4 Te, Fr, Pa, Ci.

Compoziția de regenerare se simplifică în sensul restrângerii acesteia la speciile forestiere de bază specifice zonei, respectiv:

6 Go + 2 Te + 1 Ci + 1 Pa.

Pentru a nu stanjeni pregătirea solului și plantarea, resturi ale vegetației lemnoase (tufarisuri) și cioatele se aduna manual și se îndepărtează de pe teren.

Tehnica de executare a lucrărilor de împădurire, conform recomandărilor Direcției Silvice Tulcea în baza adresei nr. 2660 din 10.04.2023 se prezintă astfel:

- compoziția de împădurire - 6 Go + 2 Te + 1 Ci + 1 Pa;
- schema de plantare - 2 x 1 (2 m între rânduri și 1 m între puieti pe rând);
- număr puieti la ha - 5.000 buc;
- tehnologia de pregătire a terenului - 1.3. (1. - îndepărtarea tufărișurilor, 3. - pe toată suprafața) cumulată cu 4.1.1. (4. - scoaterea coatelor, I. - parțială (în benzi, coridoare, ochiuri), 1. - manual);
- tehnologia de pregătire a solului - 1.3.1.2. (1. - cu pregătire parțială a solului, 3.- fâșii (benzi), 1.- teren plan (terenul este amenajat cu terase cu lățime mare), 2. - mecanizat);
- tehnologia de înființare a culturilor - 2.1.1.1.1. (2. - plantații, 1. - în gropi, 1. - normale (0,3-0,4 m), 1. - puieti cu rădăcina nuda, 1. - manual);
- tehnologia de întreținere a culturilor - 3.2.2. (3. - mobilizarea solului, 2. - între rânduri, 2. - mecanizat) cumulată cu 3.3.1 (3. - mobilizarea solului, 2. - pe rândurile de puieti, 1. - manual), repartizate pe ani după schema 3+3+3+2+2+1 (3. - întrețineri în anul I-ii, 3. - întrețineri în anul II, 3. - întrețineri în anul III, 2. - întrețineri în anul IV, 2. - întrețineri în anul V, I. - întrețineri în anul VI);



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Anul în care se execută	Numărul de lucrări de executat (în ani)			Răriri depresaj, degajări-curățiri. Alte lucrări
	Revizuiuri	Mobilizări	Descopleșiri	
I	1	3	-	-
II	1	3	-	-
III	1	3	-	-
IV	-	2	1	-
V	-	2	1	-
VI	-	1	1	-

- tehnologia pentru completări curente - 2.1.1.1.1. (2. - plantații, 1. - în gropi, 1. - normale (0,3-0,4 m), 1. - puieți cu rădăcina nudă, 1. - manual), repartizate pe ani după schema 25+15+2+2+2 (25%. - completări în anul I-ii, 15% - completări în anul II, 2%. - completări în anul III, 2%. - completări în anul IV, 2%. - completări în anul V). Completările din ani III, IV și V se vor executa doar dacă sunt pierderi grupate.

Specia principală de bază corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure este gorunul (Go), care înregistrează clasa de producție mijlocie (clasa a III-a de producție).

Conform adresei Direcției Silvice Tulcea nr. 3823 din 30 mai 2023, sub rezerva neavizării studiului, a fost implementată recomandarea făcută în adresa nr. 2660/10.04.2023, respectiv includerea speciei principale de bază, Quercus petraea (Go) la clasa de producție a IV-a.

Specia principală de bază corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure este gorunul (Go), care a fost inclusă la clasa de producție inferioară (clasa a IV-a de producție, recomandată de Direcția Silvică Tulcea) pentru terenul proprietate privată deținut de PFA Ivanov Paraschiva amplasat în imobilul cu numărul cadastral 32627 (10000 m.p.) a U.A.T. Hamcearca din județul Tulcea, limitrof cu u.a. 8 A, din cadrul U.P. III Țiganca pe raza Ocolului Silvic Cerna, apt de a fi împădurit.

În urma lucrărilor care se vor realiza se va înființa un trup de pădure cu o suprafață de 1 ha cu puieți forestieri din speciile autohtone (gorun, stejar brumariu, tei, cires și paltin), puieți ce se vor achiziționa de la pepinierele silvice din zonă iar lucrările de întreținere și îngrijire a arboretelor precum și alte lucrări specifice se vor executa conform normelor în vigoare.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: proiectul de împădurire a 1 ha poate fi cumulat cu activitățile agricole desfășurate pe terenurile aflate în imediata vecinătate.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: pentru realizarea proiectului de împădurire se vor utiliza 1 ha teren arabil proprietate a titularului. Nu se vor utiliza alte resurse naturale: apă, biodiversitate.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate: deșuri menajere rezultate de la personalul care va face platarea puieților.

Categoriile de deșuri preconizate a fi generate sunt:



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

- deseuri municipale amestecate 20 03 01 – 2 kg/luna.

Deseurile vor fi colectate si vor fi predate de catre firma care va realiza impadurirea catre societati de profil autorizate.

e) poluarea și alte efecte negative:

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: NU este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice – NU este cazul.

2. Amplasarea proiectelor

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor :

Terenul care urmează a fi împădurit este localizat in U.A.T. Hamcearca din județul Tulcea, imobil cu numărul cadastral 32672, T39, P 264 – incadrare teren arabil (10.000 m.p.), conform Extrasului de carte funciară pentru informare. Terenul propus impaduririi se invecineaza pe latura de Nord, Sud si Est cu terenul aflat in fondul forestier national apartinand u.a. 8 A, din cadrul U.P. III Țiganca de pe raza Ocolului Silvic Cerna. Pe latura de Vest exista terenuri arabile cu NC31803.

Investitia își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 1,00 ha ce se va oferi in compensare dupa finalizarea procedurii de scoatere definitiva din fond forestier national a unei suprafețe de 2000 mp (amplasat in UAT Murighiol, Ocolul Silvic Rusca, UPXIII Dobrogea, UA29, T129, PD670/2) in vederea amenajarii unei cai de acces la ponton pd 1975. Proiectul se va realiza urmare a legislatiei din domeniul silviculturii care prevede ca scoaterea din fond forestier se realizeaza cu compensare si realizare de impaduriri pe terenurile date spre compensare.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: Terenul pe care se va face impadurirea are categoria de folosinta arabil. Pana la data la care se va aproba proiectul de impadurire si se va realiza plantatia, pe acest teren se vor infiinta culturi agricole, conform Bunelor Practici Agricole (care mentioneaza rotatia culturilor pentru a se asigura o gestionare durabila a terenurilor agricole).

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: NU este cazul.
2. zone costiere și mediul marin: NU este cazul.
3. zonele montane și forestiere: NU este cazul.
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, international: amplasamentul proiectului este situat la limita ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel si ROSCI0123 Muntii Macinului si la limita RONPA0016 Parcul National Muntii Macinului.



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: amplasamentul proiectului este situat la limita ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel și ROSCI0123 Muntii Macinului și la limita RONPA0016 Parcul National Muntii Macinului.

6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:* NU este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populației: NU este cazul.

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:* proiectul este situat la limita ariilor protejate de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculitel și ROSCI0123 Muntii Macinului și la limita RONPA0016 Parcul National Muntii Macinului.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): Nu este cazul.

Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de împadurire și impact pozitiv pe termen mediu și lung.

Proiectul nu se va extinde mai mult față de suprafața destinată (1 ha) și nu va afecta nici un habitat/specie caracteristică ROSPA0073 Macin Niculitel și ROSCI0123 Muntii Macinului.

- magnitudinea și complexitatea impactului: Proiectul va avea impact nesemnificativ, numai pe perioada în care se vor executa lucrările de împadurire. Pe termen mediu și lung proiectul va avea impact direct, pozitiv.

- probabilitatea impactului: impact pozitiv direct pe termen mediu și lung. Probabilitatea impactului este considerată medie. Se ia în considerare faptul că pentru fiecare aspect de mediu sunt propuse măsuri de prevenire și reducere a impactului pe perioada realizării plantăției, cât și pe perioada de exploatare a acestuia.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: Impactul va fi temporar și limitat pe perioada lucrărilor de plantare. Impact pozitiv direct pe termen mediu și lung.

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



Tulcea, str.Garii , nr. 1, Bl. G1, sc. C, apt. 3
J36/436/2007 CUI RO 22244774
Telefon/fax : 0340-104.067, e-mail :
office@eco-green.ro , gabriela.badea@eco-green.ro , gabrielabadea2010@yahoo.com



Nr. certificat : 2633
ISO 9001:2015

Proiectul va avea impact nesemnificativ si numai în zona și pe perioada în care se vor executa lucrări de plantare. Pentru reducerea la minimum a impactului asupra mediului sunt propuse o serie de masuri specifice fiecărui factor de mediu si care sunt prezentate in cadrul prezentului memoriu.

- natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul, deoarece dimensiunea redusa a proiectului nu aduce implicații la nivel teritorial cu impact transfrontiera, avand in vedere amplasamentul acestuia.

Intocmit,

SC ECO GREEN CONSULTING SRL
Administrator,
BADEA GABRIELA

