

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII NR. 292/2018

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

ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE, ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”

Titularul investitiei : **CAMBURI CONSTANTIN**

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

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”, in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha, situata în extravilanul localității Beidaud.

Componenta 2: păduri și protecția biodiversității

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

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

II. Titular:

- Numele: : **CAMBURI CONSTANTIN**

- Adresa poștală: ocalitatea sat Sarighiol de Deal, comuna Beidaud,

- Telefon 0744 650 438 și adresa de e-mail, taranasud@gmail.com

- Numele persoanelor de contact: **CAMBURI CONSTANTIN**

- Elaboratorul documentației de mediu: Iliuteanu Mihaela Irina PFA – 0752815793; Barbu Aneta PFA - 0752812303.

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) un rezumat al proiectului

Proiectul propus se va realiza din fonduri - Măsura: COMPONENTA 2: PĂDURI ȘI PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII

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

Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI"

Proiectul având cu titlul „Înființare trup de pădure, comuna Beidaud, județ Tulcea” își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 3,91 ha situată în extravilanul comunei Beidaud Tarla 40, parcela 239.

Suprafața destinată a fi împădurită în cadrul proiectului este de 3,91 ha. Terenul este situat în județul Tulcea, Comuna Beidaud, care din punct de vedere al folosinței se încadrează în categoria de folosință „terenuri arabile” având suprafața totală de 4,43 ha, din care eligibilă pentru proiect 3,91 ha, nr.cadastral 36298, Carte funciara 36298, terenul fiind tranversat de două linii electrice aeriană (împartind parcela de 4,43 ha in 3 parcele: una de 1.87 ha, una de 2,04 ha folosite in cadrul proiectului pentru impadurire si 0.52 ha teren ce desparte cele doua parcele si pe care se afla linia electrica aeriana), astfel:

➤ tarla 40, parcela 239, suprafața pentru împădurire de 1,81 ha;

➤ tarla 40, parcela 239, suprafața pentru împădurire de 2,04 ha.

Terenul în suprafața de 4,43 ha categoria de folosință teren arabil, din care propus împăduririi suprafața de 3.91 ha aprtine SC Eliza Power Design SRL conform Contractului de vanzare-cumparare autentificat sub nr. 1381 din 03.05.2017 si dat spre arenda D-lui Camburi Constantin, pe o perioada de 25 de ani, conform Contractului de arenda incheiat la data de 30.10.2023 la Primaria Beidaud.

Terenul este situat in sola/tarla 40, parcela 239 si are urmatoarele vecinatati: Nord - DE; Est – neproductiv; Sud – neproductiv si la Vest - linie parcelara.

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

- pregătirea terenului și solului prin scarificare, arătură și discuire a solului;

- înființarea plantației constând în aprovizionarea cu puieti, depozitarea provizorie a puietilor la șant, pichetarea terenului, execuția gropilor, plantarea puietilor și retezarea tulpinilor puietilor după plantare;

- completarea pierderilor în primii doi ani de la plantare, constând în înlocuirea puieților uscați sau afectați de diverși factori biotici și abiotici vătămători (20% anul II și 10% anul III);

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

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

Formula de împădurire

Suprafața de 3,91 ha se va putea planta folosind următoarea compoziția de împădurire:

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

Simbolurile folosite pentru formula de împădurire, reprezintă:

Stejar brumăriu - Quercus pedunculiflora - St.b

Stejar pedunculat - Quercus robur – St

Cer - Quercus ceris– Ce

Gârniță - Quercus frainetto– Gâ

Frasin comun - Fraxinus excelsior – Fr

Tei argintiu - Tilia tomentosa - Te.a

Mojdrean - Fraxinus ornus – Mj

Jugastru - Acer campestre – Ju

Dud - Morus alba (nigra) – Dd

Ulm de Turchestan - Ulmus pumila - Ul.t

Lemn câinesc - Ligustrum vulgare – Lc

Liliac - Syringa vulgaris - Ll

Măceș - Rosa canina – Mc

Păducel - Crataegus monogyna - Pd

Scumpie - Cotinus coggygria – Sp

Corn - Cornus mas - Co

Limitarea și stoparea în totalitate a fenomenului de eroziune în cazul suprafețelor luate în studiu este împădurirea.

Vegetația forestieră în arborete compacte realizează într-un grad ridicat funcțiile: retenția superficială a apelor, drenajul apelor în sol, absorbția apelor din solurile cu exces de apă, protecția solului împotriva eroziunii, consolidarea terenurilor nestabile, fixarea aluviunilor, refacerea și ridicarea productivității solului, reducerea poluării atmosferice prin sechestrarea emisiilor de dioxid de carbon, etc.

Soluția tehnică pentru împădurirea terenurilor au fost stabilita în raport cu forma de degradare a terenului: terenuri cu eroziune slaba la moderata e0 – e1 .

Speciile forestiere pe baza cărora s-au stabilit compozițiile de împădurire au fost stabilite conform „Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de 12 bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” si Anexei 3 LISTA SPECIILOR FORESTIRE DE ARBORI ȘI ARBUȘTI utilizate în lucrările de împăduriri din „ GHIDUL SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR

ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE P.N.R.R./2022/C2/ I.1.A, COMPONENTA 2: PĂDURI ȘI PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI".

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

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

b) justificarea necesității proiectului

Realizarea investiției având ca obiect de împădurirea terenurilor agricole, de pe raza U.A.T.-ului Beidaud, județul Tulcea generează impact asupra factorilor de mediului înconjurător, însă cu rezultate favorabile, cel puțin pe durata de funcționare a investiției.

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

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

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

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

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

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

c) valoarea investiției

Valoarea totală a investiției pentru înființarea unui trup de pădure în suprafață totală de 3,91 ha este de **85000 euro (cu TVA)** valoare care acoperă următoarele categorii de lucrări: elaborării proiectului tehnic de împăduriri, împrejmuiria trupului de pădure care constituie plantația forestieră, lucrările de înființare a plantației, lucrările de întreținere a plantației acordate anual până la finalizarea perioadei prevăzute a se efectua lucrările și compensațiile pentru acoperirea pierderilor de venit agricol ca urmare a împăduririi terenurilor agricole, acordate pentru o perioadă de 6 ani, începând cu anul de înființare a plantației

d) perioada de implementare propusă: 6 de ani.

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

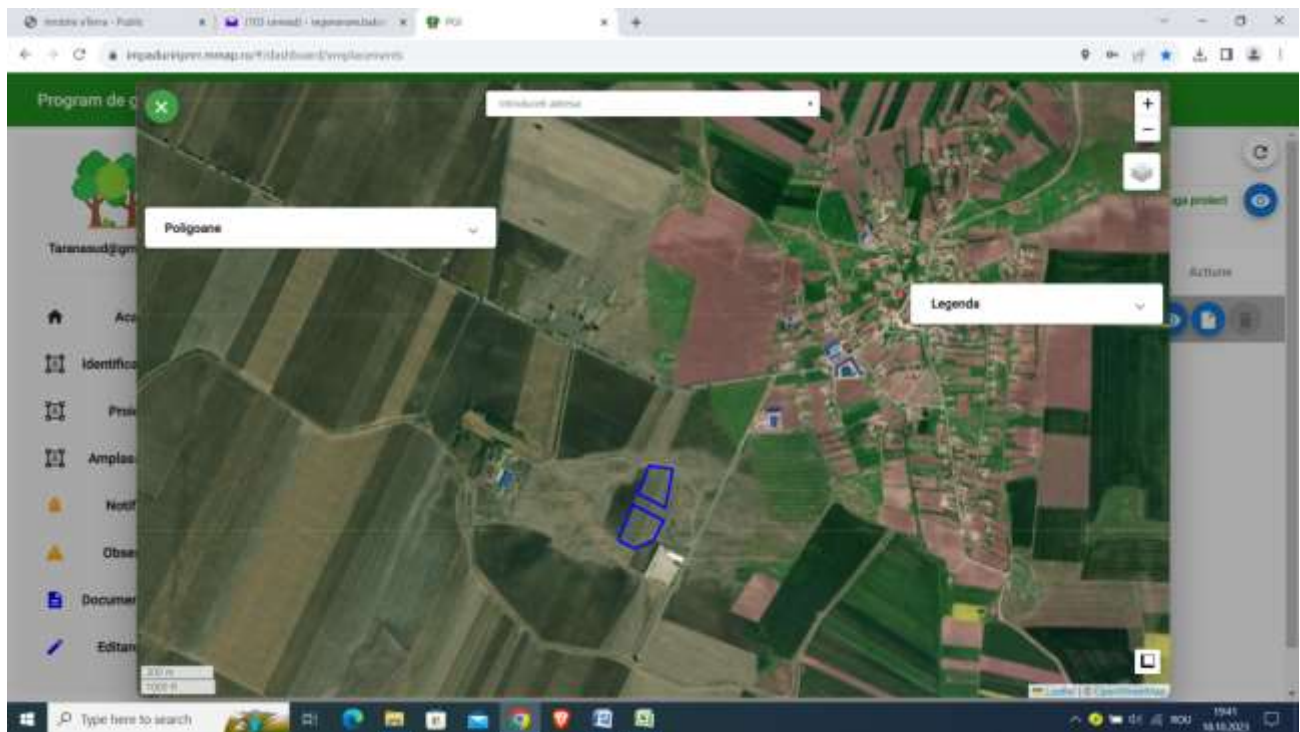


Foto 1 Amplasamentul investiției (Sursa RCF)



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

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

Prin proiect se prevede înființarea și întreținerea vegetației forestiere pe o suprafață de 3,91 ha de teren agricol pentru ca apoi plantația realizată să îndeplinească un rol specific de protecție cu efecte dintre cele mai benefice pentru mediu și populația din zonă. În realizarea acestui proiect nu sunt necesare clădiri de nici un fel, nici materiale de construcție și de aceea nu este cazul a se prezenta elemente specifice unor astfel de construcții (planuri, structuri etc.).

Pregătirea terenului

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și solului

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

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

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

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

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

Întreținerea plantației

Descrierea lucrărilor de înființare a plantației.

Lucrarea de instalarea 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 30x30x30 cm pentru toate speciile și plantarea propriu-zisă a puieților forestieri (Stejar brumăriu, Cer, Gârniță, Frasin, Mojdrean, Păr, Tei argintiu, Ulm de Turkestan, Jugastru, Măceș, Păducel sau alte specii autohtone). Lucrările de completare a pierderilor sunt tot lucrări de plantare (rezultatul pierderilor se stabilește în urma controlului anual) 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 primăvara anului doi de la înființarea culturilor sunt prevăzute a fi executate completări în proporție de până la 20%, iar în anul II de la plantare sunt prevăzute a se executa completări de 10%. În cazul completărilor lucrarea de pichetarea a terenului nu se execută.

Este operațiunea cea mai importantă din întregul proces tehnologic, iar de respectarea condițiilor tehnice impuse depinde în mare măsură reușita viitoarei plantații. 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. Gropile de plantat au o formă prismatică și dimensiuni corelate cu mărimea și forma sistemului radicular al puieților, astfel încât să permită așezarea rădăcinilor într-o poziție cât mai apropiată de aceea în care a crescut în pepinieră. La săparea manuală a gropilor se va folosi cazmaua.

Pentru plantarea propriu-zisă a puieților cu rădăcină nudă, puiețul este ținut cu o mână în poziție verticală în centrul gropii, cu coletul la nivelul solului, iar rădăcinile sunt așezate într-o poziție cât mai normală. Acestea sunt acoperite treptat cu pământ de calitate, bine tasat, la început cu pumnul și în final cu piciorul, pentru a realiza un contact bun între rădăcini și sol. Pentru a asigura o bună poziționare a rădăcinilor și evitarea îndoirii sau răsucirii acestora, pe fundul gropii se poate realiza o excavație mai profundă (la puieții cu înrădăcinare pivotantă), un mușuroi pe care se va răsfire rădăcinile (la puieți cu înrădăcinare trasantă) sau un mușuroi în care se va face o despicătură în partea centrală (la cei cu înrădăcinare pivotantă trasantă). Pentru acoperirea rădăcinilor se recomandă folosirea pământului de bună calitate, structurat și bogat în humus

Formula de împădurire va fi compusă din **40St.b (St,St.p,Ce,Gâ,Str) 40Fr (Mj,Vit,Pă,Te.a,Ju,DD,Iv,Ul.t) 20Pd(Lc,Co,Mc,Sp,Ll,Pb)**, schema de plantare va fi de 2x1 m iar densitatea de plantare de 5000 de puieți/ha.

Descrierea lucrărilor de întreținere a plantației

Dupa plantare, odata cu inceperea sezonului de vegetatie, se executa lucrarile de intretinerea plantației si consta in revizuirea plantației, receptarea puieților si mobilizarea manuala si mecanizata a solului. Lucrarile de intretinere se executa in timpul sezonului de vegetatie una doua sau trei in functie de necesitati. Pentru plantatiile care urmeaza a fi instalate mobilizarea manuala a solului se executa in fâsii pe rândul de puieti pe 30% din suprafata si mobilizarea mecanizata a solului intre rândurile de puieti cu tractorasul pe 70% din suprafata, fiind lucrari care asigura consolidarea plantației si eliminarea concurentei la rezervele de apa si substante nutritive. Numarul de intretineri difera de la an la an .

Mobilizarea mecanizată a solului între rândurile de puieți – Pentru schema de plantare 2x 1m pe rândurile de puieți se executa mobilizarea mecanizata cu ajutorul unui tractor U455 sau echivalent, in agregat cu un disc cu latimea de lucru de 1,4-1,6 m, lucrarea consta in parcurgerea o singura data pe rând, pentru o

singura interetinere iar mobilizarea se face la o adâncime de 10-12 cm. Pe rândul de puieti si la capete se are in vedere manevrarea discului astfel încât puietii sa nu fie vatamati.

Mobilizarea manuala a solului pe rândul de puieti –mobilizarea manuala a solului se face cu sapa pe rândul de puieti si pe latimea nemobilizata mecanizat care este de 50-70 cm. Mobilizarea solului se face la 10 cm adâncime, taindu-se radacinile speciilor ierboase. In jurul puietilor se executa musuroaie cu scopul de a stop evaporarea apei din zona adiacenta radacinilor puietilor. Necesitatea acestei acțiuni a survenit din nevoia de a crea trupuri de pădure într-un județ deficitar în suprafețe împădurite, suprafața împădurită din județul Tulcea este de 12% pe de o parte iar pe de altă parte zona împădurită contribuie la conservarea și menținerea calității aerului, conservarea biodiversității faunei și florei din ecosistemul creat.

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

În urma lucrărilor care se vor realiza se va înființa un trup de pădure cu o suprafață de 3,91 ha cu puieti forestieri din speciile autohtone, puieti 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. Efect principal va fi acela de oprirea proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a acestora, sub efectul direct al culturilor forestiere de protecție, atenuare adversităților climatice, protecția așezărilor omenești, a altor obiective din zonă, la care se adaugă efectele producției culturilor instalate, masa lemnoasă, baze melifere precum și alte produse accesorii ale pădurii.

Împrejmuirea suprafeței - Împrejmuirea se va realiza perimetral pe amplasamentul celor două unități staționale adică pe suprafața de 3,91 ha. Împrejmuirea se realizează din sârmă ghimpată (cinci rânduri și două diagonale) sau plasa de sârmă împletită sau plasă de sârmă înnodată cu înălțimea minimă de 1,5 metri care se fixează pe bulumaci din lemn sau spalieri din beton armat sau țevă/profil din metal, conform specificațiilor din proiectul tehnic de împădurire..

– profilul și capacitățile de producție:

Lucrarea de instalare a plantatiilor consta in principal din asigurarea puietilor, pichetarea terenului, executarea gropilor si plantarea propriu-zisa a puietilor forestieri. Lucrarile de completare a pierderilor sunt tot lucrari de plantare si constau din asigurarea puietilor la santier, executarea gropilor in locul unde puietii s-au uscat si plantarea unui nou puiet.

Infintarea plantatiei se realizeaza prin lucrari de instalare a plantatiilor cu material forestier care sa respecte prevederile Legii 107/2011 privind comercializarea materialelor de reproducere cu modificarile si completarile ulterioare si cu lucrari de completare a pierderilor.

– descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): Nu este cazul. Activitatea care se va desfășura după implementarea proiectului nu implica prezenta unor instalații și a unor fluxuri tehnologice.

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

– materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora– alte autorizații cerute pentru proiect: Pentru implementarea proiectului sunt necesari puieti forestieri, care constituie material biologic. Puietii se introduc în gropile de plantare după o tehnologie specifică lucrărilor de acest fel. Puietii forestieri care se vor asigura din pepinierele autorizate din județ sau limitrofe județului

și trebuie să îndeplinească condițiile minime prevăzute în SR 1347:2004. Utilizarea puieților forestieri ca material de reproducere trebuie să se supună prevederilor Legii nr.107 din 15 iunie 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

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

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

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

Pentru implementarea și funcționarea obiectivului de investiții nu sunt necesare noi căi de acces și nici nu se produc schimbări în cadrul căilor de acces existente. Accesul la amplasament se va face pe drumurile de exploatare existente și nu se crează drumuri noi.

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

- **metode folosite în construcție/demolare:** proiectul nu prevede lucrari de construire si demolare.

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

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

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** avand in vedere ca proiectul prevede impadurirea unui teren pe care nu a mai existat vegetatie forestiera nu au fost luate in considerare alte alternative.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):** Ca urmare a realizării proiectului nu vor apărea alte activități de genul extrageri de agregate; nu este necesară asigurarea de noi surse de apă, nu este necesară energie electrică și implicit nu sunt necesare linii de transport pentru energie, nu vor fi făcute niciun fel de construcții sau locuințe, nu se va produce apă uzată. **Deșeurile vor fi foarte limitate cantitativ și se referă doar la deșeuri menajere care se pot produce cu ocazia lucrărilor sezoniere de plantare și a lucrărilor de întreținere a plantației. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv, depozitate în locuri special amenajate și preluate de unități specializate prin grija beneficiarului.**

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

- Aviz de principiu Garda Forestieră
 - Adeverință Consiliu Județean Tulcea
- Proiectul nu se realizează pe baza Certificatului de urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

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

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

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

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

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

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

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

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



„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha



Foto 3 Vederi de pe amplasament

- politici de zonare si de folosire a terenului:

Suprafața terenului care va fi ocupată cu lucrările propuse în proiect este de 3,91 ha teren agricol, acestea constituind un trup de pădure.

Suprafața se va împăduri în cadrul Planului național de redresare și reziliență, componenta 2: păduri și protecția biodiversității, Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, Schemă de ajutor de stat Subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri.

- arealele sensibile: situri Natura 2000: amplasamentul proiectului se situeaza la cca.1520 m fata de situl Natura 2000 ROSPA0100 Stepa Casimcea si cca.1530 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr. 339/19.09.2023.

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

Din punct de vedere cadastral obiectivul de investiții este format din următoarele parcele:

➤ tarla 40, parcela 239 suprafața 4,43 ha cu nr. cadastral 36298, Carte funciară 36298 din care eligibilă pentru proiect este suprafața de 3,91 ha, formata din doua parcele: una de 1.87 ha si una de 2,04 ha despartite de 0,52 ha transversat de două linii electrice aeriene, care conform legislatiei în vigoare suprafața respective este exclusa de la împădurit.

Tabel 1. Lista punctelor de contur cu coordonate Stereo 70 a suprafeței pentru împădurire

Nr. crt.	Nr. Cadastral	Tarla	Parcelă	Suprafața ha	Număr punct	Coordonate puncte de contur	
						x(m)	Y(m)
1	36298	40	239%	1,87	1	360.862.737	777.343.009
					2	360.806.447	777.464.909
					3	360.849.761	777.476.637
					4	360.924.209	777.488.113
					5	360.978.609	777.496.815

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

					6	360.983.271	777.449.386
					7	360.987.520	777.413.328
					8	360.987.069	777.391.974
					9	360.986.598	777.388.846
					10	360.980.375	777.386.553
					11	360.980.310	777.385.817
					1	360.840.106	777.334.770
					2	360.781.615	777.461.437
					3	360.686.474	777.419.519
					4	360.657.852	777.354.742
					5	360.654.601	777.343.920
2	36298	40	239%	2,04	6	360.685.744	777.278.567
Total				3,91			

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

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

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

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

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

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

b) protecția aerului:

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

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

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

- direct - emisii datorate activitatilor de implementare a lucrarilor silvice prevazute de proiectul de impadurire, care un vor afecta semnificativ speciile de flora si fauna din zona comunei Beidaud..

Masuri de diminuare a impactului

In activitatea de pregatire a solului si lucrari de intretinere a plantatiei nu se folosesc utilaje ale caror emisii de noxe sa duca la acumulari locale cu efect negativ asupra sanatatii populatiei locale si a animalelor din zona. Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de masuri precum:

- folosirea de utilaje dotate cu motoare termice care sa respecte normele de poluare;
- efectuarea la timp a reviziilor si reparatiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor
- evitarea functionarii in gol a motoarelor utilajelor si a mijloacelor auto;

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:– sursele de zgomot si de vibratii;– amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor;

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

Nu este cazul;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– sursele de zgomot și de vibrații;

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

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

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

- sursele de radiații:

Nu este cazul.

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

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

In activitatea de infiintare a culturilor forestiere pot sa apara situatii de poluare a solului datorita:

- tasarii solului datorita deplasarii utilajelor pe caile de acces;
- pierderi accidentale de carburanti si/sau lubrifianti de la utilajele care executa lucrari mecanizate;

Masuri de diminuare a impactului

In vederea diminuarii impactului lucrarilor executate mecanizat asupra solului se recomanda luarea unor masuri:

- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de intretinerea culturii cu anvelope de latime mare care sa aiba ca efect reducerea presiunii pe sol si implicit reducerea fenomenului de tasare;

- drumurile destinate circulației autovehiculelor până la plantatie vor fi selectate sa fie in sistem impermeabil.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

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

Amplasamentul este situat la cca. 1520 m fata de situl Natura 2000 ROSPA0100 Stepa Casimcea si cca.1530 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean. Realizarea si functionarea obiectivului propus nu sunt de natura sa afecteze negativ ariile naturale protejate. Padurea reprezinta una dintre cele mai complexe structuri de ecosisteme din care decurge o structura trofica bogata, cu 4-5 lanturi trofice incluzand producatorii de ordin 1-3 la care se adauga 2-3 lanturi la nivelul consumatorilor si descompunatorilor de necromasa. In constituirea padurii participa numeroase specii de microorganisme vegetale si multe specii de animale, de la mamifere mari pana la microorganismele din sol.

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

Crearea pădurii pe suprafața de 3,91 ha folosind specii forestiere care compun pădurea din vecinătatea amplasamentului poate fi asimilată cu lucrări și măsuri pentru protecția biodiversității și ariilor protejate. De altfel, întregul proiect se înscrie în politica guvernamentală de susținere financiară a protecției biodiversității, proiectul de împădurire supus analizei este întocmit cu respectarea Ghidului specific pentru Componenta 2 a PNRR – Păduri și protecția biodiversității, Subinvestiția I.1.A. – Investiții în noi suprafețe ocupate de păduri.

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

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

Prin realizarea prevederilor din proiect nu se vor genera efecte negative asupra populației ci dimpotrivă, se poate vorbi de o ameliorare a calității vieții atât prin efectele directe cât și prin efecte indirecte. Astfel, calitatea îmbunătățită a aerului poate fi considerată benefică stării de sănătate a oamenilor. Crearea unei resurse regenerabile de masă lemnoasă aduce un plus de câștig material populației din zonă. Distanța până în satul Beidaud localitatea cea mai apropiată de obiectiv este de 0,64 km.

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

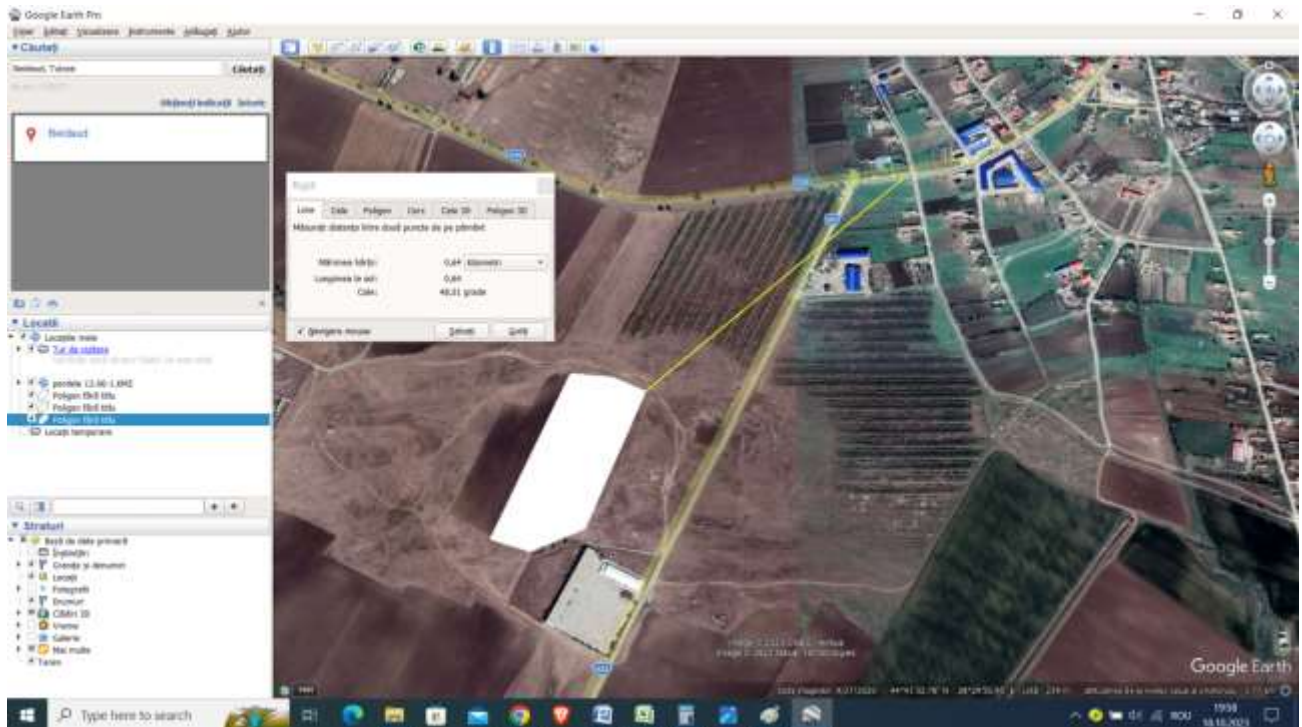


Foto 4 Distanța amplasament proiect până la satul Beidaud

Distanța până la cel mai apropiat trup de pădure este de aproximativ 0,08 km, trupul de pădure care se va constitui se află în vecinătatea fondul forestier administrarea de U.A.T. Beidaud.

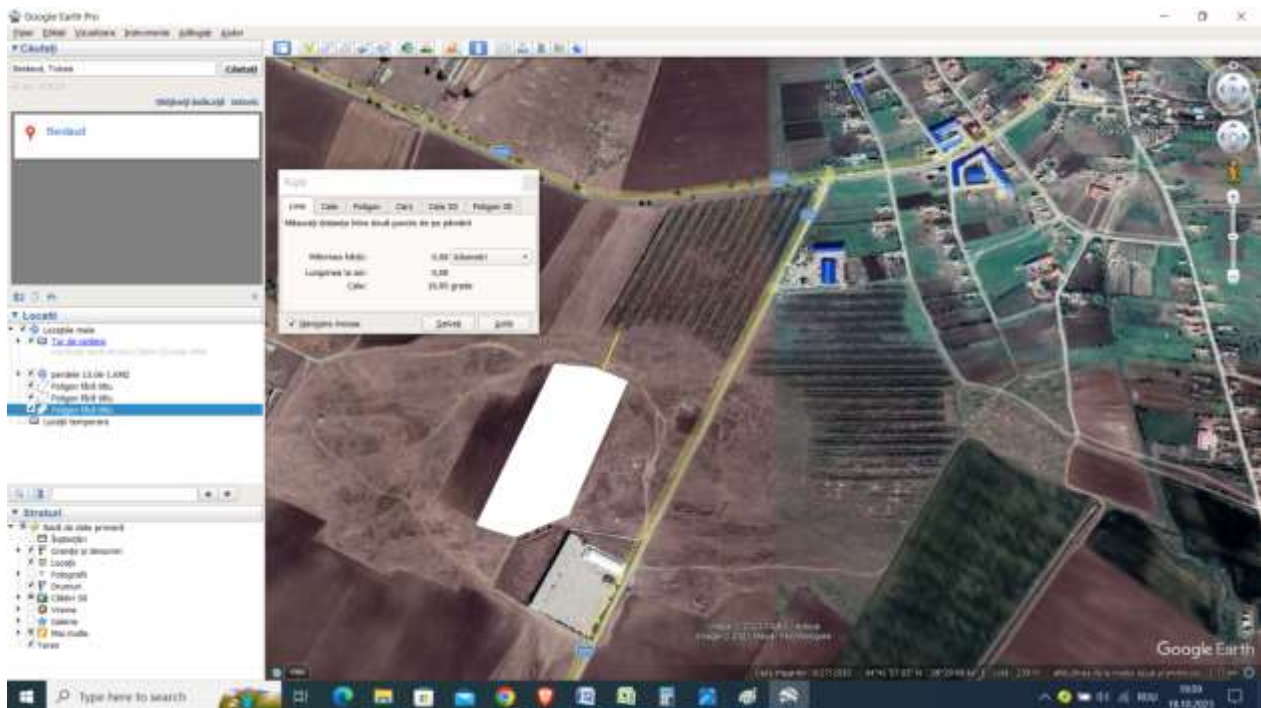


Foto 5 Distanța amplasament proiect până la mai apropiat trup de pădure

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

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

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

Nu este cazul.

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

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

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

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

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

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

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

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

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

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

Nu este cazul:

- planul de gestionare a deșeurilor:

Nu este cazul

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

Tabel 2 Deșeuri generate

Sursele de deșeuri	Cod dese	Denumire dese	Mod de depozitare temporara	Modalitatile de gestionare propuse	Periculozitate	Cantitate Estimate (mc/ton/a n)
Personalul angajat pentru plantarea puieților	20 03 01	Deseuri menajere	Depozitare in pubele ecologice la nivelul organizarii de santier	Eliminare printr-o societate de salubritate	Nepericulos	0,2 mc/an

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

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

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

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

Nu este cazul

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

Plantația forestieră care se va crea în extravilanul localității va îndeplini multiple funcțiuni care vor aduce ameliorări ale factorilor de mediu. Pentru crearea plantației forestiere nu se vor utiliza resurse naturale, altfel decât ca suport pentru creșterea și dezvoltarea puieților. Influența pe care o exercită pădurea asupra solului, asupra factorilor climatici și a regimului hidrologic, asupra faunei și florei, precum și a sănătății oamenilor, întărește considerabil importanța ei ecologică, socială și economică într-o zonă cu mare deficit de vegetație forestieră.

Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul, apa, pietris, lemn (pentru lucrările de împrejmuire) care vor fi aduse pe amplasament de către constructori.

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

Prin realizarea proiectului factorii de mediu pot fi afectați numai pe perioada de implementare, datorită dimensiunii reduse proiectului propus, perioada de înființare a trupului de pădure fiind limitată în timp, desfășurându-se strict pe suprafața delimitată, fără a afecta alte suprafețe.

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

Se considera că fiind ne semnificativ potențialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apă, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sănătății umane.

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, folosințelor și bunurilor materiale În faza de înființare a trupului de pădure, respectiv plantarea puieților, impactul va fi local și limitat în perioada funcționării dacă se respectă toate măsurile de protecție a mediului.

În perioada de execuție a lucrărilor este recomandată semnalizarea corespunzătoare a zonei de lucru pentru a evita orice posibile accidente ale personalului angajat sau avarierea de autovehicule.

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

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

Impactul asupra faunei si florei

Amplasamentul se află situat la 1520 m față de aria protejată de interes comunitar ROSPA0100 Stepa casimcea și la cca. 1530 fata de ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

In perioada de construire nu se vor fragmenta sau distruge habitate Natura 2000 si nu se vor produce modificari asupra dinamicii populatiilor speciilor care definesc structura si/sau functiile siturilor Natura 2000 datorita tehnologiilor de construire utilizate, acestea avand un impact minim asupra siturilor. In perioada de functionare, nu va genera efecte negative asupra mediului mai mari decat cele existente.

Impactul asupra schimbrilor climatice

Politicile climatice și de mediu, centrate pe diminuarea emisiilor de GES și pe în „energiilor factor determinant, care modelează comportamentul investițional și tiparele de consum în sectorul energetic. Acordul de la Paris din 2015, concluziile celei de-a 26-a Conferință a părților (COP26) la Convenția Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice din noiembrie 2021 precum și politicile europene de prevenire a schimbărilor climatice conduc la efecte benefice prin îmbunătățirea calității aerului, o viteză de creștere de zece ori mai mare sau asigurarea unei biodiversități de douăzeci de ori mai ridicată.

a) Atenuarea schimbarilor climatice

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

Proiectul supus analizei are ca obiect realizarea unei păduri pe suprafața de 3,91 ha, astfel incat acesta nu va avea efecte negative asupra mediului, deoarece:

Proiectul nu va emite dioxid de carbon (CO₂) protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră, ci dimpotrivă absoarbe din atmosferă gaze cu efect de seră și le fixează pe termen lung în materia organică pe care o produce în urma procesului de fotosinteză, padurea nou creată având rol de absorbant al acestor emisii.

În etapele de implementare ale proiectului nu vor fi lucrări de defrișare a vegetației existente (arborescentă), terenul fiind din categoria agricol/arabil pe suprafața acestuia se regăsesc cultivate doar specii agricole (grâu, porumb, rapiță, etc.), nu vor fi lucrări de exploatare (săpături, mișcări de terasamente, etc.), specificul prezentului proiect propus fiind acela de realizare a trupurilor de pădure reziliente climatic în timp și spațiu, adaptate condițiilor pedo-staționale, constituite din specii forestiere autohtone.

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

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

Impactul asupra solului

Proiectul propus nu presupune activități de exploatare a terenului sau de schimbare a destinației terenului care să ducă la creșterea emisiilor pentru că destinația actuală a terenului este agricolă, categoria arabil. Terenul a fost utilizat până în prezent pentru culturi agricole de plante anuale, iar prin proiectul analizat se prevede ca terenul să fie folosit ca pădure, cu obligația de a fi păstrat cu această folosință cel puțin o perioadă de 25 de ani. Se cunoaște că pădurea, la nivelul eficienței de refacere a oxigenului, produce în

general de trei ori mai mult decât culturile agricole și că pădurea acționează și ca un filtru natural inegalabil în ceea ce privește reținerea particulelor de praf, știindu-se că în interiorul pădurii aerul este mai curat și mai oxigenat decât în vecinătate sau în alte zone.

Formele de impact identificate în această perioadă pot fi:

- poluări accidentale cu hidrocarburi sau alte substanțe scurse accidental direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor.

Impactul asupra calitatii și regimului cantitativ al apei

Impactul asupra calitatii apei este unul local manifestat în special în perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării proiectului.

Punctul de lucru al organizării de șantier va fi amplasat pe amplasament și nu în imediată apropiere a apelor de suprafață: lacuri, canale cu respectarea prevederilor legale.

În timpul lucrărilor de execuție, conform legislației naționale privind protecția mediului nu vor fi deversate ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol.

Impactul asupra aerului și climei

Atmosfera poate fi afectată de o multitudine de substanțe solide, lichide sau gazoase. Indicatorii legați de mediul atmosferic sunt organizați pe trei nivele:

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

Printre sursele principale emitente de poluanți sunt: circulația auto, șantierul de construcție și implicit utilajele.

Emisiile din timpul desfășurării perioadei execuției proiectului sunt asociate în principal cu mișcarea pământului, cu manevrarea materialelor și construirea în sine a unor facilități specifice.

Activitățile care se constituie în surse de poluanți atmosferici în etapa de realizare a proiectului sunt următoarele:

- activități desfășurate pe amplasament
- traficul aferent lucrărilor de înființare trup pădure, astfel încât emisiile de poluanți atmosferici corespunzătoare activităților aferente lucrării sunt intermitente și limitate.

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

Concentrațiile emisiilor de poluanți variază în funcție de:

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

Față de cele prezentate mai sus, menționăm faptul că emisiile de poluanți rezultate din traficul autovehiculelor sunt greu de controlat.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind protecția atmosferei actualizată și 12574/1987, standardele pentru calitatea aerului din UE, transpuse în legislația națională, valorile ghid pentru calitatea aerului recomandate OMS), valorile ghid recomandate de Uniunea Internațională a Organizațiilor de Cercetare a Pădurilor (IUFRO) pentru protecția vegetației.

Prin realizarea proiectului, impactul asupra factorului aer va fi nesemnificativ în perioada de execuție și impact pozitiv în perioada de funcționare.

Impactul zgomotului și vibrației

În condiții de activitate normală, nivelul de zgomot în zona lucrărilor și la limita acestora este mai mic decât nivelul de zgomot admisibil.

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

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

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

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

În condițiile în care vor fi respectate măsurile operationale de protecție, impactul va fi unul nesemnificativ.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

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

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refacute după încheierea lucrărilor.

Se estimează un impact temporar, negativ neglijabil, pe termen scurt și neutru permanent.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Nu este cazul.

Impactul cumulat

Amplasamentul înființării trupului de pădure, se află în vecinătatea localității Beidaud la o distanță de aprox. 0.64 față de localitate, iar în zonă nu sunt obiective cu care se poate face un impact cumulat.

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

Pădurea, prin rolul său deosebit de protecție, acționează pe toată perioada de existență ca absorbant de gaze cu efect de seră. De altfel, proiectul se întocmește în vederea obținerii de ajutor de stat în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) Componenta 2 – Păduri și Protecția Biodiversității, Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI" și prin urmare pădurea care se va crea va acționa ca un absorbant de emisii.

Va influența proiectul în mod semnificativ cererea de energie ?

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

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă ?

Pentru funcționarea obiectivului de investiție propus a se realiza prin proiect nu este necesară energie de niciun fel și de aceea nu pot fi luate în discuție nici surse de energie alternative cum ar fi sursele de energie regenerabilă. Implementarea proiectului nu presupune consum de energie pe toată perioadă sa de funcționare și în consecință nu va influența, nici măcar nesemnificativ, cererea de energie.

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă ?

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

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

Pe perioada de implementare a proiectului este necesar un număr foarte redus de muncitori pentru execuția lucrărilor de plantare și de întreținere a plantației. Aceste lucrări sunt sezoniere și presupun perioade scurte de timp pentru realizare. După realizarea reușitei definitive a plantației, respectiv după cei șase ani de implementare, obiectivul de investiție nu mai necesită niciun fel de intervenție, nemaifiind

necesare deplasări spre sau dinspre obiectiv altele decât cele pentru supraveghere periodică. În consecință proiectul nu va determina scăderea sau creșterea semnificativă a deplasărilor de personal.

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

Proiectul propus nu presupune transport de marfă decât în faza de implementare și acesta se referă la un singur transport de puieți, o dată pe an în primii trei ani de implementare. În restul perioadei de implementare cât și pe toată perioada de funcționare a obiectivului proiectat nu sunt necesare transporturi de niciun fel. În consecință proiectul propus nu determină creșterea sau reducerea transportului de marfă de niciun fel.

b) Adaptarea la schimbări climatice

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

Schimbările climatice anticipate, în general, nu pot afecta punerea în aplicare a proiectului, însă punctual se poate produce o întârziere în realizarea obiectivului ca urmare a înregistrării unor fenomene meteorologice deosebite, în special datorită secetelor prelungite, concomitent cu înregistrarea de valuri de căldură. Terenul care urmează să se împădurească se află situat într-o zonă expusă / vulnerabilă la riscuri climatice, în special seceta, și de aceea speciile propuse în compoziția de împădurire sunt numai specii autohtone, specifice zonei nord dobrogene care pot să facă față la schimbările climatice anticipate pentru perioada următoare. Oportunitatea investiției contribuie benefic în ameliorarea impactului de mediu nefavorabil în ceea ce privesc inundațiile, seceta, ruperi de nori.

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 interiorul pădurii, datorită încălzirii de sus în jos, invers față de terenul descoperit, nu se înregistrează practic arșițe la sol, înghețuri timpurii sau târzii. Rolul moderator al pădurii asupra regimului termic este cu atât mai pregnant cu cât pădurea are o consistență plină.

Efecte asupra aerului

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

Efecte asupra apelor

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

Efecte asupra biodiversității

Pădurea prezintă una dintre cele mai complexe structuri de ecosisteme din care decurge o structură trofică bogată, cu 4-5 lanțuri trofice incluzând producătorii de ordin 1-3 la care se adaugă 2-3 lanțuri la nivelul consumatorilor și descompunătorilor de necromasă. În constituirea pădurii participă numeroase

specii de microorganisme vegetale și multe specii animale, de la mamifere mari până la microorganismele din sol. Existența pădurii conduce la instalarea pe scoarta arborilor de mușchi-licheni și alge în tilierea și în sol, o flora descompunătoare specifică și unele organisme cu nutriție chimiotrofa.

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

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

Efecte asupra populației

Nu au fost identificate efecte directe asupra populației, totuși indirect calitatea îmbunătățită a aerului poate fi considerată benefică stării de sănătate a oamenilor. Execuția proiectului nu va afecta în nici un fel patrimoniul cultural al zonei.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Proiectul propus prevede realizarea unei plantații forestiere pe suprafața de 3,91 ha, pe un teren agricol situat în extravilanul localității Beidaud, județul Tulcea, într-o zonă vulnerabilă climatic, cu secete prelungite mai ales. Amplasamentul pădurii care se va realiza se află în afara localității, cea mai apropiată locuință fiind la cca. 0.8 km, iar în vecinătate sa sunt numai culturi agricole. Prin efectele benefice ale pădurii în ceea ce privește atenuarea extremelor climatice, fixarea dioxidului de carbon atmosferic pe termen lung, creșterea umidității solului și a aerului, scăderea vitezei vânturilor etc. se va genera o influență asupra persoanelor și a activelor din vecinătate, dar o influență pozitivă, binevenită și așteptată a se produce cât mai repede, în condițiile în care tot mai multe suprafețe se vor împăduri.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

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

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

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

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

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

Nu este cazul.

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

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

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

– descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

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

– *localizarea organizării de șantier*

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

– *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

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

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

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

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

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

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

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

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

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

Nu este cazul.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

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

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare – nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor – nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului – nu este cazul.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE

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

Proiectul „Impădurire trup de pădure în comuna Beidaud județ Tulcea” își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 3,91 ha situat în extravilanul U.A.T. Beidaud, astfel:

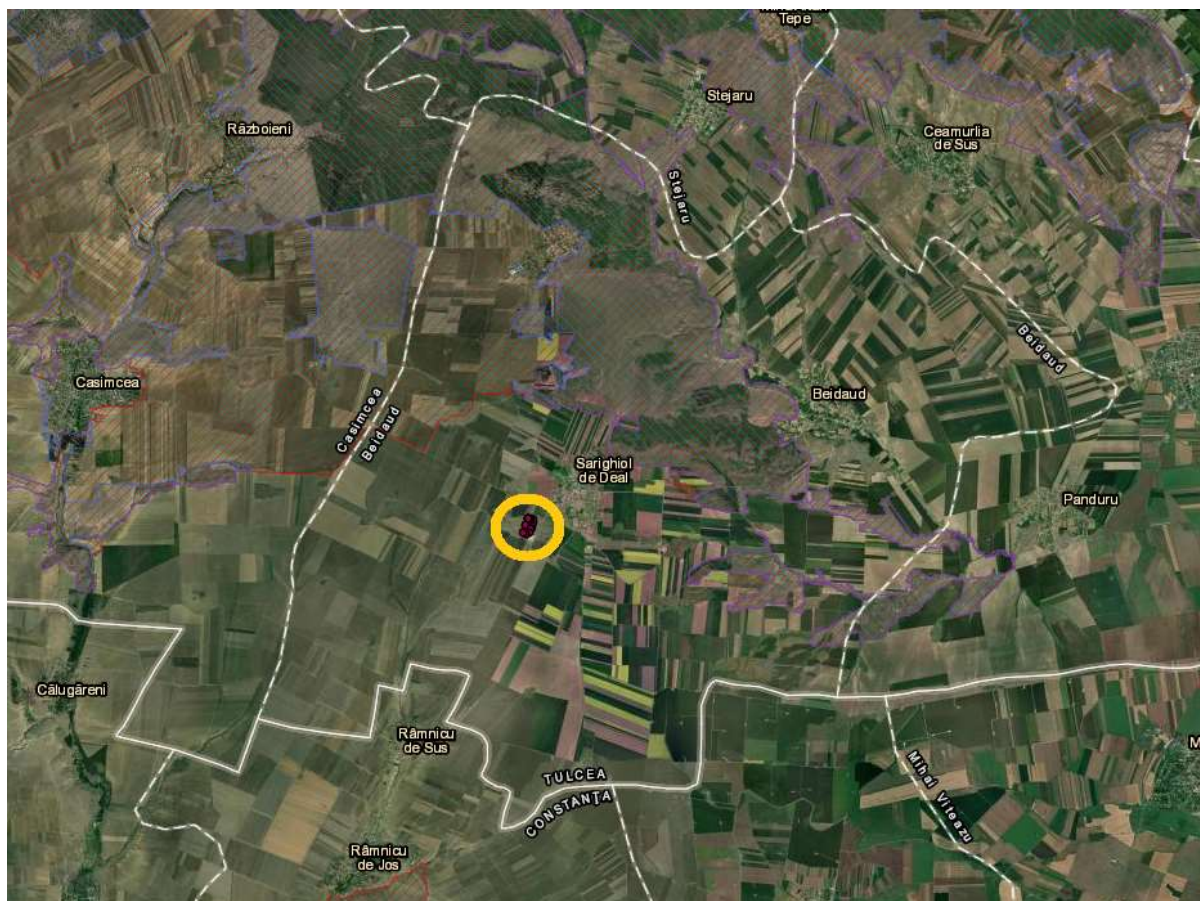
- tarla 40, parcela 239 suprafața 1,87 ha, SC Eliza Power Design SRL conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat sub nr. 1381 din 03.05.2017 și dat spre arenda D-lui Camburi Constantin, pe o perioadă de 25 de ani, conform Contractului de arenda încheiat la data de 30.10.2023 la Primaria Beidaud.
- tarla 40, parcela 239 suprafața 2,04 ha, SC Eliza Power Design SRL conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat sub nr. 1381 din 03.05.2017 și dat spre arenda D-lui Camburi Constantin, pe o perioadă de 25 de ani, conform Contractului de arenda încheiat la data de 30.10.2023 la Primaria Beidaud.

Coordonatele amplasamentului studiat

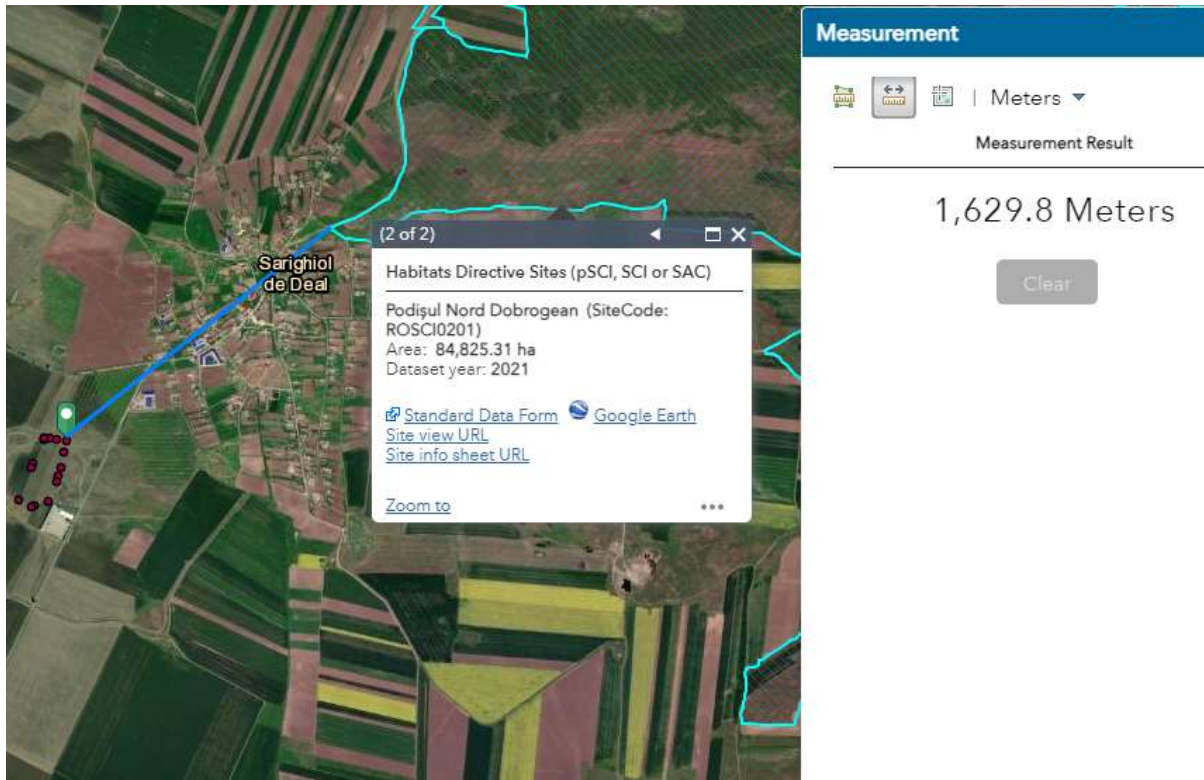
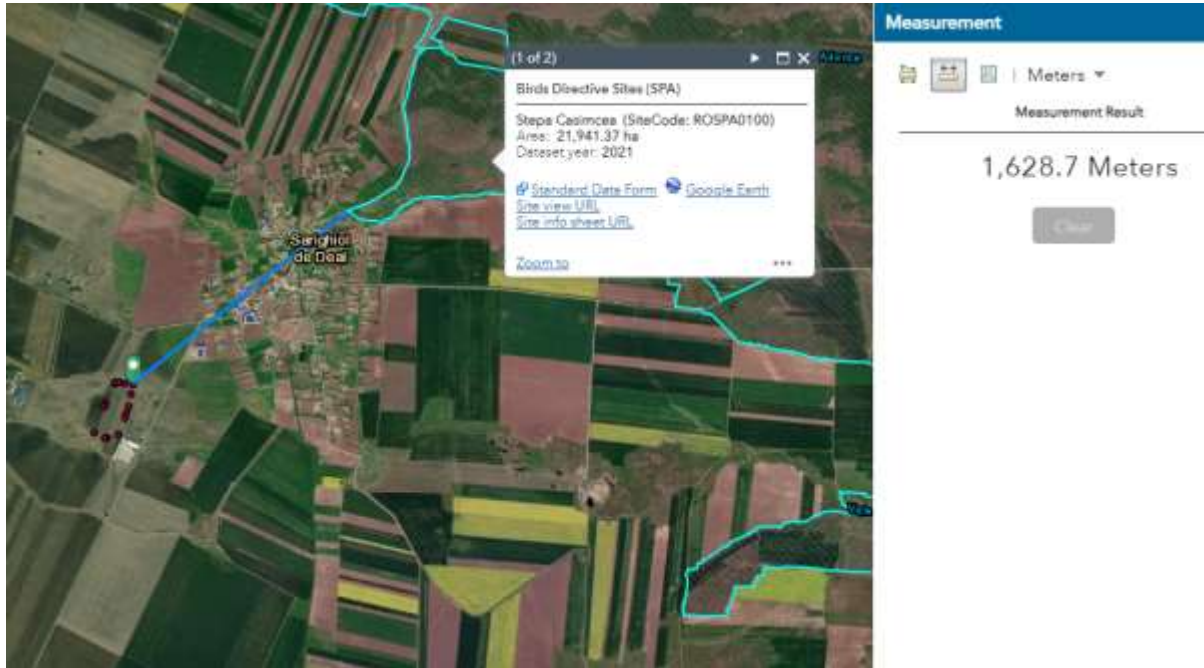
Nr. crt.	Nr. Cadastral	Tarla	Parcelă	Suprafața ha	Număr punct	Coordonate puncte de contur	
						x(m)	Y(m)
1	36298	40	239%	1,87	1	360.862.737	777.343.009
					2	360.806.447	777.464.909
					3	360.849.761	777.476.637
					4	360.924.209	777.488.113
					5	360.978.609	777.496.815
					6	360.983.271	777.449.386
					7	360.987.520	777.413.328
					8	360.987.069	777.391.974
					9	360.986.598	777.388.846
					10	360.980.375	777.386.553
2	36298	40	239%	2,04	1	360.840.106	777.334.770
					2	360.781.615	777.461.437
					3	360.686.474	777.419.519
					4	360.657.852	777.354.742
					5	360.654.601	777.343.920
					6	360.685.744	777.278.567

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafata de 3,91 ha

Total	3,91	
-------	------	--



„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafata de 3,91 ha



Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr.339/19.09.2023 proiectul propus este amplasat la cca. 1520 m fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea si la cca.1530 de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, instituite prin HG nr. 1284 din 24.10.2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare.

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr.339/19.09.2023 proiectul propus este amplasat la cca. 1520 m fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea si la cca.1530 de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, instituite prin HG nr. 1284 din 24.10.2007 privind declararea ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

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

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS imprejmuire si dezafectarii	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	In perioada de constructie Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului de 3.91 ha, se vor utiliza drumurile existente pentru transportul materialelor, iar pentru deseuri se va amplasa de pubela mobila pentru depozitarea selectivă a deseurilor. Pentru depozitarea Materialelor se va stabili de la inceput o zona pe amplasament.	La cca.1520 m fata de ROSPA0100 Stepa Casimcea și la 1530 m fata de ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.
2.	In perioada de constructie Împrejmuirea plantației	Împrejmuirea plantației pentru protejarea împotriva animalelor.	
3.	In perioada de constructie Pregătirea terenului și solului	Scarificarea, aratul și discuitul solului,alte lucrari aferente ce vor fi executate doar pe amplasament.	
4.	In perioada de operare Instalarea plantației și completarea lipsurilor	Plantarea puietilor cu rădăcină nudă în gropi executate manual sau mecanizat	
5.	In perioada de operare Întreținerea plantației	Întrețineri manuale si mecanizate între rânduri si pe rând	
6.	In perioada de dezafectare Readucerea terenului la starea initiala	Dupa aprox. 25 de ani copacii vor fi taiati iar terenul va fi redat circuitului agricol	

b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului se afla situat la cca 1520 m fata de aria protejata de interes comunitar ROSPA0100 Stepa casimcea si la cca. 1530 m fata de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean. Informatiile privind ANPIC potential afectate sunt sintetizate in format tabelar (Tabel 2).

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

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu (justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSPA0 100 Stepa Casimcea si	NU	Da, conform Deciziilor ANANP nr. 14277 din 03.12.2021 si privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservare a habitatelor naturale, a flori si faunei salbatice 1	Nu (elaborate dar nu este aprobat)	Nu, proiectul desi se afla in vecinatate ariei protejate nu va influenta negativ speciile de pasari pentru care a fost desemnata aria protejata iar implement area proiectului nu va conduce la emisii de poluanti, zgomot, deseuri.	Nu, ANPIC găzduiește specii cu mobilitat e doar pasari, iar implemen tarea proiectul ui nu va avea efect asupra mobilitati i speciilor si nici nu va influenta rutile de zbor.	Proiectul nu se afla intro zona ca fiind coridor ecologic sau alta forma de conectivit ate.	Nu este cazul.
ROSCI02 01 Podisul Nord Dobroge an	NU	Da, conform notei ANANP nr.9232/B T/29.03.20 23	Nu (elaborate dar nu este aprobat)	Nu: proiectul desi se afla in vecinatate ariei protejate nu va	Nu, ANPIC găzduiește specii cu mobilitat e ridicata, respecter	Proiectul nu se afla intro zona ca fiind coridor ecologic sau alta	Nu este cazul.

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

				influenta negativ speciile de pasari pentru care a fost desemnata aria protejata iar implementarea proiectului nu va conduce la emisii de poluanti, zgomot, deseuri.	nevertebrate zburatoare, pasari, lilieci, carnivore mari iar prin implementarea proiectului nu se vor reduce efectivele populationale a niciunuei specii care poate ajunge accidental in zona proiectului	forma de conectivitate.	
--	--	--	--	--	---	-------------------------	--

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

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

Deși situl conservă fitocenozele ce au servit pentru descrierea fitocenologică inițială a majorității asociațiilor forestiere și a numeroase asociații de pajiști și tufărișuri caracteristice pentru Dobrogea (Dihoru, Doniță, 1970), conservarea acestora fiind deosebit de importantă din punct de vedere științific, diversitatea și întinderea habitatelor de pajiști, păduri și stâncării se reflectă și în diversitatea speciilor, 23 de specii menționate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE având aici habitate caracteristice, parte din ele fiind endemice pentru Dobrogea- *Campanula romanica*, *Centaurea jankae* sau rare - *Himantoglossum caprinum* (*jankae*), totuși pe terenurile utilizate pentru agricultura, în zona amplasamentului analizat și în zonele învecinate acestuia, nu s-au identificat specii de plante de importanta conservativa (specii de plante enumerate în: anexele O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, anexele Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de fauna și flora salbatica, listele roșii nationale și Cartea roșie a plantelor Vasculare din Romania, specii de plante amenintate sau periclitare conform clasificării zoologice I.U.C.N.).

Nu au fost identificate habitate de interes comunitar specificate în Formularul standard ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean. Prin implementarea proiectului NU se vor introduce specii noi alohtone – speciile plantate vor fi doar cele expuse în formula de infiintare a plantatiei.

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor din Formularul Standard, in situl ROSPA0100 Stepa Casimcea se pot intalni urmatoarele categorii:

- a) 28 de specii din anexa 1 a Directivei Pasari;
- b) 37 de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn);
- c) 5 specii periclitare la nivel global.

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale urmatoarelor specii: *Coracias garrulus*, *Falco cherrug*, *Falco vespertinus*, *Aquila beliaea*, *Anthus campestris*, *Accipiter brevipes*, *Calandrella brachydactyla*, *Buteo rufinus*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Oenanthe pleschanka*, *Lanius minor*, *Melanocorypha calandra*, *Burhinus oediconemus*, *Circetus gallicus*, *Galerida cristata*, *Aquila pomarina*, *Dendrocopos syriacus* si *Emberiza hortulana*.

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: *Falco vespertinus*, *Accipiter brevipes*, *Hieraetus pennatus*, *Falco peregrinus*, *Circus cyaneus*, *Aquila pomarina*, *Ficedula albicollis*, *Circus macrourus* si *Circus pyeargus* care folosesc ca sursa de hrana, rozatoarele si pasarile de dimensiuni mici, care, utilizeaza ca sursa de hrana covorul vegetal din culturile de pe terenurile agricole din zona..

[Sursa:SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C6.]

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0100 Stepa Casimcea.

Referitor la afectarea rutelor de migratie, implementarea planului nu va afecta in vreun fel pasajul pasarilor.

Pentru completarea datelor din tabelul de mai jos s-au utilizat datele din Formularul Standard actualizat 2020; respectiv deciziile ANANP care vor sta la baza aprobarii Planului de Management, si anume: Decizia ANANP nr. 14277 din 03.12.2021 si nr. 2240/23.03.2023 cu Anexa nr.9231/BT/29.03.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a flori si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0100 si ROSCI0201, precum si informatii din Planul de management supus dezbaterii publice cu anexe , pentru aprobare, pentru situl natura 2000 ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean si ROSPA Stepa Casimcea.

Speciile de pasari de interes comunitar din zona si ce caracterizeaza situl Natura2000 ROSPA00100 Stepa Casimcea cu descrierea succinta, conform sunt redate in tabelul urmator:

Tabel nr.3 – Anexa 3A – Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona, conform Ordinului nr. 1682/2023

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația max.	Locația față de PP(intersectat Da/Nu-Distanța față de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea /menținerea stării de conservare)
ROSPA0100 Stepa Casimcea	<i>Accipiter brevipes</i>	nr.de perechi 4/ număr indivizi în migrație 305078,15 ha	Nu. Uliul cu picioare scurte este o specie caracteristică zonelor împadurite de joasă altitudine, situate în apropierea unei ape. Zona de est a proiectului în afara ariei protejate la care se învecinează cu ROSPA0100 la cca. 500 m.	E	F (A-Excelență)	menținerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

	Anthus campestris	nr.de perechi cuibaritoare 5000/16237,77 ha	Nu. Preferă habitatele mozaicate, cu un climat uscat și cald. Zonele de hrănire sunt cele ce de regulă sunt acoperite de un covor de vegetație ierboasă rară, înaltă. Zonele de cuibărire sunt alese în habitate cu tufărișuri rare sau cu arbori de talie mică, izolați. Zona proiectului aflata în proximitatea localitatii Beidaud nu este o zona propice pentru cuibarire.	SV	F (A-Excelenta)	menținerea stării de conservare
	Aquila helica	0-2 indivizi/totala suprafața sitului ptr migrație(tra versare, odihna, hranire)	Nu. Specia prefera habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufisuri izolate cum sunt habitatele stepice, marginile terenurilor. Zona proiectului aflata în proximitatea localitatii Beidaud nu este o zona propice pentru cuibarire.	ES	F(Buna)	menținerea stării de conservare
	Aquila pomarina	nr.de indivizi in sit 1 pereche/numar exemplare in migrație 4150 ex./5078,15 ha	Nu.,In general este un răpitor asociat pădurilor, fiind regăsit în toate tipurile majore forestiere. In zonele mai joase preferă ecosistemele mozaicate, unde perimetrele forestiere alternează cu pajiști, cursuri de ape, zone umede. Zona proiectului aflata în proximitatea localitatii Beidaud nu este o zona propice pentru cuibarire.	ES	F(Buna)	menținerea stării de conservare
	Burhinus oediconemus	nr.de perechi cuibaritoare 48/16237,77 ha	Nu.Habitatele favorabile speciei sunt reprezentate de zonele deschise de stepa, pasunilor și culturilor agricole. Zona proiectului aflata în proximitatea localitatii Beidaud nu este o zona propice pentru cuibarire.	SE	F(Buna)	menținerea stării de conservare
	Buteo rufinus	nr.de perechi cuibaritoare 11/16237,77 ha	Sorecarul mare este specific habitatelor stepice sau cu influența stepică. Poate fi întâlnit într-o varietate de habitate. Are nevoie de copaci sau păduri pentru a cuibări, dar cu acces la zone deschise precum terenurile agricole sau pajiști, pentru a vâna. Zona proiectului situate în afara ariei protejate ROSPA0100 în partea de est la cca.1520 m nu are condiții de hrană sau cuibarire.	E	F(Buna)	menținerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

<i>Calandrella brachydactyla</i>	nr.de perechi cuibaritoare 700/16237,77 ha	Nu. Habitatele speciei sunt zonele umede, mlastinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E	F(A-excelent)	mentinerea stării de conservare
<i>Ciconia ciconia</i>	nr.indivizi in perioada de migratie 33000/16290,46	Nu.Este o specie antropofila, majoritatea cuiburilor fiind amplasate in zone populate, sau in apropierea acestora. procedura de adoptare, specia apare ca fiind prezenta in zona planului In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E	F (B-Buna)	mentinerea stării de conservare
<i>Ciconia nigra (fp)</i>	nr.de perechi cuibaritoare 428/3462,27 ha	Nu. Habitatele speciei sunt padurile deschise, batrane, care au in apropiere surse acvatice (balti, mlastini, paraie). In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E	F (B-Buna)	mentinerea stării de conservare
<i>Circaetus gallicus</i>	nr.perechi cuibaritoare 10/nr. ex. In migratie 130/16237,77 ha	Nu. Habitatele speciei sunt zonele umede, mlastinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E-S	F(A-excelenta)	mentinerea stării de conservare
<i>Circus aeruginosus</i>	nr.de perechi cuibaritoare 1570/16237,77	Nu. Habitatele speciei sunt zonele umede, mléstinoase, pajistile si culturile agricole din vecindtate. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E-S	F (B-Buna)	mentinerea stării de conservare
<i>Circus cyaneus</i>	Nr. perechi cuibaritoare 175/nr ex. In migratie 95/16237,77ha	Nu. Habitatele speciei sunt zonele umede, mlastinoase, pajistile si culturile agricole din vecindtate.. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	S-E	F (B-Buna)	mentinerea stării de conservare
<i>Circus macrourus</i>	nr.de indivizi in migratie 65/Cel puțin 16237,77 ha	Nu. Cuibareste in zone deschise, cu vegetatie naturala de tip pajiste/pasune, cu influente stepice.. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E	F (B-Buna)	mentinerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

Circus pygargus	Număr perechi 380/16237, 77 ha	Nu. Habitatele speciei sunt pajistile/pasunile sau mozaicurile cu culturi agricole (suprafete reduse), cu arbori maturi cu scorburi, in care cuibdreste. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	NE	F(A-excelent)	menținerea stării de conservare
Coracias garrulus	Număr perechi 70/ 16237,77 ha	Nu. Habitatele speciei sunt pajistile/pasunile sau mozaicurile cu culturi agricole (suprafete reduse), cu arbori maturi cu scorburi, in care cuibdreste. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	NE	F(A-excelenta)	menținerea stării de conservare
Dendrocopos syriacus	Număr perechi 20/3462,27 ha	Habitatele favorabile speciei sunt padurile. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E	N (necunoscuta)	clarificarea stării de conservare
Emberiza hortulana	Număr perechi 10/Cel puțin 16290,46 ha	Nu. Specia prefera zonele calde. Cuibareste in zonele joase, agricole cu arbori sporadici si cranguri de foioase, in livezi, in pajisti impadurite si in poieni. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	VE	N (necunoscuta)	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco cherrug	Număr perechi 5/ 16237,77 ha	Nu. Habitatele speciei sunt pajistile/pasunile sau mozaicurile cu culturi agricole (suprafete reduse), cu arbori maturi cu scorburi, in care cuibdreste.. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	ES	F(B-buna)	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco peregrinus	Număr perechi 4/trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Cuibareste in habitate montane sau submontane, cu stancirie si vegetatie abundenta, forestiera sau tufaris. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	V	N (necunoscuta)	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
Falco vespertinus	Număr perechi 4/trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Cuibareste in habitate montane sau submontane, cu stancirie si vegetatie abundenta, forestiera sau tufaris. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	NE	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Ficedula albicollis	nr.de indivizi in migratie 200/5078,1 5 ha	Nu. Habitatele speciei sunt reprezentate de paduri. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	SE	N (necunoscuta)	menținerea sau imbunatatirea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafata de 3,91 ha*

Hieraetus pennatus	nr.de indivizi in migratie 165/toata suprafata sitului	Specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma cărora se află zone deschise, naturale sau mozaicuri agricole, propice pentru procurarea hranei. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	SE	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
Lanius collurio	nr. Perechi 400/16237, 77 ha	Cuibareste in toate habitate deschise, de pajisti si pasuni cu tufdris, sau mozaicuri agricole, de culturi care alterneaza cu habitate seminaturale, cu tufe izolate. Identificata pe sol la o distanta de 300 m fata de amplasament. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta acestei specii.	EV	N (necunoscuta)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Lanius minor	nr. Perechi 225/16237, 77 ha	Nu.Cuibareste in toate habitate deschise, de pajisti si pasuni cu tufdris, sau mozaicuri agricole, de culturi care alterneaza cu habitate seminaturale, cu tufe izolate. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	SE	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
Lullula arborea	nr.de perechi Cel putin 325/5078,1 5 ha	Nu.Specia este asociata cu aliniamente de arbori inconjurate de habitate deschise in special in zona de campie si zona colinara. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	-	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
Melanocorypha calandra	nr.de perechi 2500/5078, 15 ha	Cuibdrete in toate habitate deschise, de pajisti si pasuni cu tufiris, sau mozaicuri agricole, de culturi care alterneaza cu habitate seminaturale,cu tufe izolate sau in aliniamente. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	ES	F(A-excelent)	mentinerea stării de conservare
Milvus migrans	nr.de perechi 25/5078,15 ha	Nu. Cuibdrete in toate habitate deschise, de pajisti si pasuni cu tufiris, sau mozaicuri agricole, de culturi care alterneaza cu habitate seminaturale,cu tufe izolate sau in aliniamente. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	EV	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

	Pelecanus onocrotalus	nr.indivizi in migratie 225/Trebuie stabilită în termen de 2 ani	Nu. Habitatele speciei sunt apele statatoare sau lent curgătoare, bogate în peste. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E	F (b-Buna)	menținerea stării sale de conservare
	Pernis apivorus	nr. Perechi 1915/5078, 15 ha	Cuibărește în toate habitate deschise, de păștiți și pasuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate. Nu este deranjat de prezența oamenilor sau a altor specii de răpitoare. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	VE	F (b-Buna)	menținerea stării sale de conservare
Specii migratoare cu apariție regulată în sit neincluse în Anexa I a Directivei 2009/147/CE						
Specii asociate cu habitate de stufăriș						
ROSP A010 0 Stepa Casimcea	Luscinia megarhynchos	trebuie definită în termen de 2 ani	Nu. O întâlnim în lungul cursurilor de apă (zăvoaie), lacurilor, de-a lungul sectorului inferior al Dunării. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	EV	N(N-necunoscut a)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Motacilla flava	trebuie definită în termen de 2 ani	Nu. Stufărișurile și vegetația palustră. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	S	N(N-necunoscut a)	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii asociate cu habitate deschise, terenuri agricole utilizate în mod extensiv						
ROSP A010 0 Stepa Casimcea	Accipiter nisus	cel puțin 1350	Nu. Preferă pădurile de conifere și pădurile mixte, plantațiile de pin, parcurile cu arbori mari sau grupurile de arbori izolați. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E,V	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
	Alauda arvensis	trebuie definită în termen de 2 ani	Nu. Prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	EV-NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
	Buteo buteo	cel puțin 1500	Nu. Prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. Habitatul adecvat speciei este reprezentat de păduri cu arbori înalți pentru cuibărit înconjurat de zone deschise unde această specie vânează. In zona amplasamentului	NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

			nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.			
Columba palumbus	trebuie definita in termen de 2 ani		Nu. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	EV	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Coturnix coturnix	cel puțin 650		Nu. Prezintă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Cuculus canorus	trebuie definita in termen de 2 ani		Nu. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	EV	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Hippolais icterina	trebuie definita in termen de 2 ani		Nu. Prezintă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E,V	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Jynx torquilla	trebuie definita in termen de 2 ani		Nu. Prezintă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Lanius senator	trebuie definita in termen de 2 ani		Nu. Prezintă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	SE	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Merops apiaster	trebuie definita in termen de 2 ani		Nu. Prezintă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	EV-NS	F(B-buna)	menținerea stării de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

Miliaria calandra	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu.Prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	N	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Motacilla alba	trebuie definita in termen de 2 ani	Prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. Specia se regăsește în zonele deschise din cadrul habitatelor mozaicate din jurul așezărilor umane și din preajma zonelor umede. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	ES	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Oenanthe isabellina	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu.Prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere.. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Oenanthe oenanthe	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu.Prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	S	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Oenanthe pleschanka	Cel puțin 20	Nu.Prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	SE	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Oriolus oriolus	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu.Prezentă pe întreg teritoriul țării. Este larg răspândită în perioada de cuibărit în zonele forestiere. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	EV	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Saxicola torquata	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specie cuibăritoare, în pasaj . In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	E,V	F(B-buna)	menținerea stării de conservare
Streptopelia turtur	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specia cuibărește în pădurile de foioase deschise din zonele agricole. Evită zonele montane și preferă habitatele însorite și uscate. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	EV	F(B-buna)	menținerea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

	Sylvia borin	trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Prezentă în sit în perioada de pasaj, fiind o apariție comună. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	S,E	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
	Sylvia commuis	trebuie definita in termen de 2 ani	Silvia de câmp, numită și silvie de câmpie, silvie cenușie, silvie cu cap sur, priveghetoare cenușie, este o pasăre migratoare din familia silviidelor, ordinul passeriformelor, răspândită în Europa. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	S,E	F(B-buna)	mentinerea stării de conservare
Specii asociate cu habitate de padure si tufiris						
ROSP A010 0 Stepa Casim cea	Asio otus	nr. Perechi de cuibaritoare/suprafața /trebuie definita in termen de 2 ani	Cuibărește în zone împădurite, iar iarna este o specie prezentă în zonele cu aliniamente de copaci sau cu arbori mari. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	ES	N(necunos cuta-trebuie decis in 2 ani)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
	Sylvia atricapilla	nr. Perechi de cuibaritoare/suprafața /trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Specie cuibăritoare, în pasaj . In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	SV	N(necunos cuta-trebuie decis in 2 ani)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Specii asociate stinciriilor						
ROSP A010 0 Stepa Casim cea	Hirundo daurica	nr. Perechi de cuibaritoare e cel puțin 12/trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. In afara perioadei de cuibărire poate fi observată în zone cu pajiști și terenuri cultivate. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii.	SE	N(necunos cuta-trebuie decis in 2 ani)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
Specii asociate cu habitate urbane						
ROSP A010 0 Stepa Casim cea	Hirundo rustica	nr. Perechi de cuibaritoare e trebuie definita in termen de 2 ani	Nu. Aceasta specie cuibdrește aproape exclusiv in cladiri.În afara perioadei de cuibărire poate fi observată în zone cu pajiști și terenuri cultivate.. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor acestei specii. In zona amplasamentului nu au fost semnalate prezenta cuburilor	SE	N(necunos cuta-trebuie decis in 2 ani)	mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

			acestei specii.			
Habitate						
Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ Populația max.	Locația față de PP(intersectat Da/Nu-Distanța față de PP) Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului		Starea de conservare	Obiective de conservare(îmbunătățirea /menținerea stării de conservare)
ROS CI020 1 Podisul Nord Dobrogean	40C0*Tufarisuri de foioase ponto-sarmatice	cel puțin 95 ha	Nu. Habitatul prezintă o distribuție fragmentată, insulară, fiind răspândit pe suprafețe mici, izolate, localizate preponderent pe versanți însoriți.	N,E	buna (B)	menținerea stării de conservare
	62C0 Stepe ponto-sarmatice	16.336 ha	Nu. În comuna Beidaud – pe dealul împădurit dintre Beidaud și Sarighiol de Deal (DSG), de o parte și alta a Văii Adânci, în margini de păduri și poieni, au fost identificate cenoze ale asociațiilor: Taraxaco serotini-Festucetum valesiaca. Comuna Beidaud – pe Dealul Peclic, în sudul DJ222, între Beidaud și Sarighiol de Deal, la est de localitate, au fost identificate cenoze ale asociațiilor: Taraxaco serotini-Festucetum valesiaca, unde intensitatea pășunatului este medie-slabă. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat.	N,E,S	medie sau redusă (C)	îmbunătățirea stării de conservare
	8230 Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi - Veronicion dillenii pe stancării silicioase	113 ha	Nu. Comuna Beidaud, în partea superioară a versanților și culmilor de dealuri cu substrat pietros de pe dealurile slab pășunate de la Sarighiol (DSG). Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat.	N	Necunoscută	menținerea stării de conservare
	8310 Pesteri în care accesul publicului este interzis	conform FS există un nr de 5 pesteri în	Nu. Nu există nicio pesteră pe amplasament sau în apropiere. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat.	N	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

		sit				conservare
	91AA* Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	10.757 ha	Nu.Habitatul este prezent în întreg situl, din sud (Beidaud) la nord (Horia și General Praporgescu) și de la est (Enisala) la vest (Dorobanțu). Habitatul este prezent în întreg situl, din sud (Beidaud) la nord (Horia și General Praporgescu) și de la est (Enisala) la vest (Dorobanțu). Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat.	SE-NV	medie sau redusa (C)	imbunatatirea starii de conservare
	9110* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.	19.057 ha	Nu. Habitatul are o distribuție largă și relativ uniformă în întreaga suprafață împădurită a sitului. Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat.	N,S,E,V	buna (B)	mentinerea starii de conservare
	91M0 Paduri balcano-panonice de cer și gorun	2625 ha	Nu. Habitatul a fost identificat și monitorizat în ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean pe o suprafață de 2625,3 ha, care se află integral cuprinsă în fond forestier. Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat.		medie sau redusa (C)	imbunatatirea starii de conservare
	91Y0*Paduri dacice de stejar cu carpen	cel puțin 5364 ha	Nu. Cele mai întinse suprafețe cu acest habitat se regăsesc în OS Ciucurova (UP II Ciucurova, UP III Secarul Trei Derele, UP VII Izvoru), în OS Stejaru (UP I Fantana Mare) și OS Babadag (UP IV Heracleea, UP III Babadag). Marginal se regăsește în afara fondului forestier într-o pășune împădurită din UAT Topolog. Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat.	N, E,V	buna (B)	mentinerea starii de conservare
	92A0 Paduri galerii/zavoaiie cu Salix alba si Populus alba	cel puțin 2 ha	Habitatul ocupă o suprafață extrem de redusă (S=2,75 ha) în cadrul ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, respectiv în fondul forestier administrat de OS Babadag, UP III Babadag. Una dintre suprafețele identificate se găsește lângă drumul național Constanța-Tulcea și este străbătută și de o linie electrică. Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat	S,E	Necunoscuta	mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Flora						

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

ROS CI020 1 Podis ul Nord Dobr ogean	2236 Campanula romanica (Clopotel dobrogean)	5675 indivizi/17 5 ha	Nu. Caracteristică în Dobrogea pentru habitatul 62C0*, dar și 40C0*. Rară în stepă și silvostepă în Dobrogea centrală (Capul Dolojman, Pădurea Babadag). Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat	NE	nefavorabil a- inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	2253 Centaurea jankae	cel puțin 450 indivizi/cel puin 125 ha	Nu a fost identificata pe amplasament. In Podișul Nord Dobrogean este specie de interes comunitar. Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat	E	nefavorabil a- inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	6927 Himantoglossum jankae	cel puțin 25 indivi/ cel puin 30 ha	Nu a fost identificata pe amplasament.. Specie extrem de rară în arealul studiat, unde s-a putut identifica un singur exemplar, în apropierea Dealui Teke. Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat	N	nefavorabil a- inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	2079 Moehringia jankae	4275 indivizi/ cel puin 75 ha	Specie perenă. Plantă verde, glabră, cu numeroase tulpini moi, procumbente, cespitoasă. Nu a fost identificata pe amplasament. Caracteristică pentru habitatul 62C0*, varianta pe substrat pietros, alianța <i>Pimpinello – Thymion zygoidis</i> . Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat	N-S	nefavorabil a- inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	2125 Potentilla emilii-popii	775 indivizi/ cel puin 125 ha	Nu a fost identificata pe amplasament. In Podișul Nord Dobrogean este specie de interes comunitar. Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare
Speciile de nevertebrate de interes comunitar						
ROS CI020 1 Podis ul Nord Dobr ogean	4011 Bolbelasmus unicornis	100-500 de indivizi/cel puțin 500 ha	Habitare din păduri deschise, fără coronament compact sau liziere din păduri de quercine din zona continentală și stepică. Conform Planului de management in curs de habitatului 11.300 aprobare, 7.600- 15.000 ha, paduri xerofile cu/de stejar.Suprafața adecvata a habitatului speciei in aria naturala protejata 7500 ha. Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat	EV-NS	Favorabila	mentinerea starii de conservare
	1088 Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	100.000- 500.000 de indivizi/30 000 ha	Nu sunt date suficiente. Conform Planului de management in curs de habitatului 30.000 aprobare, aproximativ 30.000 ha, paduri de foioase cu/de stejar. Amplasamentul nu se afla in aria acestui habitat	-	Favorabila	mentinerea starii de conservare

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

6908 Morimus asper funereus (Croitor cenușiu)	50.000-100.000 de indivizi/cel puțin 18500 ha	Prezenta în tot situl. Conform Planului de management în curs de habitatului 18.500 aprobare, aproximativ 14.000 - 23.000 ha, păduri mai umede cu foioase, teiul fiind preferat de specie. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	NS-EV	Favorabila	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1060 Lycaena dispar (Fluturele de foc al macrisului)	50-100 de indivizi/cel puțin 500 ha	Prezent în tot situl. Conform Planului de management în curs de aprobare, suprafața habitatului speciei este de 0,1 ha. Specia nu are un habitat tipic în sit, iar acolo unde apare este distrus ca urmare a pasunatului. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	NS-EV	nefavorabil a-rea	îmbunătățirea stării de conservare
4053 Paracaloptenus caloptenoides	100-500 de indivizi/cel puțin 500 ha	Prezenta în tot situl. Conform Planului de management în curs de habitatului 20 aprobare, suprafața habitatului speciei este de aproximativ 20 ha. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	NS-EV	Favorabila	menținerea stării de conservare
4055 Stenobothrus eurasiu	500-1000 de indivizi/tre buie definita în teren de 2 ani	Nu. Planul de management în curs de aprobare, nu menționează această specie. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	-	Favorabila	menținerea stării de conservare
1188 Bombina bombina (Izvoras cu burta rosie)	500-1000 indivizi/cel puțin 5 ha	Nu. Este o specie predominant acvatică, de câmpie și deal atinge circa 400 m altitudine; trăiește în zone umede, reproducându-se în diverse bazine acvatice stătătoare sau foarte lin curgătoare, permanente sau temporare: bălți mai mari sau mai mici, mlaștini, lacuri puțin adânci, șanțuri. Conform Planului de management în curs de habitatului aprobare, suprafața habitatului speciei este de aproximativ 1-5 ha. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	N,E	nefavorabil a - inadecvata	îmbunătățirea stării de conservare
1219 Testudo greca (Testoasa dobrogeana)	1.000-5.000 de adulti/ cel puțin 40000 ha	Nu. Conform Planului de management în curs de habitatului 40.000 aprobare, suprafața habitatului speciei este de 30.000 - 50.000 ha. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	E, EV	Favorabila	menținerea stării de conservare
5194 Elaphe sauromates (Balaur dobrogean)	50-100 de indivizi/cel puțin 4000 ha	Nu. Conform Planului de management în curs de aprobare, specia a fost semnalată rar în PND, preponderent în nord, nord-vestul ariei protejate, cea mai recentă observație fiind din 2014. Observat	N-NV	nefavorabil a-rea	îmbunătățirea stării de conservare

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

			în z. Horia-Balabancea, probabil prezent în tot situl. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat			
2609 Mesocricetus newtoni	100-500 de indivizi/cel puțin 15346,77 ha	Nu. Habitatul preferat al dihorului de stepă este reprezentate de câmpiile aride și înțelenite, unde de regulă se găsesc și colonii de popândăi, specie care-i constituie o resursă trofică deosebit de importantă. Suprafața adecvată a speciei în cadrul sitului este de aproximativ 15.346,77 ha. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	N,E	nefavorabil a-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	
2633 Mustela eversmanni-dihorul de stepa	50-100 de indivizi/cel puțin 14410,14 ha	Nu. Teritoriile dihorilor de stepă în habitate optime variază în funcție de disponibilitatea hranei, unii indivizi ajungând să parcurgă și până la 20 km/zi. Suprafața adecvată a speciei în cadrul sitului este de aproximativ 14.410,14 ha Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	N,E	nefavorabil a-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	
2635 Vormela peregusta(dihorul patat)	50 de indivizi/cel puțin 14410,14 ha	Nu. Habitatele preferate sunt reprezentate de zonele aride și specifice de stepă, dar în Dobrogea dihorul pătat trăiește și în zonele stepice intercalate cu vegetație arbuștivă și forestieră, uneori chiar pe lângă culturile agricole. Conform Planului de management în curs de aprobare, suprafața habitatului speciei este de 1.188,73 ha Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	N,E,V	imbunatatirea starii de conservare	imbunatatirea starii de conservare	
1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)	100-147 indivizi/cel puțin 7928,64 ha	Nu. Vânează în apropierea vegetației, în zone cu o abundență ridicată de fluturi de noapte, la înălțimi de 4-6 metri deasupra solului. În Conform Planului de management în curs de aprobare, suprafața habitatului speciei este de 7.928,64 ha Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	N,S	nefavorabil a - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	
1321 Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	cel puțin 300 indivizi/cel puțin 11370,32 ha	Nu. Conform Planului de management în curs de aprobare, suprafața habitatului speciei este de 2.748,75 ha. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	E,V	nefavorabil a - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare	

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	cel puțin 50 indivizi/cel puțin 4105,7 ha	Nu. Habitatele de hrănire sunt reprezentate de zonele cu turfărișuri, lizierele de pădure, pădurile rare și zonele cu apă. Vânează în apropierea vegetației, în zone cu o abundență ridicată de fluturi de noapte, la înălțimi de 4-6 metri deasupra solului. În Conform Planului de management în curs de aprobare, suprafața habitatului speciei este de 9.70,71 ha. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	E,V,N	nefavorabil a - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
1335 Spermophilus citellus (Popandau)	cel puțin 3000 de indivizi/cel puțin 15346,77 ha	Nu. Popândăul are cerințe specifice de habitat, fiind o specie prezentă în zona de stepă, neîmpădurită, în habitate caracterizate de vegetație ierboasă scundă și în habitate semi-naturale sau artificiale similare, cu soluri uscate, terenuri înierbate, islazuri, pajiști, terenuri cultivate, îndeosebi cu plante furajere perene lucernă, trifoi, dar și în alte tipuri de culturi, grădini, livezi, chiar până la liziera pădurii, râpe, diguri, marginea drumurilor de țară. Conform Planului de management în curs de aprobare, suprafața habitatului speciei este de 5.728,24 ha. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	NS-EV	nefavorabil a - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
1355 Lutra lutra (Vidra)	cel puțin 20/cel puțin 725,11 ha	Nu. Vidra trăiește într-o mare varietate de habitate acvatice, incluzând lacuri, râuri, pârâuri, uneori canale cu doar câțiva cm de apă, pe care le utilizează în special ca rute stabile, mlaștini, păduri înmlăștinite, atât din zone de câmpie cât și cele de munte, ajungând pe altitudine până la limita superioară de răspândire a păstrăvului. Se întâlnește de asemenea în estuare și zone costiere. Conform Planului de management în curs de aprobare, suprafața habitatului speciei este de 69,5 ha. Amplasamentul nu se afla în aria acestui habitat	N,S,E	nefavorabil a - inadecvata	imbunatatirea starii de conservare

Proiectul analizat nu este amplasat în nicio arie protejată de interes comunitar, pe suprafața destinată implementării proiectului sunt speciile și habitatele speciilor aflate în vecinătate.

Terenul este situat în extravilanul localității Beidaud și este un teren utilizat în prezent pentru agricultura.

In zona de studiu precum și in zonele situate in jurul amplasamentului nu sunt prezente colonii de pasari, acestea avand o raspandire uniforma pe tort teritoriul Dobrogei astfel ca populatiile de aici sunt ne semnificative fata de populatiile de interes conservativ la nivelul sitului.

Facem precizarea ca nu au fost identificate pe amplasamentul studiat locuri de cuibarit ale unor specii de pasari pentru care a fost instituita aria protejata de interes comunitar ROSPA0100 Stepa Casimcea.

In ceea ce priveste elementele de faunistica specifice ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean, reprezentate de habitate, specii de reptile si mamifere identificate, nu au fost identificate specii cu mobilitate care ar putea ajunge in zona de implementare a proiectului.

Vegetatia prezenta in zona amplasamentului este reprezentata de vegetatie antropica, iar de-a lungul drumului/ santului s-au dezvoltat mai multe specii segetale, fara importanta pentru aria protejata de interes comunitar.

In deplasările efectuate nu au fost identificate specii de plante protejate și/sau specii de arbori protejati.

Nu au fost identificate specii de flora și fauna și habitate de interes comunitar specific ROSCI 0201

Podișul Nord Dobrogean care ar putea fi afectate de implementarea proiectului mentionat.

Drept urmare, prin realizarea investitiei nu se perturba și nu se reduc specii/habitatelor valoroase din punct de vedere conservativ.

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

Proiectul propus nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

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

Amplasamentul zonei studiate se află în vecinatatea comunei Beidaud la distanța de cca.1520 m fata de aria protejata de interes comunitar ROSPA0100 Stepa Casimcea și la cca. 1530 m fata de ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean .

Conform informatiilor furnizate in tabelul anterior, bazate pe date preluate din cadrul vizitelor pe teren, a datelor din Planul de Management cu anexe aflat in procedura de aprobare, a Deciziilor ANANP, precum și in baza corelării complementare a caracteristicilor proiectului și a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului și ale drumurilor comunale pe suprafața caruia vor fi transportate materialele de constructie, cu cerintele ecologice de habitat ale fiecărei specii de pasare de interes comunitar, se constata ca proiectul nu va afecta habitatele de adăpost, hranire și cuibărire ale speciilor de interes comunitar menționate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European privind conservarea pasrilor salbatice și a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de fauna și flora salbatica.

Toate activitățile aferente implementării proiectului se vor desfășura strict pe amplasament. De asemenea, materialele de constructie vor fi transportate pe drumuri comunale existente. Avand in vedere aceste aspecte se poate afirma fara rezerve ca *implementarea proiectului nu generează nicio forma de impact asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariilor speciale de conservare: ROSPA0100 Stepa Casimcea și ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean și nici nu va induce modificari asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecărei specii de interes comunitar, stabiliți prin Deciziile ANANP nr. 14277 din 03.12.2021 și nr. 2240/23.03.2023 cu Anexa nr.9231/BT/29.03.2023 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a flori și faunei salbatice de siguranța a populației și investițiilor din ROSPA0100 și ROSCI0201.*

E.1. Identificarea și estimarea impactului

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

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

Tabel nr. 4 Identificarea relațiilor cauza-efecte-impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere Pentru identificarea Impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi Pierdere de habitate Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea Efectivelor	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
In perioada de construcție Realizarea organizării de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor Creșterea nivelului de zgomot de la aprox. 35 dB(A) la cel mult 40 dB(A)	Local amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0100 ROSCI0201
In perioada de construcție Imprejmuire teren	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0100 ROSCI0201
In perioada de construcție Executarea investiției	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0100 ROSCI0201
In perioada de operare a investiției Instalarea plantației și completarea lipsurilor Întreținerea plantației	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA01000 ROSCI0201
In perioada de dezafectare	Zgomot	≥ 35 dB(A) și ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj la înalțimi joase	In perimetrul implementării proiectului și ≤ 40 dB(A), și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0100 ROSCI0201

Nu au fost identificate habitate de interes comunitar pe amplasament sau învecinatatea acestuia pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate analizate. Habitatele de la nivelul amplasamentului se pretează ca habitate de odihnă (în timpul pasajului) și/sau hrănire pentru o parte din speciile de faună identificate dar și pentru alte specii de faună posibil să ajungă în zona analizată, în special acele specii cu mobilitate ridicată precum: păsările și mamiferele.

Cu toate acestea condițiile nu sunt optime, vegetația fiind într-o stare de degradare destul de avansată din cauza suprapexploatarei, porțiuni întinse de sol fiind erodate și lipsite de vegetație. Pajiștile stepice secundare au suferit o pierdere destul de mare a teritoriului ocupat odată cu creșterea cererilor de terenuri agricole pentru agricultură dar și extinderea suprafețelor suprapășunate, astfel, impactul asupra florei și faunei este unul redus. Vegetația tipic stepică a ocupat în timp areale tot mai mici, iar printre speciile caracteristice s-au dezvoltat atât specii submediteraneene, balcanice, pontice, cât și ruderales, segetale, nitrofile, alohtone și invazive. Fitocenozele rămase în zona stepei și care sunt preponderent întâlnite, sunt alcătuite din specii de plante tolerante la impactul antropic, au o capacitate mai ridicată de regenerare, creștere și colonizare a terenurilor, pe când cele tipic stepice, cu anumite cerințe de habitat, se găsesc pe suprafețe mai mici, precum văile, crestele și culmile dealurilor greu accesibile turmelor de oi și capre din Dobrogea.

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

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

Denumir e ANPIC	Specie/habitat	Parametru	Ținta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA 100 Stepa Casimcea	Accipiter brevipes	Marimea populatiei	cel puțin 4/ cel puțin 30	F (A- Excelenta)	nesemnifi cativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
			cel puțin 60			
		Tendintele populatiei	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 5078,15 ha			
	Zone de protecție ha stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	3.14 ha x nr. Cuiburi				

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

		Zone de tampon (raza ha de 300 m in jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
Anthus campestris		Marimea populatiei	200-250 perechi	F (A-Excelenta)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendintele populatiei	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafaga habitatului de hrănire	Cel puțin 16237,77 ha			
Aquila helica		Marimea populatiei	0-2 indivizi/toata suprafata sitului ptr migratie(traversare, odihna, hranire)	F(Buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendintele populatiei	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile stabil sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spatial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafaca habitatului de hrănire	Cel puțin 5078,15 ha			
		Zone de protectie stricta (raza de 100 m in jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
		Zone de tampon (raza ha de 300 m in jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
Aquila pomarina		Marimea populatiei	2-4 perechi cuibaritoare/3000-7000 ex. In migratie	F(Buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendintele populatiei	Tendinta pe termen lung a populatiei pentru toate speciile			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

			stabil sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 57911,98 ha			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
		Zone de tampon (raza ha de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
	Burhinus oedicnemus	Marimea populației	15-35 perechi în perioada de reproducere	F(Buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendințele populației	Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabil sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 7230,27 ha			
	Buteo rufinus	Marimea populației	5-10 perechi	F(Buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de	Cel puțin 20993,29 ha			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

		cuibarit				
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. Cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. Cuiburi			
<i>Calandrella brachydactyla</i>		Marimea populației	400-700 perechi	F(A-excelenta)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 16237,77 ha			
<i>Calandrella brachydactyla</i>		Marimea populației	400-700 perechi	F(A-excelenta)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 16237,77 ha			
Ciconia ciconia		Marimea populației	10000-60000 indivizi	F (B-Buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

		Suprafața habitatului de hrănire	toata suprafața sitului			
Ciconia nigra	Marimea populației	100-500 indivizi	F (B-Buna)	ne semnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.	
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului de hrănire	toata suprafața sitului				
Circaetus gallicus	Marimea populației	2-5 perechi/200-500 in pasaj	F(A-excelenta)	ne semnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.	
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului de hrănire	toata suprafața sitului				
	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi				
	de 300 m în jurul cuibului)	28.26 ha x nr. Cuiburi				
Circus aeruginosus	Marimea populației	700-1500 indivizi	F (B-Buna)	ne semnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.	
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului de	toata suprafața sitului				

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

	hrănire				
Circus cyaneus	Marimea populației	150-200 indivizi/50-100 indivizi	F (B-Buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului de hrănire	cel puțin 16237,77			
Circus macrourus	Marimea populației	20-60 indivizi	F (B-Buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului de hrănire	toată suprafața sitului			
Circus pygargus	Marimea populației	250-400 indivizi	F(A-excelenta)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului de hrănire	toată suprafața sitului			
Coracias garrulus	Marimea populației	50-120 perechi	F(A-excelenta)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 7963,14 ha			
	Rupturi de mal	Trebuie definit în termen de 2 ani			
Dendrocopos syriacus	Marimea populației	15-30 perechi	N (necunoscu)	nesemnificativ	in zona de implementare a

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

	Tendintele populației	Stabila sau în creștere	ta)		proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 3462,27 (NE, E)			
	Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
	Volum lemn mort	Cel puțin 20			
Emberiza hortulana	Marimea populației	150-200 perechi	N (necunoscuta)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendintele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 5695,29 ha			
Falco cherrug	Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajiști	Intre 5-20	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Mărimea populației	2-6 indivizi			
	Tendintele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale			
Falco peregrinus	Suprafața habitatului de hrănire	toată suprafața sitului	N (necunoscuta)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Marimea populației	cel puțin 4			
	Tendintele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale			

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

	Suprafața habitatului de hrănire	toată suprafața sitului			
Falco vesperinus	Marimea populației	300-600 indivizi	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele mărimii populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatelor de hrănire	toată suprafața sitului			
Ficedula albicollis	Marimea populației	500-1000 indivizi	N (necunoscută)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului de hrănire	suprafața habitatelor forestiere din sit (NE-SE)			
	Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
	Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
Hieraetus pennatus	Marimea populației	200-400 indivizi	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
	Suprafața habitatului	toată suprafața sitului			
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
Lanius collurio	Marimea populației	350-500 perechi	N (necunoscută)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului	Cel puțin 9063,77			
Lanius minor	Marimea populației	50-80 perechi	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere			
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

			variații naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 16932,29			
Lullula arborea	Marimea populației	200-400 perechi		F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 5695,29 ha				
	Vegetație arbustivă/arborescentă pe pajisti	între 5-20				
Melanocorypha calandra	Marimea populației	150-300 perechi		F(A-excelenta)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 17033,32				
Milvus migrans	Marimea populației	40-100 indivizi		F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului	toată suprafața sitului				
Pelecanus onocrotalus	Marimea populației	500-1000 indivizi		F (b-Buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Tendințele populației	Stabila sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a altelor decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului	toată suprafața sitului				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale,	Trebuie stabilită în termen de 2 ani				

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

		micropoluanti organici si inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
Pernis apivorus	Marimea populatiei	1000-3000 indivizi	F (b-Buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.	
	Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere				
	Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului	toata suprafața sitului				
Luscinia megarhynchos	Marimea populatiei	250-400 perechi/7528,85 ha	N(N-necunoscut a)	nesemnificativ	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii specie	
Motacilla flava	Marimea populatiei	250-400 perechi	N(N-necunoscut a)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.	
	Tendintele populatiei	Stabila sau în crestere				
	Tipar de distributie	Fără scădere semnificativă a altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului	10324,87				
	Vegetatie lemnoasa in zona litorala si in apropierea corpurilor de apa	trebuie definita in termen de 2 ani				
	Nivelul apei	Firid fluctuatii rapide				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si inorganici)	Trebuie stabilită în termen de 2 ani				

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
Accipiter nisus	Marimea populației	cel puțin 1350	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Alauda arvensis	Marimea populației	3000-3500 perechi	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Buteo buteo	Marimea populației	10000-25000 indivizi/toata suprafața sitului	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Columba palumbus	Marimea populației	1000-2500 indivizi/toata suprafața sitului	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Coturnix coturnix	Marimea populației	250-340 perechi/10324,87 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Cuculus canorus	Marimea populației	40-80 perechi/21954,75 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Hippolais icterina	Marimea populației	50-100 perechi/3472,33 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Jynx torquilla	Marimea populației	15-30 perechi/3097 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Lanius	Marimea	15-25 perechi/2660,06	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

senator	populatiei	ha (S,E)		cativ	implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Merops apiaster	Marimea populatiei	250-300 perechi/17033,32 ha (fara NE-SE)	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Miliaria calandra	Marimea populatiei	900-1400 indivizi/17033,32 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Motacilla alba	Marimea populatiei	80-150 indivizi/7963,14 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Motacilla flava	Marimea populatiei	80-150 indivizi/7963,14 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Oenanthe isabellina	Marimea populatiei	130-200 perechi/7963,14 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Oenanthe oenanthe	Marimea populatiei	100-200 perechi/7963,14 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Oenanthe pleschanka	Marimea populatiei	20-50 indivizi/7963,14 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Oriolus oriolus	Marimea populatiei	250-350 perechi/3939,93 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
Saxicola torquata	Marimea populatiei	100-200 perechi/19008,6 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

						cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Streptopelia turtur	Marimea populației	50-100 perechi/3097,26 ha	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Sylvia borin	Marimea populației	50-100 perechi/3939,93 ha (NE-SE)	F(B-buna)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Sylvia commuis	Marimea populației	700-1000 perechi	F(B-buna)	nesemnificativ	tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii specie
		Tendințele populației	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	19008,6 (NE-SE)			
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufiris	Trebuie stabilită în termen de 2 ani			
	Asio otus	Marimea populației	20-40 perechi	N(necunoscuta-trebuie decis în 2 ani)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
	Sylvia atricapilla	Marimea populației	100-180 perechi	N(necunoscuta-trebuie decis în 2 ani)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie. Nu exista riscul indepartarii specie
		Tendințele populației	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

			intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de pădure	3939,93			
	Hirundo daurica	Marimea populației	10-12 perechi	N(necunoscuta-trebuie decis in 2 ani)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie. Nu exista riscul indepartării specie
		Tendințele populației	Tendința pe termen lung a populației stabil sau in crestere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului de cuibarit și hranire	16854,40			
		Suprafața habitatelor terestre deschise	zone deschise (NVS-SE)			
	Hirundo rustica	Marimea populației	20-30 perechi	N(necunoscuta-trebuie decis in 2 ani)	nesemnificativ	in zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie. Nu exista riscul indepartării specie
		Tendințele populației	Tendința pe termen lung a populației stabil sau in crestere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
		areal de distribuție	17372,5 (se hraneste pe terenurile agricole din apropiere de localitati)			
ROSCIO 201 Podisul Nord Dobrogean	40C0*Tufarisuri de foioase ponto - sarmatice	suprafata habitat	1697 ha	buna (B)	nesemnificativ	habitatul nu este in zona de implementare a proiectului
		acoperirea speciilor indicatoare de perturbări	cel mult 5			
		abundenta /dominanta	cel puțin 35			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafata de 3,91 ha

	speciilor caracteristice				
	inaltimea vegetatiei	cel mult 3			
	suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	mai putin de 5%			
62C0*Stepe ponto-sarmatice	suprafata habitat	23654 ha	buna (B)	nesemnificativ	habitatul nu este in zona de implementare a proiectului
	acoperirea speciilor indicatoare de perturbari	cel mult 5			
	abundenta /dominanta speciilor caracteristice	cel putin 35%			
	suprafata de sol erodat / neacoperit de vegetatie	mai putin de 5%			
8230 Comunitati pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi - Veronicion	suprafata habitat	848 ha	Necunoscuta	nesemnificativ	habitatul nu este in zona de implementare a proiectului
	abundenta /dominanta speciilor caracteristice	cel putin 6			
	inaltimea vegetatiei	45931			
	calitatea apei	0-1 m			
8310 Pesteri in care accesul publicului este interzis	Marimea habitatului	Catalogul Pesterilor din Romania	Necunoscuta	nesemnificativ	habitatul nu este in zona de implementare a proiectului
	fauna si flora carvenicola	trebuie definit in termen de 2 ani			
	specii de lilieci	trebuie definit in termen de 2 ani			
	Regim termic si umiditate	interval 15-19 gr/cel putin 75%			
91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	suprafata habitatului	14488 ha	medie sau redusa ©	nesemnificativ	habitatul nu este in zona de implementare a proiectului
	abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	cel mult 70%			
	Compozitiaia stratului ierbos (specii edificatoare)	cel putin 3			
	acoperirea speciilor indicatoare de perturbari, inclusiv ecotipurile necorespunzatoare	mai putin de 10			

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafata de 3,91 ha*

		volum lemn mort	cel puțin 20			
9110* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.	suprafata habitat		14488 ha	buna (B)	nesemnificativ	habitatul nu este in zona de implementare a proiectului
	acoperire specii indicatoare de perturbari, inclusiv ecotipurile necoresp.		cel mult 10			
	abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala		cel puțin 60			
	Compozitiaia stratului ierbos (specii edificatoare)		cel puțin 3			
	volum lemn mort		cel puțin 20			
91M0 Paduri balcano-panonice de cer și gorun	suprafata habitat		20964 ha	medie sau redusa (C)	nesemnificativ	habitatul nu este in zona de implementare a proiectului
	acoperire specii indicatoare de perturbari, inclusiv ecotipurile necoresp.		cel mult 10			
	abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala		cel puțin 60			
	Compozitiaia stratului ierbos (specii edificatoare)		cel puțin 3			
	volum lemn mort		cel puțin 20			
91Y0* Paduri dacice de stejar cu carpen	suprafata habitat		20013 ha	buna (B)	nesemnificativ	habitatul nu este in zona de implementare a proiectului
	acoperire specii indicatoare de perturbari, inclusiv ecotipurile necoresp.		cel mult 10			
	abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala		cel puțin 70			
	Compozitiaia stratului ierbos (specii edificatoare)		cel puțin 3			
	volum lemn mort		cel puțin 20			
92A0 Paduri galerii/zavoai e cu Salix alba si Populus alba	suprafata habitatului		16 ha	Necunoscuta	nesemnificativ	habitatul nu este in zona de implementare a proiectului
	abundenta speciilor edificatoare din		cel puțin 70%			

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

		abundenta totala				
		compozitia stratului ierbos	cel putin 3			
		acoperire specii indicatoare de perturbari, inclusiv ecotipurile necoresp.	cel mult 20%			
		volum mort pe sol sau pe picior	cel putin 20			
2236 Campanula romanica (Clopotel dobrogean)		Marimea populatiei	cel puitn 5675	nefavorabil a- inadecvata	nesemnifi cativ	specia de flora nu este in zona de implementare a proiectului Suprafata adecvata a habitatului speciei in aria naturala protejata 150-200 ha.
		suprafata habitatului	cel putin 175			
		nr. speciilor edificatoare/caract eristice in habitatele cu care specia este asociata	trebuie definita in termen de 2 ani			
		abundenta speciilor/invazive/ ruderales/nitrofile in habitatul speciei	0			
2253 Centaurea jankae		marimea populatiei	cel putin 450	nefavorabil a- inadecvata	nesemnifi cativ	specia de flora nu este in zona de implementare a proiectului
		suprafata habitatului speciei	cel putin 125			
		compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel putin 25%			
6927 Himantogloss um jankae		marimea populatiei	cel putin 25	nefavorabil a- inadecvata	nesemnifi cativ	specia de flora nu este in zona de implementare a proiectului
		suprafata habitatului speciei	cel putin 30			
		compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel putin 25%			
2079 Moehringia jankae		marimea populatiei	cel putin 4275	nefavorabil a- inadecvata	nesemnifi cativ	specia de flora nu este in zona de implementare a proiectului suprafata adecvata este de 50-100 ha.
		suprafata habitatului speciei	cel putin 75			
		compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel putin 25%			
2125 Potentilla emilii-popii		marimea populatiei	cel putin 775	Favorabila	nesemnifi cativ	specia de flora nu este in zona de implementare a proiectului Suprafata adecvata este de 100-150 ha.
		suprafata habitatului speciei	cel putin 125			
		compozitia speciilor din asociatiile vegetale caracteristice	cel putin 25%			

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

4011 Bolbelasmus unicornis	marimea populatiei	cel putin 500	Favorabila	nesemnifi cativ	specia este caracteristică pădurilor . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei speciiSuprafata adecvata a habitatului speciei in aria naturala protejata 7500 ha
	suprafata habitatului speciei	cel putin 11300			
	prezenta plantei gazda	prezenta			
1088 Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)	Marimea populatiei	cel puitn 300000	Favorabila	nesemnifi cativ	specia este caracteristică pădurilor de foioase cu stejar . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Suprafata adecvata a habitatului speciei in aria naturala protejata 30.000 ha.
	suprafata habitatului	cel putin 30000			
	nr. Arbori colonizati	trebuie definita in termen de 2 ani			
	arbori batrani in trupuri de padure	cel putin 5			
	Volum de lemn mort	cel putin 20			
6908 Morimus asper funereus(Croi tor cenusiu)	Marimea populatiei	cel putin 75000	Favorabila	nesemnifi cativ	specia este caracteristică pădurilor cu foioase și tei. În zona proiectului nu au fost semnalată
	Suprafata habitat	cel putin 18500			
	numar de arbori colonizati	trebuie definita in termen de 3 ani			
	arbori batrani in trupuri de padure	cel putin 5			
	volum mort pe sol sau pe picior	cel putin 20			
1060 Lycaena dispar (Fluturile de foc al macrisului)	Marimea populatiei	cel putin 500	nefavorabil a-rea	nesemnifi cativ	habitatul speciei în sit este doar de 0,1 ha, compus din pajiști umede , mlăștinoase , zone inundate , râurile și malurile lacurilor.. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
	suprafata habitatului	cel puin 2			
	Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu Rumex spp. in mai-august	cel putin 40			
	Acoperire vegetatie lemnoasa	mai putin de 20			
4053 Paracaloptenu s caloptenoides	Marimea populatiei	cel putin 500	Favorabila	nesemnifi cativ	habitatul speciei în sit este doar de 20 ha, În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
	suprafata habitatului	cel putin 20			
	Inaltimea vegetatie erbacee pe marginile padurii si pe pajisti	cel putin 50			
4055 Stenobothrus	Marimea populatiei	cel putin 750	Favorabila	nesemnifi cativ	Planul de management in curs

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

eurasius	suprafata habitatului	trebuie definita in termen de 2 ani			de aprobare, nu mentioneaza aceasta specie. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
	Inaltimea vegetatie erbacee pe marginile padurii si pe pajisti	cel putin 50			
1188 Bombina bombina (Izvoras cu burta rosie)	Marimea populatiei	cel putin 1000	nefavorabil a - inadecvata	nesemnificativ	Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 1-5 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
	suprafata habitatului	cel putin 5			
	distributia speciei	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	densitatea si numarul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat	cel putin 4			
	Habitata terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intro raza de 500 m fata de acesta	cel putin 75%			
1219 Testudo greaca (Testoasa dobrogeana)	marimea populatiei	cel putin 5000	Favorabila	nesemnificativ	Habitatale favorabile speciei sunt în general afectate de suprapășunat, incendii, deșeuri, extinderea terenurilor agricole și utilizarea pesticidelor. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
	suprafata habitatului	cel putin 40000			
	distributie speciei	trebuie definita in termen de 3 ani			
5194 Elaphe sauromates (Balaur dobrogean)	marimea populatiei	cel putin 500	nefavorabil a-rea	nesemnificativ	Habitatale favorabile speciei sunt situate în partea de nord și nord vest a ariei protejate. În zona proiectului nu au fost semnalată prezenta speciei.
	suprafata habitatului	cel putin 4000			
	distributie speciei	trebuie definita in termen de 3 ani			
2609 Mesocricetus newtoni	Marimea populatiei	cel putin 1000	nefavorabil a - inadecvata	nesemnificativ	Habitatale favorabile speciei sunt cele cu plante din specia Euphorbiacee. În zona proiectului nu
	suprafata habitatului	cel putin 15346,77			
	prezenta plantelor din familia	prezenta			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

	Euphorbiaceae in habitatele potientiale ale speciei				au fost semnalată prezența acestei specii. suprafața habitatului speciei este de 1.971,87 ha.
2633 Mustela eversmannii-dihorul de stepa	Marimea populației	cel puțin 100	nefavorabil a- inadecvata	ne semnificativ	Habitatele favorabile speciei sunt cele cu plante din specia Euphorbiacee. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
	suprafața habitatului	cel puțin 14410,14			
2635 Vormela peregusta(dihorul patat)	Marimea populației	cel puțin 300	imbunătățirea stării de conservare	ne semnificativ	În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Suprafața habitatului speciei este de 1.188,73 ha
	suprafața habitatului	cel puțin 14410,14			
1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoava)	Marimea populației	cel puțin 300	nefavorabil a - inadecvata	ne semnificativ	Nu. Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 4293 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
	suprafața habitatului	cel puțin 7928,64			
	Adaposturi de nastere cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	numar total de ex. Din coloniile de vara	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	adaposturi de hibernare cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	numar total de ex.in adaposturile de hibernare	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
1321 Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	Marimea populației	cel puțin 300	nefavorabil a - inadecvata	ne semnificativ	Nu. Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 2748 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
	suprafața habitatului	cel puțin 11370,32			
	Adaposturi de nastere cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	numar total de ex. Din coloniile de vara	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	adaposturi de hibernare cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			
	numar total de ex.in adaposturile	va fi definit intr-o perioada de 2 ani			

„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha

		de hibernare				
1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	Marimea populatiei	cel putin 50	nefavorabil a - inadecvata	ne semnifi cativ	Nu. Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 970,71 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	
	suprafata habitatului	cel putin 4105,7				
	Adaposturi de nastere cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani				
	numar total de ex. Din coloniile de vara	va fi definit intr-o perioada de 2 ani				
	adaposturi de hibernare cu parametru optim	va fi definit intr-o perioada de 2 ani				
	numar total de ex.in adaposturile de hibernare	va fi definit intr-o perioada de 2 ani				
1335 Spermophilus citellus (Popandau)	Marimea populatiei	cel putin 3000	nefavorabil a - inadecvata	ne semnifi cativ	Nu. Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 5728 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	
	suprafata habitatului	cel putin 15346,77				
	gradul de acoperire cu arbusti	cel mult 25%/cel mult 2139 ha				
	inaltimea stratului ierbos a habitatului	cel mult 20 cm				
1355 Lutra lutra (Vidra)	Marimea populatiei	cel putin 20	nefavorabil a - inadecvata	ne semnifi cativ	Nu. Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii dar nu au fost semnalată prezența in zona.	
	suprafata habitatului	cel putin 725,11				
	distributia speciei	cel putin 6				
	lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de minim 3 m pe malul apei	trebuie definit in termen de 3 ani				
	gradul de fragmentare	0				
	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor hidromorfologice	Cel putin buna (2)				
	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor chimice si fizicochimice	Cel putin buna (2)				
	Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza	Cel putin buna (2)				

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafața de 3,91 ha*

		elementelor biologice				
--	--	-----------------------	--	--	--	--

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

Tabel 6 Analiza impactului cumultiv

Denumire arie naturala protejata	Specie	Parametru afectat	Presiuni / amenintari, alte proiecte care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificatia impactului cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ

În zona de implementare a proiectului nu există planuri/proiecte /activități care să aibă un impact asupra biodiversității din zonă . Proiectul singur și cu activitățile desfășurate în intravilanul localității nu este în măsură să producă un impact asupra biodiversității din zonă.

E.2. Identificarea incertitudinilor

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

Tabel nr.7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Amplasamentul proiectului este situat in extravilanul localitatii Beidaud. Imobilul se afla in folosinta d-lui Camburi Constantin, conform Contractului de arenda incheiat la data de 30.10.2023 la Primaria Beidaud si identificat in tarla 40, parcela 239 cu numar cadastral 36298 conform Extras de CF 36298. In prezent amplasamentul cu destinatia de teren arabil este liber de constructii si are ca vecinatati: La nord: DE La est: teren neproductiv La sud: teren neproductiv La vest: linie parcelara
Alte PP	Nu sunt in zona
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Localizarea habitatului/speciei fata de PP	Nu este cazul.
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu este cazul.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Starea de conservare pentru care a fost instituita aria protejata ROSPA0100 Stepa Casimcea aflata la cca.1520 m si aria protejata ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean aflata la cca.1530 m fata de amplasamentul proiectului este favorabila, iarv prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor si speciilor din cele doua arii protejate.
Starea de conservare	Favorabila
Valoarea tinta parametru	Mentinerea starii de conservare.

Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Nu este cazul.
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul.
Altele	

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

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

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

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

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

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

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la pierderi de suprafete de habitate de reproducere, hranire si/sau odihna ale speciilor de interes comunitar evidentiate ca fiind prezente sau potential prezente in zona de influenta a proiectului.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

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

Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect:

Proiectul *ÎMPĂDURIRE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD JUDEȚ TULCEA* își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de 3,91 ha în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 2: Păduri și protecția biodiversității, investiția 1. Campania Națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, schemă de ajutor de stat subinvestiția I.1.A "Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri".

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

- tarla 40, parcela 239, suprafața pentru împădurire de 1,81 ha;
- tarla 40, parcela 239, suprafața pentru împădurire de 2,04 ha.

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

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

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

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

Resurse naturale utilizate pentru acest proiect: puieți pentru plantat.

Mentionam ca realizarea proiectului nu utilizeaza specii de flora, fauna, avifauna în realizarea sa.

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate;

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

Deșeurile rezultate în perioada înființării plantatiei și întreținerii (deșeurii menajere de la personalul care va face plantarea puieților) intra în sarcina beneficiarului și vor fi colectate selectiv și predate unităților autorizate. Pentru toate categoriile de deșeurii vor fi respectate următoarele prevederi legislative: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG nr.856/2002.

e) poluarea și alte efecte negative;

În perioada de execuție a lucrărilor, emisiile vor rezulta din surse mobile (mijloacele de transport utilizate pentru transportul materialelor), din lucrările realizate la executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va

depași nivelul prevăzut în SR10009/2017 - Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

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

- riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: Proiectul propus nu se încadrează în Directiva SEVESO; nu se utilizează substanțe chimice periculoase;

- riscul de accidente majore și/sau dezastre cauzate de schimbările climatice – minor.

Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Terenul este situat în extravilanul U.A.T-ului Beidaud și este compus din două parcele agricole astfel:

➤ tarla 40, parcela 239, suprafața pentru împădurire de 1,81 ha;

➤ tarla 40, parcela 239, suprafața pentru împădurire de 2,04 ha.

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

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

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

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

-zone costiere și mediul marine – nu este cazul;

-zone montane și forestiere – nu este cazul;

-arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – amplasamentul se află la cca. 1520 m față de aria ROSPA0100 Stepa Casimcea și la cca. 1530 m față de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean;

- 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. Conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 339 din 19.09.2023 proiectul propus intra sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificări și completările ulterioare. Amplasamentul se află la cca. 1520 m față de ROSPA0100 Stepa casimcea și cca. 1530 m față de ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean.

-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;

-zonele cu o densitate mare a populației – proiectul este amplasat în extravilanul localității Beidaud, județ Tulcea.

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

Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:

Impactul determinat pe perioada de plantare nu se va extinde în afara zonei de amplasare a proiectului.

b) natura impactului:

Impactul generat de lucrările aferente “*Împădurire trup de pădure în comuna Beidaud, județ Tulcea*” au un caracter nesemnificativ (cu respectarea măsurilor de protecție a factorilor de mediu), se manifestă temporar (doar în perioada de execuție) și local prin emisii de pulberi în suspensie și zgomot.

c) natura transfrontaliera a impactului:

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

d) intensitatea si complexitatea impactului:

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

e) probabilitatea impactului:

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

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

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

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

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

Impactul cumulativ:

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

Impactul cumulat exercitat asupra siturilor Natura 2000: ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si ROSPA0100 Stepa Casimcea va fi nesemnificativ fata de cel actual avand in vedere natura lucrarilor si faptul ca fiecare lucrare se desfasoara punctual, iar distanta siturilor Natura2000: ROSPA0100 Stepa casimcea si ROSCI0201 Podisul Nord Dunarean se afla la o distanta de cca. 1520 m respectiv 1530 m, fata de amplasamentul proiectului.

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

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

Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean si ROSPA0100 Stepa Casimcea s-au analizat conform tabelului anexat la prezentul memoriu.

Surse de informare:

Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România;

Formularul standard la siturilor Natura 2000: ROSPA0100 Stepa Casimcea si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean;

Planul de management cu anexe supus dezbaterii publice in vederea aprobarii;

Setul minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0100 Stepa casimcea si ROSCI0201 Podisul Nord Dobrogean;

<https://ananp.gov.ro>;

<https://apnd.ro>;

<https://pasaridinromania.sor.ro/ornitodata/>

Vizite la amplasament.

*„ÎNFIINȚARE TRUP DE PĂDURE ÎN COMUNA BEIDAUD, JUDEȚUL TULCEA”,
in tarla 40 parcela 239, cu suprafata de 3,91 ha*

Intocmit¹

Semnatura beneficiarului

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