

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ AL
„AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER
ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC TECUCI
LUCRĂRI REST DE EXECUTAT”



Elaborat:

SC FOREST BIODIVERSITY SRL



Alina FRIM - Expert EA și RM

A handwritten signature in blue ink that reads "Frim".

Cătălin TURBATU – Expert GIS

A handwritten signature in blue ink that appears to be "ct".

Alin Florin DOGARU – Expert habitate forestiere

A handwritten signature in blue ink that reads "DogA".

Andrea Gabos – Expert specii

A handwritten signature in blue ink that appears to be "Gabos".

Cuprins

GLOSAR DE TERMENI.....	5
ACRONIME	8
INTRODUCERE	9
a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării:	10
a.1) Prezentarea PP	10
1. informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;.....	10
Titular/Beneficiar.....	10
2. localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat (Pulkovo 1942 Adj 58 Stereo 70, STEREO 70 Dealul Piscului 1970),	12
3. justificarea necesității PP- ului;.....	14
4. descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;	15
5. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatare din cadrul ANPIC; ...	16
6. informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	30
7. emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii); 30	
8. deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;	31
9. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și perți de sprijin, efecte de drenaj, altele);	33
10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;	35
11. activități generate ca rezultat al implementării PP;	35
12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);	35
13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;	40
14. alte informații solicitate de către ACPM;	41
15. sumarul efectelor generate de implementarea PP,	41
16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.	41
a.2) Efecte generate de intervențiile PP	42
a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat	44
b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului:	46
b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:	46
b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:	50
b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.	58
b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC;	65
b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;	68
b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.	68
c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren	69
d) Analiza presiunilor și amenințărilor	79
e) Evaluarea impactului	79
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului	80
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor	85
f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	86
h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	94

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

<i>i) Evaluarea impactului rezidual</i>	97
III. Măsurile compensatorii	102
IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate	102
V. Concluziile evaluării adecvate	103

GLOSAR DE TERMENI

Avizul de mediu - este actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau programul supus adoptării, conform prevederilor art.2 din OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;

Arie naturală protejată - zonă terestră, acvatică și/sau subterană, cu perimetru legal stabilit și având un regim special de ocrotire și conservare, în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică sau culturală deosebită (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare);

Autoritate competentă pentru protecția mediului - autoritatea care emite aprobarea de dezvoltare, sau, după caz, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, Administrația Rezervației Biosferei „Delta Dunării”, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului organizate la nivel județean și la nivelul municipiului București, precum și Administrația Națională „Apele Române” și unitățile aflate în subordinea acesteia (Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

Bazin hidrografic: o suprafață de teren de pe care toate scurgerile de suprafață curg printr-o succesiune de curenți, râuri și posibil lacuri, spre mare într-un râu cu o singură gură de vărsare, estuar sau deltă (Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare);

Experți - persoane fizice și juridice care au dreptul de a elabora, potrivit legii, rapoartele prevăzute la alin. (1) din Legea nr. 292/2018 și care sunt atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației profesionale din domeniul protecției mediului, recunoscută la nivel național (Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

Evaluare adecvată – procedură căreia i se supune orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul sitului Natura 2000 în cauză, dar este probabil să aibă un efect semnificativ asupra acestuia, singur sau în combinație cu alte planuri și proiecte (Directiva Habitate);

Evaluarea impactului asupra mediului - un proces care constă în (conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului):

1. pregătirea raportului privind impactul asupra mediului de către titularul proiectului, astfel cum se prevede la art. 10 și 11 din legea 292/2018;
2. desfășurarea consultărilor, astfel cum se prevede la art. 6, 15 și 16 și, după caz, la art. 17 din legea 292/2018;
3. examinarea de către autoritatea competentă a informațiilor prezentate în raportul privind impactul asupra mediului și a oricăror informații suplimentare furnizate, după caz, de către

titularul proiectului în conformitate cu art. 12 din Legea nr. 292/2018 și a oricăror informații relevante obținute în urma consultărilor prevăzute la pct. 2 din Legea nr. 292/2018;

4. prezentarea unei concluzii motivate de către autoritatea competentă cu privire la impactul semnificativ al proiectului asupra mediului, ținând seama de rezultatele examinării prevăzute la pct. 3 din legea 292/2018 și, după caz, de propria examinare suplimentară;

5. includerea concluziei motivate a autorității competente în oricare dintre deciziile prevăzute la art. 18 alin. (8) și (9) din legea 292/2018;

Impact asupra mediului - orice modificare a mediului, fie ea pozitivă sau negativă, în totalitate sau parțial legată de activitățile, produsele sau serviciile unei organizații, totalitatea efectelor; sau: efect direct sau indirect al unei activități umane care produce o schimbare a sensului de evoluție a stării de calitate a ecosistemelor, schimbare ce poate afecta sănătatea omului, integritatea mediului, a patrimoniului cultural sau condițiile socio-economice (Rojanschi și colab., 2004);

Impact semnificativ asupra mediului - efecte asupra mediului, determinate ca fiind importante prin aplicarea criteriilor referitoare la dimensiunea, amplasarea și caracteristicile proiectului sau referitoare la caracteristicile anumitor planuri și programe, avându-se în vedere calitatea preconizată a factorilor de mediu (Rojanschi și colab., 2004);

Plan de management al bazinului hidrografic - instrumentul de implementare în cadrul activităților de gospodărire a apelor la nivel de bazin hidrografic, având în vedere obiectivul principal al Directivei Cadru Apă, respectiv atingerea „stării ecologice bune / potențialului ecologic bun” pentru toate apele. Acest plan este un document detaliat care include, în principal, rezultate privind: caracteristicile bazinului hidrografic, presiunile și impactul activităților umane asupra apelor din bazinul hidrografic, precum și seturile de măsuri necesare pentru atingerea obiectivelor de mediu;

Proiect - executarea lucrărilor de construcții sau a altor instalații ori lucrări, precum și alte intervenții asupra cadrului natural și peisajului, inclusiv cele care implică exploatarea resurselor minerale (Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

Raport privind impactul asupra mediului - documentul care conține informațiile furnizate de titularul proiectului, potrivit prevederilor art. 11 și 13 alin. (2) și (3) din Legea nr 292/2018 (Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);

Specii de interes comunitar - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt:

a) periclitare, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică;

b) vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă;

c) rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitare sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi;

d) endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/locatie și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării acestora asupra stării lor de conservare

Specii indigene - speciile de plante și animale sălbatice care se regăsesc în mod natural în România și nu ca urmare a introducerii accidentale sau forțate de către om de-a lungul secolelor; specii protejate - orice specii de floră și faună sălbatică care beneficiază de un statut legal de protecție;

Specii alohtone - speciile introduse/răspândite, accidental sau intenționat, din altă regiune geografică, ca urmare directă ori indirectă a activității umane, lipsind în mod natural dintr-o anumită regiune, cu o evoluție istorică cunoscută într-o arie de răspândire naturală, alta decât zona de interes, care pot fi în competiție, pot domina, pot avea un impact negativ asupra speciilor native, putând chiar să le înlocuiască;

Specii invazive - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reproduș într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

Specii prioritare - speciile vizate la pct. 7 lit. a) (OUG 57/2007) pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene. Aceste specii sunt indicate printr-un asterisc în anexa nr. 3 (OUG 57/2007);

Stare de conservare a unei specii - totalitatea factorilor ce acționează asupra unei specii și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare va fi considerată favorabilă dacă sunt întrunite cumulativ următoarele condiții:

- a) datele privind dinamica populațiilor speciei respective indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural;
- b) arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil;
- c) există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung

Sit de interes comunitar – arie/sit care, în regiunea sau regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea stării de conservare favorabilă habitatelor naturale sau a speciilor de interes comunitar și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei natura 2000 și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea sau regiunile respective. Pentru speciile de animale ce ocupă arii întinse de răspândire, ariile de interes comunitar corespund zonelor din teritoriile în care aceste specii sunt prezente în mod natural și în care sunt prezenți factori abiotici și biologici esențiali pentru existența și reproducerea acestora (OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

Starea ecologică a apelor de suprafață: starea de calitate exprimată prin structura și funcționarea ecosistemelor acvatice din apele de suprafață, clasificată în funcție de elementele

biologice, chimice și hidromorfologice caracteristice (Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare);

Titularul proiectului sau al activității - persoana fizică sau juridică, care propune, deține și/sau gospodărește o activitate economică sau socială;

Zona de protecție: zona adiacentă cursurilor de apă, lucrărilor de gospodărire a apelor, construcțiilor și instalațiilor aferente, în care se introduc, după caz, interdicții sau restricții privind regimul construcțiilor sau exploatarea fondului funciar, pentru a asigura stabilitatea malurilor sau a construcțiilor, respectiv pentru prevenirea poluării resurselor de apă (Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare).

ACRONIME

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
AS	Amenajament silvic
DCA	Directiva Cadru Apă
CAT	Comisia de analiză tehnică
EA	Evaluare adecvată
EIM	Evaluarea impactului asupra mediului
GES	Gaz cu efect de seră
HG	Hotărâre de guvern
OM	Ordin de ministru
OUG	Ordonanță de urgență a guvernului
OSC	Obiective specifice de conservare
PM	Plan de management
PP	Plan/proiect
RIM	Raport privind impactul asupra mediului
SCI	Sit de importanță comunitară
SEA	Evaluare strategică de mediu (evaluare de mediu pentru planuri și programe)
SPA	Ariile de protecție specială avifaunistică

INTRODUCERE

Orice plan sau proiect care ar putea afecta în mod semnificativ o arie naturala protejată, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate (EA) a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

În cazul planurilor sau proiectelor care se supun evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar este parte integrantă din acestea.

Studiul de evaluare adecvată s-a realizat în conformitate cu cerințele OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată de Legea nr.49/2011, cu respectarea conținutului cadrul prevăzut în Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Prezentul studiu de evaluare adecvată a fost elaborat conform ghidurilor de monitorizare:

- Ordinul nr. 1.358/2021 privind aprobarea Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, în cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020; (<https://www.cndd.ro/portfolio-items/poim-monitorizare-pasari-2018-2022/>)
- Ordinul nr. 3351/2023 pentru aprobarea Ghidului privind protocoalele și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar, din cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE", finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020;
- Ordinul nr. 3352/2023 pentru aprobarea Ghidului privind protocoalele de monitorizare și metodologiile unitare de monitorizare a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din România, din cadrul proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE" Cod MYSMIS 2014+ 120009, finanțat prin Programul operațional Infrastructura mare 2014-2020;
și având în vedere prevederile:
 - Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (inclusiv a anexelor);

- Directiva 2009/147/CE Păsări – privind conservarea păsărilor sălbatice;
- Directiva 92/43/EEC Habitate – referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea nr. 107/1996 Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- Ordinului Ministerului mediului și Pădurilor nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării:

a.1) Prezentarea PP

1. informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;

Denumirea planului: AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ A STATULUI ROMÂN ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC TECUCI – LUCRĂRI REST DE EXECUTAT

Titular/Beneficiar

- Direcția Silvică Galați – Ocolul Silvic Tecuci
- Adresa: Tecuci, strada 1 Decembrie , nr.116 bis, cod postal 805300
- Telefon: 0236 820030
- E-mail: tecuci@galati.rosilva.ro

Scopul și obligativitatea dezvoltării planului sunt precizate în Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008. În acest sens, actul normativ stipulează următoarele reglementări:

În aplicarea regimului silvic proprietarii fondului forestier au obligația să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor;

Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.

Obiectivele social-economice ce vizează pădurile O.S. Tecuci sunt:

- producerea unei game variate de sortimente de lemn pentru industria lemnului și pentru construcții;
- asigurarea unor efecte de protecție.

Analizând primul aspect, cerințele economice de lemn se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn foarte gros și gros pentru cherestea și alte multiple utilizări.

Referindu-ne la cel de-al doilea aspect, în condițiile acestui ocol apar o serie de obiective care solicită capacitatea de protecție a pădurii: protecția solurilor și terenurilor împotriva eroziunilor, protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători, protecția pădurilor cu funcții de recreere și a celor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică și de protecție.

Scopul amenajamentului actual este să mențină și ori de câte ori este posibil să amelioreze aptitudinile pădurii pentru a îndeplini, cât mai bine, ansamblul funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite. Pe această linie, s-au stabilit obiective de urmat, iar în cadrul lor tehnici de producție și de protecție de realizat.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Obiectivele social-economice ce vizează arboretele din ocol sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 1 Obiective social economice și ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția apelor	protecția pădurilor situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială aflate în exploatare; protecția malurilor râului Siret.
2.	Protecția terenurilor și solurilor	protecția pădurilor și terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade (sexazecimale), iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri, sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (sexazecimale) ; protecția plantațiilor forestiere executate pe terenuri degradate ; protejarea terenurilor situate pe nisipuri mobile;
3.	Protecția pădurilor cu funcții de recreere	protecția pădurilor de interes social din jurul municipiilor, orașelor și comunelor și pădurile situate în perimetrul constructibil al acestora (în cazul de față : pădurile din jurul municipiului Tecuci) ; protejarea pădurilor situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic deosebit (în cazul de față : pădurile situate de-a lungul șoselei D.N. 24 - Limita Jud. VRANCEA-Tecuci-Limita Jud. VASLUI) ;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
4.	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier	protejarea rezervațiilor naturale, ce cuprind suprafețe de teren și de ape din fondul forestier, destinate ocrotirii unor medii de viață, a genofondului și ecofondului forestier (în cazul de față : Rezervația naturală „Pădurea Buciumeni”) ; protejarea rezervațiilor de semințe forestiere ; protejarea pădurilor constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor naturale (în cazul de față : Rezervația naturală „ Pădurea Buciumeni”) și a altor rezervații (în cazul de față : a resurselor genetice forestiere (RGF)); protecția pădurilor din Rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 5. A, C, D, E (în cazul de față : protejarea siturilor de importanță comunitară ROSCI0162 „Lunca Siretului Inferior”, ROSCI0134 „Pădurea Balta – Munteni” și ROSCI0334 „Pădurea Buciumeni - Homoccea”, ca și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 „Lunca Siretului Inferior”) ;
5.	Produce lemnoase	arbori groși, de calitate superioară, pentru cherestea; lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
6.	Produce accesorii	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și arome, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materiile prime pentru produse artisanale.

2. localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordonate utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970),

Fondul forestier proprietate publică de stat gospodărit de Ocolul Silvic (O.S.) Tecuci, cu o suprafață de 4496,55 ha, este constituit din 5 (cinci) unități de producție (U.P.).

Din punct de vedere geografic, teritoriul luat în studiu este situat în trei unități geomorfologice: extremitatea nord-estică a Câmpiei Române, ultimile prelungiri ale dealurilor din partea nordică a Podișului Bârladului, respectiv lunca din partea stângă a Siretului între localitățile Argeaua (la nord) și Ivești (la sud) între 460 20' și 450 75' latitudine nordică și 270 20' și 270 65' longitudine estică.

Sediul ocolului silvic se află în municipiul Tecuci, județul Galați.

Din punct de vedere administrativ O.S. Tecuci este gospodărit de către Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) ROMSILVA, prin Direcția Silvică (D.S.) Galați.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile Ocolului silvic Tecuci aparțin silvostepii (84%), etajului deluros de cvercete cu stejar (14%) și câmpiei forestiere (2%).

Teritoriul în ansamblul său este străbătut de numeroase căi de comunicație (drumuri asfaltate, pietruite și de pământ și căi ferate), dintre care o parte deservesc și interesele gospodăriei silvice. Dintre acestea, principalele artere ce străbat Ocolului Silvic Tecuci sunt șoselele: DN 24 Limita Jud. Vrancea-Tecuci-Limita Jud. Vaslui, DN 25 Tecuci (DN 24)-Liești-Hanu Conachi- Șendreni (DN 2B), precum și numeroase drumuri județene, drumuri comunale și trei drumuri de exploatare.

Comunele pe a căror rază administrativ-teritorială sunt situate pădurile, care fac parte din Ocolul Silvic aflat în studiu, sunt evidențiate în următorul tabel:

Tabel 2 Localizare fond forestier OS Tecuci-rest de execuție

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	U.P.	Subparcele aferente	Suprafața	
					ha	%
1	Galați	Movileni	I	53A, 54A, 54C, 54E, 55A, 55B, 57B, 58D, 59F, 59G, 60A, 60B, 60C	70,22	3
2		Umbrărești		16A, 18, 19A, 19B, 21C, 22A, 22B, 23A, 24A, 24B, 25B, 26, 28F, 28G, 29G, 30A, 31C, 32B, 34E, 34F, 39, 40A, 40D, 40E, 40H, 40J, 41D	234,94	10
3		Barcea	II	36C, 36D, 36F, 36H, 36I, 37A, 37D, 37F, 37G, 37I, 37J, 38A, 38B, 38C, 38E, 39A, 39B, 39C, 39D	53,17	2
4		Drăgănești		78B	2,69	0
5		Movileni		40A, 42A, 42D, 43A, 46A, 47C, 47F, 48C, 50B, 50D, 50H, 50I, 50J, 50K, 51, 52B, 52D, 52E, 52I, 53A, 53B, 53C, 53G, 54A, 54C, 55A, 55D, 56B, 58C, 58H, 58I, 60, 61A, 61B, 63B, 63C, 63E, 64B, 64C, 65A, 65B, 65D, 65F, 66A, 66D, 67A, 67C, 67E, 67F	238,48	11
6		Brăhășești	III	59	0,73	0
7		Buciumeni		10B, 10F, 10G, 10H, 10J, 11C, 11F, 11H, 11J, 12A, 12B, 12D, 12F, 12G, 13A, 13B, 14, 15B, 15C, 15D, 17A, 17B, 20A, 20B, 22B, 22D, 22F, 22H, 24B, 24E, 24F, 27, 28A, 29A, 29B, 340A, 341A, 341B, 349B, 349D, 349H, 349L, 349N, 349O, 349P, 6B, 7, 9A	278,03	12
8		Poiana		311A, 311B, 312A, 312B, 312C, 312D, 312E	57,73	3
9		Corod		100D	1,69	0
10		Matca	V	101A, 101B, 96A, 96B, 96C, 96D, 96F, 97A, 97B, 97E, 97H, 98B, 99A	46,87	2
11		Munteni		45A, 45B, 45C, 45D, 46B, 47A, 47D, 48A, 49A, 49D, 49E, 49F, 50A, 50C, 50D, 50E, 50F, 51K, 52B, 52D, 53A, 54A, 54B, 55A, 55C, 56A, 63B, 71A, 72D, 73A, 73C, 74B, 75D, 78A	191,48	8
12		Negrilești		57A, 57B, 57D, 57E, 57G, 57H, 57J, 57K, 57L, 58A, 58B, 58D, 58E, 58F, 58G, 58H, 59B, 59C, 59D, 59G, 63A, 64A, 64B, 64C, 65D, 65F, 65G, 66A, 67A, 68A, 68C, 69A, 69B, 70	244,14	11
13		Barcea	VI	10A, 10B, 10D, 11A, 11B, 12, 13, 15B, 17A, 17B, 18A, 19A, 1A, 20B, 21B, 21C, 23A, 23B, 24, 25A, 25C, 26A, 28A, 28C, 29B, 29C, 2A, 2C, 30A, 30B, 30C, 31A, 33A, 33B, 33D, 34B, 34C,	384,74	17

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	U.P.	Subparcele aferente	Suprafața	
					ha	%
				35B, 36A, 36B, 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 39D, 3C, 41A, 41B, 41C, 42B, 42C, 43A, 43B, 43C, 43D, 44B, 44D, 44E, 44F, 45A, 45B, 45D, 45F, 46B, 46C, 47A, 47B, 47C, 5B, 5C, 5E, 6B, 6D, 8C, 9D, 9E		
14		Drăgănești		105B, 107B, 111, 48A, 48B, 49B, 50, 53A, 55A, 55B, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63A, 64, 65B, 66A, 66B, 66D, 66E, 66F, 67D, 67E, 67F, 67I, 68A, 68B, 68C, 69C, 70A, 70C, 71B, 72B, 76B, 78A, 78B, 78C, 79A, 79B, 79D, 83C, 84B, 85B, 86A, 87A, 88A, 88C, 89, 91A, 91B, 92A, 93A, 93C, 94A, 94D	434,50	19
15	Vrancea	Mărășești	III	356C, 356D, 356E, 356F	22,74	1
Total					2262,15	100

Limitele planului în format *Stereo 70* sunt atașate prezentului studiu.

3. justificarea necesității PP- ului;

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „*Conservarea biodiversității pădurii*” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii*.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, *”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a*

titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului” (art. 19, alin. 1), iar *”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha*” (art. 20, alin. 2). Din această perspectivă se constată că aplicarea alternativei zero nu este legală pentru această categorie de planuri.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere. În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, jugastru etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Pe lângă faptul că aplicarea alternativei zero nu este legală, la amenajamentele silvice nu există nici soluții alternative, întrucât atribuirea categoriilor funcționale (și corelat cu acestea atribuirea soluțiilor silvotehnice) este realizată în acord cu normele tehnice de amenajare a pădurilor în vigoare, iar pe de altă parte, aplicarea/respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin planurile de management ale ariilor naturale protejate, aprobate în condițiile legii, este obligatorie.

4. *descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;*

Conform prevederilor legale din Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, **”perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani, cu excepția amenajamentelor întocmite pentru Pădurile de plop, salcie și alte specii repede crescătoare, la care perioada de valabilitate este de 5 sau de 10 ani”**. De asemenea, actul normativ stipulează că **”pe perioada de valabilitate a unui amenajament silvic este interzisă elaborarea altui amenajament silvic pentru pădurea respectiva sau pentru o parte din aceasta, cu excepția cazurilor prevăzute în normele tehnice”**.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Tecuci: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat a intrat în vigoare la data de **01.01.2017** și are o perioadă de valabilitate de 10 ani, respectiv până la data de 31.12.2026.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al fondului forestier administrat de către Ocolul Silvic Tecuci: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat – lucrări rest de executat nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Având în vedere contextul menționat anterior, se constată că adoptarea și implementarea amenajamentului silvic analizat nu conține fazele de construcție, operare și dezafectare, ci vizează doar planificarea și aplicarea unor activități de management silvic cu un caracter recurent, reglementate de legislația națională în domeniul silviculturii și amendate de măsuri prevăzute de legislația națională în domeniul protecției mediului (inclusiv planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate).

5. *resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;*

Implementarea amenajamentului silvic nu necesită alocarea și/sau utilizarea de resurse naturale, altele decât cele ce vor fi exploatate în perimetrul fondului forestier analizat.

Conform prevederilor Codului silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, exploatarea masei lemnoase reglementate de un amenajament silvic se face pe baza autorizațiilor de exploatare, eliberate de șeful ocolului silvic, care cuprind obligații referitoare la condițiile din punctul de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activității și măsurile pentru monitorizarea acesteia.

Estimarea cantitativă și calitativă a produselor lemnoase se face prin acte de evaluare întocmite de ocoalele silvice, conform normelor tehnice silvice specifice.

Ocolul silvic care eliberează autorizația de exploatare are obligația să execute predarea spre exploatare, controlul exploatării și reprimirea parchetelor.

Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național.

La data 01.01.2017, în cadrul amenajamentului silvic au fost propuse următoarele lucrări:

Tabel 3 Prevederi AS

Lucrari si tratamente silvice prevazute in amenajamentul silvic																	
Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		Principale crang		Principale codru		Conservare		Igiena		Accidentale1		Accidentale 2	
ha	ha	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.
466.1	2.15	731.89	1391	1243.76	12553	856.2	49200	365.68	41300	20.02	1166	970.45	7930	0	0	0	0

Având în vedere că amenajamentul silvic al OS Tecuci se află în anul al optulea de aplicare până la data de 31.12.2023 au fost realizate următoarele lucrări silvice:

Tabel 4 Realizări AS până la 31.12.2023

An	Impaduriri	Degajari	Curatiri		Rarituri		Principale crang		Principale codru		Conservare		Igiena		Accidentale1		Accidentale 2	
	ha	ha	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.	ha	m.c.
2017	0	0	110.84	234	147.64	1815	63.73	4535	42.98	3962	2.53	120	669.27	1122	0	0	0	0
2018	6	0	119.5	252	148.9	1778	62.34	4295	31.17	3860	2	63	725.09	1572	0.26	41	0	0
2019	11.71	0	172.34	321	179.57	2392	64.18	4900	63.54	4302	3.23	130	775.67	1510	0.04	1	0	0
2020	11.5	0	166.97	302	180.35	2273	73.03	5011	48.98	3993	2	71	472.5	503	0	0	0	0
2021	12.34	0	22.91	47	111.99	1026	75.6	5163	29.4	3326	3	81	570.85	593.83	0	0	0	0
2022	15.1	0	51.73	103.5	95.2	952.73	59.64	4523.81	23.36	3682.49	0	0	857.6	1464.85	192.4	2599.64	0	0
2023	26.61	0	87.43	179.1	156.67	835.32	43.7	3520.45	10.59	2107.81	0	0	134.36	100.66	951.4	4002.03	0	0
Total	83.26	0	731.72	1438.6	1020.32	11072.05	442.22	31948.26	250.02	25233.3	12.76	465	4205.34	6866.34	1144.1	6643.67	0	0

Tabel 5 Lista lucrărilor rămase de executat

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect		Localizarea față de ANPIC (distanța) (suprafața - ha)*				
	Obiectivele PPS						
	UP	Lucrare rămasă de executat	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	Fără ANP	Total
1	I Luncile Siretului	Crâng simplu	35.84				35.84
2		Lucrări de conservare	4.14				4.14
3		Rărituri	33.54				33.54
4		Tăieri de igienă	51.45				51.45
5		Curățiri	3.33				3.33
6		Tăieri rase	10.56				10.56
7		Împăduriri	68.66				68.66
8		Total UP I Luncile Siretului	207.52				207.52
9	II Torcești	Crâng simplu				35.82	35.82
10		Lucrări de conservare					0
11		Rărituri				26.25	26.25
12		Tăieri de igienă				78.72	78.72
13		Curățiri				2.69	2.69
14		Tăieri rase				15.3	15.3
15		Tăieri progresve (împăduriri sub masiv)				12.55	12.55
16		Împăduriri				64.52	64.52
17		Total UP II Torcești				235.85	235.85
18	III Buciumeni	Rărituri		20.42			20.42
19		Tăieri de igienă	57.73	168.82			226.55
20		Curățiri		18.2			18.2
21		Tăieri rase	5.46	15.41			20.87
22		Tăieri progresve (însămânțare)		12.95			12.95
23		Tăieri progresve (punere în lumină)		2.33			2.33
24		Împăduriri	22.74	41.23			63.97
25		Total UP III Buciumeni	85.93	279.36			365.29
26	V Munteni	Crâng simplu				31.19	31.19
27		Rărituri				6.33	6.33
28		Tăieri de igienă			85.66	315.16	400.82
29		Tăieri rase				2.41	2.41
30		Tăieri progresve (împăduriri sub masiv)				20.12	20.12
31		Împăduriri				24.85	24.85
32		Total UP V Munteni			85.66	400.06	485.72
33	VI Drăgănești	Crâng simplu				222.93	222.93
34		Tăieri progresve (împăduriri sub masiv)				42.24	42.24
35		Rărituri				60.79	60.79
36		Tăieri de igienă				212.91	212.91

37		Curățiri				97.87	97.87
38		Tăieri rase				5.7	5.7
39		Împăduriri				58.28	58.28
40		Total UP VI Drăgănești				700.72	700.72
Total OS Tecuci			293.45	279.36	85.66	1336.63	1995.1

*Suprafața lucrărilor rămase de executat este diferită de suprafața totală a amenajamentului silvic deoarece pentru unele unități amenajistice (a se vedea tabelul 6) au fost propuse lucrări silvice (inclusiv împăduriri) doar pe parte din suprafața u.a.-ului.

Tabel 6. Lucrări rest de executat și volume OS Tecuci, zonare funcțională, Situri Natura 2000 și habitate Natura 2000

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împadurit- rest de executat (ha)	Gr. Fct	Cat fct	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
1	19B	4.14	2	Crâng-tăiere de jos	365	0	1	5M/1D	9PLA1PLN	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	19A	32.26	15.76	Crâng-tăiere de jos	1040	0	1	5M/1D	7SC1ULC1PLA1GL	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	18	27.66	0.66	T. Crâng, împăduriri	30	0.66	1	5M/1D	5SC4GL1FR	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	21C	0.29	0.29	T. igiena	0.87	0	1	5M/1D	10FR	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	22A	4.48	4.48	Rărituri	24	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	22B	3.63	0	Împăduriri	0	0.73	1	5M/1D	0	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	23A	26.09	8.09	T. Crâng, împăduriri	263.71	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	24B	0.82	0	Împăduriri	0	0.25	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	24A	24.32	22.32	Rărituri	120.36	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	25B	5.9	5.9	Rărituri	36	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	34E	0.4	0.4	T. igiena	1.2	0	1	5M/1D	10GL	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	34F	7.35	0	Împăduriri	0	7.35	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	32B	6.61	6.61	Crâng-tăiere de jos	347	0	1	5M/1D	9SC1DT	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	39	19.41	19.41	T. igiena	58.23	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	29G	0.9	0	Împăduriri	0	0.9	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	30A	5.89	0	Împăduriri	0	5.89	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	41D	7.93	7.93	T.rase, împăduriri	109	7.93	1	5M/1D	10SC	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	31C	1.36	1.36	T. igiena	4.08	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40J	2.84	2.84	T. igiena	8.52	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40E	0.61	0	Împăduriri	0	0.61	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40A	4.43	0.43	T.rase, împăduriri	47	4.43	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40D	3.62	3.62	T. igiena	10.86	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	40H	5.17	5.17	T. igiena	15.51	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	60B	2.85	0	Împăduriri	0	2.85	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	60A	5.24	5.24	T. igiena	15.72	0	1	5M/1D	9SC1DT	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	60C	5.76	0.76	T.rase, împăduriri	6	5.76	1	5M/1D	8PLA2DT	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	55B	0.5	0	Împăduriri	0	0.1	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	55A	5.58	0.58	T.rase, împăduriri	3	0	1	5M/1D	10PLZ	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	54C	0.4	0	Împăduriri	0	0.2	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	54E	2.13	0	Împăduriri	0	2.13	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	54A	10.22	2.72	T. Crâng, împăduriri	35.23	0	1	5M/1D	9SC1GL	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	53A	12.8	12.8	T. igiena	38.4	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	57B	5.93	3.33	Curățiri	10	0	1	5M/1D	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	58D	3.86	0.86	T.rase, împăduriri	2	3.86	1	5M/1D	10FR	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	59F	1.2	0	Împăduriri	0	1.2	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	16A	4.14	4.14	Lucrări de conservare	196	0	1	1A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	26	33.53	0	Împăduriri	0	10.06	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	28G	0.32	0.32	T. igiena	0.96	0	1	1A/5M	6SC4ULC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	28F	0.84	0.84	Rărituri	6	0	1	1A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
1	59G	13.75	0	Împăduriri	0	13.75	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
2	46A	1.99	0	Împăduriri	0	0.8	1	4B	0	0	0	0
2	36I	0.53	0.53	T. igiena	1.59	0	2	1B	10SL	0	0	0
2	36F	2.2	2.2	T. igiena	6.6	0	2	1B	6ST3FR1DT	0	0	0

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împădurit- rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
2	36H	0.48	0.48	T. igiena	1.44	0	2	1B	10SL	0	0	0
2	36D	7.7	0.08	T.rase, împăduriri	28	3.08	2	1B	6ST3FR1DT	0	0	0
2	36C	0.83	0.83	Crâng-tăiere de jos	24	0	2	1C	10SC	0	0	0
2	37G	0.26	0.26	T. igiena	0.78	0	2	1B	10FR	0	0	0
2	37I	0.14	0.14	T. igiena	0.42	0	2	1B	10FR	0	0	0
2	37J	0.35	0.35	T. igiena	1.05	0	2	1B	6FR4ST	0	0	0
2	37D	0.67	0.67	T. igiena	2.01	0	2	1B	5ST5FR	0	0	0
2	37F	0.8	0.8	T. igiena	2.4	0	2	1B	6ST4FR	0	0	0
2	37A	11.23	11.23	T. igiena	33.69	0	2	1B	7ST2JU1FR	0	0	0
2	38B	1.43	1.43	T. igiena	4.29	0	2	1B	7FR3ST	0	0	0
2	38E	0.46	0	Împăduriri	0	0.46	2	1B	0	0	0	0
2	38C	0.51	0.51	T. igiena	1.53	0	2	1B	10FRA	0	0	0
2	38A	6.78	6.78	T. igiena	20.34	0	2	1B	7ST3JU	0	0	0
2	39D	0.31	0.31	Crâng-tăiere de jos	7	0	2	1C	8SC1ST1DT	0	0	0
2	39A	17.52	17.52	T. igiena	52.56	0	2	1B	6ST3JU1DT	0	0	0
2	39B	0.81	0.81	T. igiena	2.43	0	2	1B	8FR2ULC	0	0	0
2	39C	0.16	0	Împăduriri	0	0.16	2	1B	0	0	0	0
2	42D	2.6	0	Împăduriri	0	2.6	2	1B	0	0	0	0
2	40A	2.09	0	Împăduriri	0	2.09	2	1B	0	0	0	0
2	42A	18.8	18.8	Crâng-tăiere de jos	1231	0	2	1C	10SC	0	0	0
2	43A	29.23	8.23	Crâng-tăiere de jos	399.07	0	2	1C	10SC	0	0	0
2	60	3.52	0	Împăduriri	0	0.31	1	4B	0	0	0	0
2	78B	2.69	2.69	Curățiri	9	0	1	2E	7FR3PR	0	0	0
2	61A	12.39	0	Împăduriri	0	1.22	1	4B	0	0	0	0
2	61B	2.08	2.08	Rărituri	19	0	1	4B	7STB3FR	0	0	0
2	63E	5.74	5.74	Rărituri	82	0	1	4B	6STB3FR1SC	0	0	0
2	65D	0.52	0.52	Crâng-tăiere de jos	28	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	58H	3.12	3.12	T. Progresive, împăduriri sub masiv	178	1.87	1	4B	8STB1SC1FR	0	0	0
2	58I	0.82	0.82	Rărituri	3	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	58C	3.41	0	Împăduriri	0	1.71	1	4B	0	0	0	0
2	63C	2.64	2.64	Rărituri	20	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	63B	2.67	2.67	Rărituri	34	0	1	4B	8STB1SC1DT	0	0	0
2	47F	4.07	4.07	Rărituri	19	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	47C	0.83	0.83	Crâng-tăiere de jos	54	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	64C	0.44	0.44	T. igiena	1.32	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	64B	2.98	2.98	Rărituri	14	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	56B	7.46	7.46	T. igiena	22.38	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	48C	11.1	0	Împăduriri	0	4.44	1	4B	0	0	0	0
2	65F	3.8	0	Împăduriri	0	1.52	1	4B	0	0	0	0
2	65B	3.07	3.07	Rărituri	28	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	65A	10.25	10.25	T. igiena	30.75	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	55A	1.12	1.12	T. igiena	3.36	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	55D	7.31	1.31	Crâng-tăiere de jos	54	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	67F	1.04	0	Împăduriri	0	0.42	1	4B	0	0	0	0
2	67E	0.72	0.72	Crâng-tăiere de jos	50	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	67C	3.04	1.04	Crâng-tăiere de jos	33.04	0	1	4B	10SC	0	0	0

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împadurit- rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
2	67A	18.96	2.04	T.rase benzi alterne,împad	75.94	7.58	1	4B	10STB	0	0	0
2	50B	2.4	2.4	T. igiena	7.2	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	50D	0.9	0	Împăduriri	0	0.9	1	4B	0	0	0	0
2	50H	2.04	2.04	T. igiena	6.12	0	1	4B	10NU	0	0	0
2	50J	1.3	1.3	T. igiena	3.9	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	50I	3.23	3.23	Crâng-tăiere de jos	313	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	50K	1.53	1.53	T. igiena	4.59	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	66A	6.1	6.1	T. igiena	18.3	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	66D	0.59	0.59	Rărituri	6	0	1	4B	7SC3FR	0	0	0
2	54C	0.99	0.99	T. igiena	2.97	0	1	4B	10STB	0	0	0
2	54A	11.66	8.66	T.rase, împăduriri	588.8	11.66	1	4B	10STB	0	0	0
2	53A	13.52	0	Împăduriri	0	5.4	1	4B	0	0	0	0
2	53B	1.59	1.59	Rărituri	11	0	1	4B	10SC	0	0	0
2	53G	0.27	0.27	T. Progresive, împăduriri sub masiv	22	0.27	1	4B	10STB	0	0	0
2	51	9.16	9.16	T. Progresive, împăduriri sub masiv	729	5.5	1	4B	10STB	0	0	0
2	52D	1.21	0	Împăduriri	0	1.21	1	4B	0	0	0	0
2	52B	10.52	4.52	T.rase benzi alterne,împad	490	10.52	1	4B	9STB1DT	0	0	0
2	52E	0.17	0	Împăduriri	0	0.17	1	4B	0	0	0	0
2	52I	1.38	1.38	T. igiena	4.14	0	1	4B	9STB1SC	0	0	0
2	53C	2.11	0	Împăduriri	0	0.63	1	4B	0	0	0	0
3	22B	3.59	0.59	T.rase, împăduriri	470	3.59	1	5M	8TE1GO1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	349 H	0.45	0	Împăduriri	0	0.09	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	341 A	12.65	12.65	T. igiena	37.95	0	1	5M	8TE1FA1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	341 B	0.67	0	Împăduriri	0	0.4	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	340 A	21.44	21.44	T. igiena	64.32	0	1	5M	5TE2GO2FA1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	349 B	0.68	0.68	T.progresive (însămânțare)	84	0	1	5M	6CA4ST	91Y0	ROSCI0334	0
3	349 D	9.42	9.42	T. igiena	28.26	0	1	5M	7TE2CA1GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	349 O	3.1	3.1	Curățiri	4.5	0	1	5M	4ST2TE2FA2CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	349 N	1.33	0	Împăduriri	0	1.33	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	349 L	2.33	2.33	T.progresive (punere în lumină)	311	0	1	5M	3FA3CA2TE2GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	349 P	1.33	0	Împăduriri	0	1.33	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	6B	1.73	1.73	Rărituri	72	0	1	5M	5TE4PLT1DT	0	ROSCI0334	0
3	9A	16.33	7.33	T.rase benzi alterne,împad	2479	13.33	1	5M	8TE2FA	91Y0	ROSCI0334	0
3	10F	1.82	1.82	T. igiena	5.46	0	1	5L/5M	7ST2TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	10H	2.07	0	Împăduriri	0	2.07	1	5L/5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	10J	4.64	4.64	Curățiri	46	0	1	5L/5M	4TE4ST1FR1DT	91Y0	ROSCI0334	0

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împadurit- rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
3	10G	2.05	2.05	T. igiena	6.15	0	1	5L/5M	7ST2TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	10B	6.03	3.18	T.rase, împăduriri	965.09	6.03	1	5L/5M	9TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	12G	0.49	0.49	T. igiena	1.47	0	1	5M	7TE2GO1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	12B	0.57	0.57	T. igiena	1.71	0	1	5M	6ST3CA1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	12F	1.96	1.96	T. igiena	5.88	0	1	5M	3TE3CA2GO2FA	91Y0	ROSCI0334	0
3	22H	1.94	0.57	T.rase, împăduriri	331	1.94	1	5M	9TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	22F	1.95	0	Împăduriri	0	1.95	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	22D	2.93	0	Împăduriri	0	2.93	1	5M	0	91Y0	ROSCI0334	0
3	20A	2.32	2.32	T. igiena	6.96	0	1	5M	5CA3GO2TE	91Y0	ROSCI0334	0
3	29B	1.2	1.2	T. igiena	3.6	0	1	5L/5M	6TE2PLT1GO1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	29A	1.54	1.54	T. igiena	4.62	0	1	5L/5M	10TE	0	ROSCI0334	0
3	27	29.23	29.23	T. igiena	87.69	0	1	5L/5M	7TE2CA1FA	91Y0	ROSCI0334	0
3	59	0.73	0.73	T.rase, împăduriri	304	0.73	1	5M	10TE	0	ROSCI0334	0
3	11F	2.26	2.26	Curățiri	11	0	1	5M	6GO3TE1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	11H	2.15	2.15	Curățiri	13	0	1	5M	4GO3TE1FR1DT1C I	91Y0	ROSCI0334	0
3	11J	1.5	1.5	Curățiri	9	0	1	5M	3TE3CA2GO1FR1D T	91Y0	ROSCI0334	0
3	11C	2	2	Curățiri	9	0	1	5M	5GO3TE1FR1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	12A	2.55	2.55	Curățiri	19	0	1	5L/5M	6ST3CI1DT	91Y0	ROSCI0334	0
3	12D	1.09	1.09	T.progresive (însămânțare)	166	0	1	5M	5ST5CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	24E	1.54	1.54	T. igiena	4.62	0	1	5M	7TE2FA1GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	24F	2.19	2.19	T. igiena	6.57	0	1	5M	8TE2GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	24B	0.36	0.36	T.rase, împăduriri	95	0.36	1	5M	6TE3CA1FA	0	ROSCI0334	0
3	14	37.72	37.72	T. igiena	113.16	0	1	5M	8TE1GO1FA	91Y0	ROSCI0334	0
3	13B	1.78	1.78	T. igiena	5.34	0	1	5M	4TE3GO3CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	13A	22.36	11.18	T.progresive (însămânțare)	1512.11	0	1	5M	7TE2FA1GO	91Y0	ROSCI0334	0
3	15B	8.85	8.85	T. igiena	26.55	0	1	5M	10TE	91Y0	ROSCI0334	0
3	15C	6.02	6.02	Rărituri	232	0	1	5M	6TE3PLT1DT	0	ROSCI0334	0
3	15D	1.37	1.37	T. igiena	4.11	0	1	5M	7TE2PLT1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	17A	5.15	2.65	T.rase, împăduriri	1106	5.15	1	5M	10TE	91Y0	ROSCI0334	0
3	356 F	0.82	0	Împăduriri	0	0.82	1	5M/1D	0	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	356 E	4.51	0	Împăduriri	0	4.51	1	5M/1D	0	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	17B	2.4	2.4	T. igiena	7.2	0	1	5M	10TE	91Y0	ROSCI0334	0
3	356 D	2.95	0	Împăduriri	0	2.95	1	5M/1D	0	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	356 C	14.46	5.46	T.rase benzi alterne,împad	73	14.46	1	5M/1D	10PLZ	92A0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	7	12.67	12.67	Rărituri	341	0	1	5M	10TE	0	ROSCI0334	0
3	312 B	0.51	0.51	T. igiena	1.53	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	20B	4.94	4.94	T. igiena	14.82	0	1	5M	4TE4CA1DT1CI	0	ROSCI0334	0
3	311 B	1.81	1.81	T. igiena	5.43	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împădurit- rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
3	312 D	0.56	0.56	T. igiena	1.68	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	312 C	3.6	3.6	T. igiena	10.8	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	312 A	11.76	11.76	T. igiena	35.28	0	1	2A/5M	6SC2PLA2DT	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	28A	23.34	23.34	T. igiena	70.02	0	1	5M	7TE1PLT1DT1CA	91Y0	ROSCI0334	0
3	311 A	5.91	5.91	T. igiena	17.73	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
3	312 E	33.58	33.58	T. igiena	100.74	0	1	2A/5M	10SC	0	ROSCI0162	ROSPA0071
5	54B	3.15	3.15	Crâng-tăiere de jos	203	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	54A	12.87	12.87	T. Progresive, împăduriri sub masiv	1015	5.8	1	5L	5FR4ST1DT	0	0	0
5	55C	0.65	0.65	T. igiena	1.95	0	2	1B	7FR3ST	0	0	0
5	55A	21.76	21.76	T. igiena	65.28	0	1	5H	8FR1ST1PLA	0	0	0
5	56A	19.67	19.67	T. igiena	59.01	0	1	5H/5L	8FR1ST1PLA	0	0	0
5	51K	0.76	0	Împăduriri	0	0.76	2	1B	0	0	0	0
5	50D	1.04	1.04	T. Progresive, împăduriri sub masiv	84	0.22	2	1B	8ST1FR1DT	0	0	0
5	50C	1.82	1.82	T. Progresive, împăduriri sub masiv	186	0.49	2	1B	5ST4FR1DT	0	0	0
5	50E	0.7	0.7	T. igiena	2.1	0	2	1B	6ST3FR1CD	0	0	0
5	50F	3.79	0.79	T.rase, împăduriri	220	3.79	2	1B	8FR2ST	0	0	0
5	50A	0.85	0.85	T. igiena	2.55	0	2	1B	6ST3FR1ULC	0	0	0
5	46B	8.28	8.28	T. igiena	24.84	0	1	5H/4I	8FR2ST	0	0	0
5	48A	22.76	22.76	T. igiena	68.28	0	1	4I	9FR1ST	0	0	0
5	101 A	12.33	12.33	Crâng-tăiere de jos	808	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	101 B	2.69	2.69	T. igiena	8.07	0	2	1B	6ST3FR1AR	0	0	0
5	96C	2.22	2.22	T. igiena	6.66	0	1	5H	6FRA4ST	0	0	0
5	96B	8.92	2.12	Crâng-tăiere de jos	177	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	96F	2.46	2.46	Crâng-tăiere de jos	96	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	96A	1.51	1.51	T. igiena	4.53	0	1	5H	9ST1FR	0	0	0
5	97A	0.8	0.8	T. igiena	2.4	0	2	1B	5FRA4STB1FR	0	0	0
5	97E	0.15	0.15	T. igiena	0.45	0	2	1B	10ST	0	0	0
5	100 D	1.69	1.69	Crâng-tăiere de jos	105	0	2	1C	9SC1GL	0	0	0
5	97H	1.55	1.55	T. igiena	4.65	0	2	1B	7FR2ST1FRA	0	0	0
5	97B	0.91	0.91	Crâng-tăiere de jos	40	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	99A	1.82	1.82	Crâng-tăiere de jos	80	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	98B	10.06	10.06	T. igiena	30.18	0	2	1B	5FR2ST2FRA1STB	0	0	0
5	74B	5.5	2.75	Crâng-tăiere de jos	95.01	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	75D	0.54	0.54	T. igiena	1.62	0	2	1B	10STB	0	0	0
5	73A	3	3	T. igiena	9	0	2	1B	10ST	0	0	0
5	78A	1.3	1.3	T. igiena	3.9	0	2	1B	6PLZ4SL	0	0	0

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împădurit- rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
5	71A	0.47	0	Împăduriri	0	0.47	2	1B	0	0	0	0
5	72D	0.34	0.34	T. igiena	1.02	0	2	1B	9ST1FR	0	0	0
5	73C	3.03	3.03	T. igiena	9.09	0	2	1B	9ST1FR	0	0	0
5	68A	2.59	2.59	T. igiena	7.77	0	2	1B	8ST2FR	0	0	0
5	68C	0.47	0.47	T. igiena	1.41	0	2	1B	9ST1DT	0	0	0
5	63B	4.13	4.13	T. igiena	12.39	0	1	5H	9ST1DT	0	0	0
5	63A	17.92	17.92	T. igiena	53.76	0	2	1B	7ST2FR1DT	0	0	0
5	64B	0.45	0.45	T. igiena	1.35	0	2	1B	10ST	0	0	0
5	64C	4.28	4.28	T. igiena	12.84	0	2	1B	5ST4FR1DT	0	0	0
5	64A	21.28	21.28	T. igiena	63.84	0	2	1B	6ST3FR1DT	0	0	0
5	57E	0.92	0.92	T. igiena	2.76	0	2	1B	10FR	0	0	0
5	57L	1.13	1.13	T. igiena	3.39	0	2	1B	10FR	0	0	0
5	57K	0.54	0.54	T. igiena	1.62	0	2	1B	5PLA5FR	0	0	0
5	57G	0.54	0.54	T. igiena	1.62	0	2	1B	5PLZ5PLA	0	0	0
5	57B	0.76	0	Împăduriri	0	0.76	2	1B	0	0	0	0
5	57J	2.77	2.77	T. igiena	8.31	0	2	1B	10FR	0	0	0
5	57H	1.22	1.22	T.rase, împăduriri	126	1.22	2	1B	6PLZ2STB1PLA1DT	0	0	0
5	57A	0.67	0.67	T. igiena	2.01	0	2	1B	9NU1NUA	0	0	0
5	57D	0.37	0.37	T. igiena	1.11	0	2	1B	6ULC4FR	0	0	0
5	58D	0.21	0.21	T. igiena	0.63	0	2	1B	10PIN	0	0	0
5	58B	2.5	2.5	T. igiena	7.5	0	2	1B	5ST4FR1DT	0	0	0
5	58A	3.69	3.69	Crâng-tăiere de jos	159	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	58G	1.31	1.31	T. igiena	3.93	0	2	1B	10FR	0	0	0
5	58H	1.44	1.44	T. igiena	4.32	0	2	1B	5ST5FR	0	0	0
5	58E	0.06	0.06	T. igiena	0.18	0	2	1B	9FR1DT	0	0	0
5	58F	1.87	1.87	T. igiena	5.61	0	2	1B	6FR2ULC2ST	0	0	0
5	69A	5.81	5.81	T. igiena	17.43	0	2	1B	6FR3ST1DT	0	0	0
5	69B	12.47	12.47	T. igiena	37.41	0	1	5L	5FR4ST1DT	0	0	0
5	70	35.2	35.2	T. igiena	105.6	0	1	5H/5M	7ST2FR1DT	91F0	ROSCI0134	0
5	65D	0.46	0.46	T. igiena	1.38	0	2	1B	10ST	0	0	0
5	65F	7	7	T. igiena	21	0	2	1B	6FR3ST1DT	0	0	0
5	65G	15.5	15.5	T. igiena	46.5	0	2	1B	5ST4FR1DT	0	0	0
5	66A	28.94	28.94	T. igiena	86.82	0	1	5H/5L/5M	6ST3FR1DT	91F0	ROSCI0134	0
5	67A	21.52	21.52	T. igiena	64.56	0	1	5H/5L/5M	6ST3FR1DT	91F0	ROSCI0134	0
5	59D	1.25	1.25	T. igiena	3.75	0	2	1B	9NU1DT	0	0	0
5	59G	0.33	0.33	T. igiena	0.99	0	2	1B	6ARA4SC	0	0	0
5	59B	0.27	0.27	Crâng-tăiere de jos	7	0	2	1C	7SC2FR1DT	0	0	0
5	59C	48.4	48.4	T. igiena	145.2	0	1	5H	5FR4ST1DT	0	0	0
5	52B	15.65	15.65	T. igiena	46.95	0	2	1B	8FR2ST	0	0	0
5	52D	0.77	0	Împăduriri	0	0.77	2	1B	0	0	0	0
5	53A	12.67	12.67	T. igiena	38.01	0	2	1B	5FR3ST2DT	0	0	0
5	49D	7.39	4.39	T. Progresive, împăduriri sub masiv	568	5.17	1	5L/4I	7FR3ST	0	0	0
5	49F	0.27	0.27	T. igiena	0.81	0	2	1C	8PLA2FR	0	0	0

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împadurit- rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
5	49E	0.46	0.46	T. igiena	1.38	0	2	1C	5SC2NU2DD1FR	0	0	0
5	49A	6.33	6.33	Rărituri	25	0	2	1C	10SC	0	0	0
5	45B	1.16	1.16	T. igiena	3.48	0	1	4I	7ST2FR1DT	0	0	0
5	45C	1.21	1.21	T. igiena	3.63	0	1	4I	5SA5PLA	0	0	0
5	45D	2.47	2.47	T. igiena	7.41	0	1	4I	5SA5FR	0	0	0
5	45A	5.4	0.4	T.rase, împăduriri	25	5.4	1	4I	10FR	0	0	0
5	47D	8.85	8.85	T. igiena	26.55	0	1	4I	7FR3ST	0	0	0
5	47A	12.44	12.44	T. igiena	37.32	0	1	5H/5L/4I	8FR2ST	0	0	0
5	96D	1.45	1.45	T. igiena	4.35	0	1	5H	9STB1FR	0	0	0
6	67E	4.36	0	Împăduriri	0	1.75	1	2G	0	0	0	0
6	11A	8.05	2.05	T.rase, împăduriri	238	8.05	1	2G	6NU4SC	0	0	0
6	11B	3.36	3.36	T. igiena	10.08	0	1	2G	8STB1SC1DT	0	0	0
6	9E	0.89	0.89	T. igiena	2.67	0	1	2G	9STB1DT	0	0	0
6	9D	3.29	3.29	T. igiena	9.87	0	1	2G	9NU1DT	0	0	0
6	5E	2.36	2.36	T. igiena	7.08	0	1	2G	9NU1DT	0	0	0
6	5C	2.09	2.09	T. igiena	6.27	0	1	2G	5STB4FRA1SC	0	0	0
6	5B	3.6	0	Împăduriri	0	2.16	1	2G	0	0	0	0
6	3C	1.35	1.35	T. igiena	4.05	0	1	2G	5STB4FRA1DT	0	0	0
6	1A	20.61	20.61	T. igiena	61.83	0	1	2G	4STB4FRA1DT1AR	0	0	0
6	2C	0.29	0.29	T. igiena	0.87	0	1	2G	9FR1ST	0	0	0
6	2A	12.73	12.73	T. igiena	38.19	0	1	2G	6FR3STB1DT	0	0	0
6	17B	1.27	1.27	T. Progressive, împăduriri sub masiv	46	0	1	2G	8STB2FRA	0	0	0
6	17A	9.94	9.94	T. igiena	29.82	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	18A	1.12	1.12	T. igiena	3.36	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	15B	1.25	1.25	T. igiena	3.75	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	13	14.99	14.99	Curățiri	40	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	12	9.58	9.58	Curățiri	9	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	44E	0.43	0.43	T. igiena	1.29	0	1	2G	5CD3FR2ST	0	0	0
6	10A	1.44	0	Împăduriri	0	0.29	1	2G	0	0	0	0
6	10D	5.48	5.48	Curățiri	7	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	10B	1.54	0	Împăduriri	0	0.46	1	2G	0	0	0	0
6	8C	1.85	1.85	T. igiena	5.55	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	6D	3.05	3.05	T. igiena	9.15	0	1	2G	7ST2FR1CD	0	0	0
6	6B	4.81	4.81	Curățiri	7	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	30A	13	13	Crâng-tăiere de jos	840	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	28A	12.69	12.69	Crâng-tăiere de jos	820	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	26A	8	5	Crâng-tăiere de jos	93.99	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	24	9.25	9.25	Crâng-tăiere de jos	474	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	46C	5.33	3.33	Crâng-tăiere de jos	116.41	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	46B	0.69	0.69	T. igiena	2.07	0	1	2G	8ST1FR1AR	0	0	0
6	44F	0.95	0.95	Rărituri	6	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	44B	2.16	2.16	T. igiena	6.48	0	1	2G	10ST	0	0	0
6	44D	2.39	2.39	Crâng-tăiere de jos	120	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	42B	0.99	0.99	Curățiri	1	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	42C	1.4	1.4	T. igiena	4.2	0	1	2G	10ST	0	0	0
6	47A	25.63	4.63	Crâng-tăiere de jos	285.49	0	1	2G	10SC	0	0	0

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împădurit- rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
6	47B	0.57	0.57	Rărituri	3	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	47C	1.68	0	Împăduriri	0	0.51	1	2G	0	0	0	0
6	45F	0.26	0	Împăduriri	0	0.26	1	2G	0	0	0	0
6	45D	7.57	1.57	Crâng-tăiere de jos	118.56	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	45A	0.64	0.64	T. igiena	1.92	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	45B	2.91	2.91	Rărituri	14	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	43C	1.45	1.45	T. igiena	4.35	0	1	2G	6FRA4STB	0	0	0
6	43B	12.27	12.27	Crâng-tăiere de jos	794	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	43D	1.33	0	Împăduriri	0	1.33	1	2G	0	0	0	0
6	43A	3.36	3.36	T. igiena	10.08	0	1	2G	10ST	0	0	0
6	41B	0.26	0	Împăduriri	0	0.26	1	2G	0	0	0	0
6	66D	0.71	0.71	Rărituri	4	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	66B	3.03	3.03	T. igiena	9.09	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	66E	0.54	0.54	Rărituri	3	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	66F	3.53	3.53	T. igiena	10.59	0	1	2G	7ST3STB	0	0	0
6	66A	7.85	7.85	Curățiri	10	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	67I	0.61	0.61	Rărituri	3	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	67D	2.47	0	Împăduriri	0	0.99	1	2G	0	0	0	0
6	68C	3.58	0	Împăduriri	0	1.43	1	2G	0	0	0	0
6	91B	0.2	0.2	T. igiena	0.6	0	1	2G	6FRA4STB	0	0	0
6	91A	13.47	13.47	T. igiena	40.41	0	1	2G	7STB2FR1DT	0	0	0
6	88C	18.28	0	Împăduriri	0	7.31	1	2G	0	0	0	0
6	88A	3.28	3.28	T. igiena	9.84	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	92A	17.58	17.58	T. Progresive, împăduriri sub masiv	1310	0.53	1	2G	9STB1DT	0	0	0
6	89	18.24	18.24	T. Progresive, împăduriri sub masiv	1496	5.22	1	2G	8STB2FR	0	0	0
6	94D	2.9	2.9	T. igiena	8.7	0	1	2G	5STB3FR2AR	0	0	0
6	94A	5.95	0	Împăduriri	0	2.38	1	2G	0	0	0	0
6	93C	3.36	0.36	T.rase benzi alterne,împad	90	3.36	1	2G	8STB2FR	0	0	0
6	93A	4.91	1.91	T.rase benzi alterne,împad	225	4.91	1	2G	8STB1FR1DT	0	0	0
6	83C	0.36	0	Împăduriri	0	0.36	1	2G	0	0	0	0
6	84B	1.25	1.25	T. igiena	3.75	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	85B	1.19	1.19	T. igiena	3.57	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	67F	2.47	2.47	Rărituri	21	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	68B	2.01	2.01	Rărituri	14	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	68A	10.11	10.11	Rărituri	61	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	38B	0.8	0	Împăduriri	0	0.48	1	2G	0	0	0	0
6	38A	14.58	2.79	Crâng-tăiere de jos	163	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	41C	0.5	0.5	T. igiena	1.5	0	1	2G	7ST3STB	0	0	0
6	41A	17.79	2.79	Crâng-tăiere de jos	444.28	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	39D	0.52	0.52	T. igiena	1.56	0	1	2G	9STB1FRA	0	0	0
6	36A	11.53	11.53	Curățiri	0	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	36B	1.46	1.46	T. igiena	4.38	0	1	2G	7STB3FRA	0	0	0
6	37A	4.42	4.42	Curățiri	2	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	37B	3.19	0	Împăduriri	0	1.28	1	2G	0	0	0	0
6	37C	2.29	2.29	T. igiena	6.87	0	1	2G	6STB3FRA1FR	0	0	0

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împadurit- rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
6	34C	1.03	1.03	Rărituri	8	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	34B	4.03	4.03	T. igiena	12.09	0	1	2G	8ST1SC1DT	0	0	0
6	35B	8.05	5.15	T. Progresive, împăduriri sub masiv	28.17	5.64	1	2G	6STB3FR1DT	0	0	0
6	33D	0.51	0.51	T. igiena	1.53	0	1	2G	8STB2FR	0	0	0
6	33A	0.2	0.2	Rărituri	2	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	33B	7.89	7.89	T. igiena	23.67	0	1	2G	5STB2FR1ST1SC1 AR	0	0	0
6	65B	6.22	6.22	Rărituri	44	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	64	16.47	16.47	Crâng-tăiere de jos	932	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	30B	3.2	3.2	T. igiena	9.6	0	1	2G	8PIN1PR1PA	0	0	0
6	30C	1.46	1.46	T. igiena	4.38	0	1	2G	8ST1STB1FR	0	0	0
6	31A	9.77	9.77	T. igiena	29.31	0	1	2G	8STB2FR	0	0	0
6	29C	4.45	4.45	Curățiri	14	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	28C	3.13	3.13	T. igiena	9.39	0	1	2G	9PI1PA	0	0	0
6	29B	6.37	6.37	T. igiena	19.11	0	1	2G	6FR4STB	0	0	0
6	25C	7.39	7.39	Crâng-tăiere de jos	475	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	25A	6.49	6.49	Crâng-tăiere de jos	420	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	23B	4.34	4.34	Crâng-tăiere de jos	282	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	23A	10.17	10.17	Crâng-tăiere de jos	654	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	59	16.46	16.46	Crâng-tăiere de jos	963	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	49B	3.14	3.14	T. igiena	9.42	0	1	5H/2G	10SC	0	0	0
6	60	15.85	6.85	Crâng-tăiere de jos	272	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	55B	2.39	2.39	Crâng-tăiere de jos	121	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	55A	8.98	8.98	Crâng-tăiere de jos	655	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	50	19.27	19.27	Crâng-tăiere de jos	1244	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	56	17.39	5.39	Crâng-tăiere de jos	57.03	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	61	13.88	13.88	Crâng-tăiere de jos	1019	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	57	16.61	1.61	Crâng-tăiere de jos	152	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	69C	2.79	0	Împăduriri	0	1.12	1	2G	0	0	0	0
6	70C	2.32	0	Împăduriri	0	0.92	1	2G	0	0	0	0
6	70A	8.63	8.63	Rărituri	77	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	71B	1.59	1.59	T. igiena	4.77	0	1	2G	9STB1DT	0	0	0
6	72B	0.15	0.15	T. igiena	0.45	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	78C	1.95	1.95	Rărituri	12	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	78B	0.79	0.79	T. igiena	2.37	0	1	2G	8STB2NU	0	0	0
6	78A	19.54	19.54	T. igiena	58.62	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	79D	6.3	6.3	Curățiri	47	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	79B	1.82	1.82	Rărituri	11	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	79A	6.74	6.74	T. igiena	20.22	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	76B	3.09	3.09	Rărituri	16	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	86A	17.99	17.99	T. igiena	53.97	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	87A	16.84	16.84	T. igiena	50.52	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	62	14.64	14.64	Curățiri	24	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	63A	9.56	4.56	Crâng-tăiere de jos	211.95	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	58	15.67	15.67	Crâng-tăiere de jos	1150	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	20B	3.16	1.16	Curățiri	2	0	1	2G	10SC	0	0	0

Studiu evaluare adecvată.....OS Tecuci

U P	UA	Supr ua (ha)	Suprafața-rest de executat (ha)	Lucrare-rest de executat (ha)	Volum de extras-rest de executat (mc)	Suprafață de împadurit- rest de executat (ha)	Gr. Fcț	Cat fcț	Cmpoziție actuală	Habitat Natura 2000	SCI	SPA
6	19A	7.58	7.58	Curățiri	5	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	21B	7.28	1.38	T.rase benzi alterne,împad	2	7.28	1	2G	9STB1DT	0	0	0
6	21C	1.01	1.01	Crâng-tăiere de jos	69	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	48A	4.09	4.09	Curățiri	5	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	48B	1.84	1.84	T. igiena	5.52	0	1	2G	10STB	0	0	0
6	53A	8.53	8.53	Crâng-tăiere de jos	552	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	105 B	0.71	0.71	Crâng-tăiere de jos	21	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	107 B	3.05	3.05	Crâng-tăiere de jos	173	0	1	2G	10SC	0	0	0
6	111	16.97	16.97	Rărituri	94	0	1	2G	10SC	0	0	0
Total		2262.15	1714.82		40467.09	280.28					658.41	293.45

6. *informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate*

În cazul amenajamentelor silvice producția care se realizează este echivalentă cu resursele naturale regenerabile ce vor fi exploatate, aspecte detaliate în cadrul secțiunii **a).1.5. - Resurse naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC.** Implementarea amenajamentului silvic nu necesită utilizarea de materii prime.

Pentru protecția pădurilor este posibilă utilizarea unor substanțe și preparate chimice. Aplicarea tratamentelor chimice de combatere a factorilor biotici care afectează starea de sănătate a arboretelor sunt reglementate de legislația națională în domeniu. Un act normativ important în acest sens este Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000 privind aprobarea *”Normelor și îndrumărilor tehnice privind protecția pădurilor”*.

Protecția pădurilor constituie o preocupare prioritară a silviculturii din țara noastră, atât în activitatea de producție, cât și în cea de cercetare și de învățământ.

Prin măsurile specifice de protecție se urmărește să se mențină în permanență o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurilor și să se sporească rezistența arborilor la acțiunea dăunătorilor și bolilor.

În ultimii ani, atât pe plan mondial, cât și în țara noastră, s-au acumulat noi date științifice, realizându-se progrese importante în domeniul protecției pădurilor. Astfel, în fiecare an se identifică noi specii de dăunători și agenți criptogamici în pepiniere, plantații și arborete și se perfecționează metodele de depistare, prognoză și combatere. De asemenea, arsenalul de luptă împotriva dăunătorilor și bolilor a fost modificat, de la un an la altul, prin înlocuirea pesticidelor și fungicidelor universale și poluante cu altele selective cu un grad redus de poluare.

De asemenea, s-au extins în ultimii ani metodele biologice de combatere, precum și cele de combatere integrată, prin utilizarea de biopreparate selective pe bază de bacterii și virusuri entomopatogene.

Trebuie reținut faptul că normele și îndrumările tehnice privind protecția pădurilor, aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000, oferă, printre altele, informații privind prezentarea factorilor biotici (criterii de identificare, simptomele atacului), urmate de informații care prezintă sistemele de depistare și prognoză a dăunătorilor și bolilor, precum și cele de intervenție. În cadrul măsurilor de combatere o atenție specială este acordată metodei biologice sau integrate. Pentru unele cazuri deosebite, în care nu se cunosc metode biologice și integrate, normele actuale în vigoare recomandă folosirea în continuare a unor tratamente chimice, dar numai cu pesticide selective, care nu afectează entomofauna în general.

7. *emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);*

Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

În zonele în care se vor desfășura activități de exploatare forestieră se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic. Având în vedere caracteristicile acestor activități se constată că nu există surse fixe (staționare dirijate) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nedorizate (gaze de eșapament rezultate din arderea carburanților, produse de taf-uri, tractoare, mijloace de transport a masei lemnoase, drujbe).

Gazele de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Emisiile în aer rezultate în urma functionării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui act normativ.

8. *deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;*

Activitățile de combatere chimică, specificate în cadrul secțiunii I.a).1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate, nu se desfășoară cu regularitate. În acest sens nu se pot preconiza cantități din deșeuri de ambalaje pentru transportul unor substanțe chimice. Aceste deșeuri sunt listate, conform Anexei nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, la tipul de deșeuri 02 07 03 - deșeuri de la tratamente chimice.

Administratorului de fond forestier îi revine obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, să realizeze evidența lunară și anuală a gestiunii deșeurilor, respectiv a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

De asemenea, deșeuri sunt generate în perimetrul fondului forestier ca urmare a desfășurării activităților de exploatare a masei lemnoase. Acestea deșeuri se încadrează la următoarele numeroase tipuri, dintre care amintim: 02 01 07 - deșeuri din exploatarea forestieră, 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate, 16 01 03 - anvelope scoase din uz, 16 06 01* - baterii cu plumb, 13 02 06* - uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere și altele.

Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național (art. 62, alin. 2 din Legea nr. 46/2008). Pe lângă acești operatori economici atestați, proprietarii de fond forestier, persoane juridice și fizice, pot exploata din proprietatea lor, fără să dețină certificat de atestare pentru lucrări de exploatare forestieră, un volum de până la 20 mc/an, în condițiile legii (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008). De asemenea,

ocoalele silvice pot exploata masa lemnoasă provenită din tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor tinere – curățări (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008).

În urma analizei legislației în vigoare se constată că prin Ordinul ministrului mediului nr. 1.078/2017 privind modificarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.798/2007, activitatea de exploatare forestieră (cod CAEN 0201 - Silvicultură și exploatare forestieră) nu mai face în prezent obiectul reglementării din punctul de vedere al protecției mediului.

Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, respectiv Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, și Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare).

Din analiza conținutului Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare), se constată că acest act normativ nu prevede reglementări legate de managementul deșeurilor produse de către entitățile beneficiare ale autorizațiilor de exploatare forestieră eliberate de către administratorii de fond forestier.

În baza celor menționate anterior se constată faptul că în prezent nu există reglementări specifice prin care beneficiarii autorizațiilor de exploatare forestieră să răspundă de managementul deșeurilor produse în parchete. Studiu de evaluare adecvată pentru

Mai trebuie menționat faptul că Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare), prevede următoarele reglementări ce pot fi asociate într-o oarecare măsură managementului deșeurilor:

Art. 13, pct. v): ”Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, precum și a următoarelor reguli specifice: (...) depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă.

Art. 24: ”La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare, cu respectarea următoarelor reguli: la tăierile rase, precum și la toate tăierile fără restricție care sunt urmate de regenerare artificială, resturile rămase în parchet se strâng în șiruri - martoane - cu o lățime maximă de 1,0-1,20 m, întrerupte din 20 în 20 m, cu orientare pe linia de cea mai mare pantă, cu distanța dintre șiruri pe curba de nivel de 15-20 m. La tăierile rase de plop și salcie, urmate de pregătirea integrală a terenului, resturile de exploatare se strâng în martoane la marginea parchetelor; la tăierile de produse principale cu restricții și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințis natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului; în parchetele amplasate în pădurile din zonele turistice și de agrement, în cele cu rol de protecție din jurul orașelor și stațiunilor balneoclimaterice sau în cele situate lângă drumuri naționale și județene, resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor și cărărilor de interes turistic, a văilor și pâraielor din interiorul parchetului”.

9. *cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);*

Categoriile de folosință a fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Tecuci sunt redată în tabelele de mai jos:

Tabel 7 Categorii de folosință OS Tecuci

DS:Galati

OS:Tecuci

Pag.: 1

C A T E G O R I E D E F O L O S I N T A	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	3593.84	613.26	4207.10
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale	3119.22	613.26	3732.48
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	3000.13	580.20	3580.33
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala	89.06	30.73	119.79
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala	3.37	0.65	4.02
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze	26.66	1.68	28.34
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	474.62		474.62
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva	472.18		472.18
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala	2.44		2.44
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			89.42
B1 - Linii parcelare principale			0.82
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			18.63
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			13.53
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			5.64
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			28.09
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			7.62
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastrarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			0.70
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			5.23
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			9.16
B11- Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			82.81
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			117.22
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporare a unor organizatii instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			117.22
TOTAL : A + B + C + D	3593.84	613.26	4496.55

10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;

Nu se preconizează accesarea de servicii suplimentare care pot conduce la afectarea la afectarea ariilor naturale protejate.

11. activități generate ca rezultat al implementării PP;

Activitatea de bază a implementării planului constă în gestionarea durabilă a fondului forestier amenajat în cadrul Ocolului Silvic Tecuci.

Gestionarea durabilă a fondului forestier analizat presupune realizarea următoarelor activități/obligații specifice managementului silvic:

- să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii;
- să asigure paza și integritatea fondului forestier;
- să realizeze lucrările de regenerare a pădurii;
- să realizeze lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;
- să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;
- să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- să exploateze masa lemnoasă numai după punerea în valoare, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;
- să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în administrare sau în proprietate;
- să notifice structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în termen de 60 de zile, cu privire la transmiterea proprietății asupra terenurilor forestiere.

Aceste obligații revin ocolului silvic care administrează fondul forestier amenajat în cadrul celor două unități de producție.

12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);

Recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete reprezintă principala activitate generată de implementarea planului. Ca urmare, pentru reducerea pe cât posibil a efectelor negative a acestei activități asupra pădurii trebuie să se aplice tehnologiile de exploatare prin care să se evite dezgolirea și degradarea solului și care să asigure o stare de sănătate corespunzătoare arboretelor, precum și regenerarea acestora în cele mai bune condiții.

Prin aplicarea celor mai indicate tehnologii de exploatare, în cadrul fondului forestier din prezentul plan, se are în vedere:

- protejarea solului;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

În acest sens, personalul ocolului silvic are sarcina de a materializa pe teren limitele parchetelor, a punctelor de regenerare, a căilor de acces pentru scos-apropiat și a zonelor de protecție a arborilor.

În procesul de exploatare și colectare a masei lemnoase, se recomandă:

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn mărunț;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințișurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatarei parchetului, cu excepția arboretelor situate în ariile naturale de importanță comunitară (SCI, SPA), unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate și de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică
- arbori de biodiversitate și 10 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

În perioada procesului de exploatare se vor efectua controale de către personalul silvic, pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatarea pădurilor.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

Pe suprafața planului au fost propuse lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tăieri de produse principale și lucrări de împădurire. Acestea sunt descrise în cele ce urmează.

Rărituri - se execută în general în arboretele aflate în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, în scopul reducerii numărului de exemplare ***la unitatea de suprafață***, prin efectuarea unei selecții individuale intra și interspecifice care conduce la ameliorarea stării de desime, a compoziției și calității arboretelor, a creșterii rezistenței arboretelor la acțiunea factorilor vătămători, a pregătirii arboretelor pentru regenerare, precum și în scopul recoltării și valorificării raționale și superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selecția pozitivă, cu caracter individual, care se realizează în cadrul răriturii, se promovează arborii de viitor, care rămân în pădure până la termenul exploatarei.

Prin aplicarea răriturilor se va urmări alegerea și favorizarea arborilor bine conformați, cu creștere bună și cu o coroană simetric constituită. De asemenea se va urmări spațierea cât mai uniformă a arborilor. Intensitatea răriturilor va fi moderată pentru a nu se mări riscul doborâturilor, iat consistența nu va ***scădea sub 0.8***. Pe lângă arborii bolnavi, defectuoși, răniți la exploatare, rezinați, cu zdreliri produse de vânat, etc., prin rărituri vor fi extrași treptat și arborii codominanți care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. Se va acționa selectiv, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior al coronamentului. În arboretele care au în compoziție și mestecăn și se va reduce ponderea acestora, cu recomandarea ca în arboretele cu rol de protecție să se mențină o mică parte din arborii de mestecăn pentru rolul estetic și antierozional al acestora. În zonele cu

sol superficial și pe terenuri înclinate, resturile de exploatare (cetină, rămurele subțiri, etc.) trebuie să rămână în pădure, ele având un rol antierozional și fertilizant biologic.

Curățirile - au fost prevăzute a se executa în arboretele tinere, arborete ce au consistență 0.9 și vârste medii actuale de 20-30 ani.

Cu ocazia lucrărilor de curățiri se va practica o selecție negativă, urmărindu-se extragerea cu precădere a exemplarelor rău conformate, uscate, vătămate de vânat, copleșite sau a celor din specii nedorite. După executarea lucrărilor consistența nu trebuie să coboare sub 0,8. Se va urmări eliminarea sau reducerea ponderii mestecănelului în toate arboretele ce se vor parcurge cu lucrări de curățiri.

Indicile de recoltare și intensitatea prevăzute în planul decenal au un caracter orientativ, ocolul silvic stabilind intensitățile reale, prin sondaje în piețe de probă.

Tăierile de igienă - vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări.

Acțiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Tratamentul tăierilor progresive

Tratament ce se caracterizează prin tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv pe o durată lungă de timp;

Tratamentele cu tăieri repetate au fost fundamentate în vederea asigurării regenerării naturale la adăpostul masivului parental, unde semințișul instalat beneficiază de condiții ecologice favorabile (Negulescu, 1959);

Scopul tratamentelor progresive este de a realiza cât mai natural (noi) *arborete amestecate*;

Tăierile în ochiuri, sunt o formă de gospodărire multilaterală și estetică, ce se poate adapta schimbărilor celor mai fine de stațiune și arboret (Dengler, 1935);

În ceea ce privește exploatarea, datorită împrăștierei lucrărilor pe suprafețe mari, presupune cheltuieli ridicate compensate, în anumită măsură, de costul redus al lucrărilor de regenerare;

Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în *multipli de sortimente*, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată și, deci posibilitatea ocolirii ochiurilor de semințiș (Ciubotaru, 1998);

Doborârea și colectarea lemnului se execută doar în perioada de iarnă când solul și puieții sunt acoperiți de zăpadă-tăieri cu restricții;

Acest tratament prezintă și numeroase dezavantaje, dintre care putem aminti: Reclamă atenție sporită și iscusință din partea întregului personal de teren; frecvent se produc vătămări semințișului utilizabil (în special, necesită o rețea complexă de drumuri), etc.

Tratamentul cângului simplu

Acest tratament urmărește scopuri culturale, care constau în asigurarea regenerării pe cale vegetativă a arboretului exploatat, precum și economice, respectiv obținerea de venituri la intervale cât mai scurte și, deci, producerea sortimentelor de lemn subțire și mijlociu.

Prin exploatarea parchetelor cu tăieri în crâng se urmărește tăierea rasă, de jos, a arborilor existenți și colectarea întregului material lemnos.

Sezonul optim pentru aplicarea tratamentului este începutul primăverii (mijlocul lui februarie-mijlocul lui martie), după trecerea gerurilor și la câteva săptămâni înainte de intrarea în vegetație. (Evelyn, 1664; Povovici, 1922)

Recoltarea și colectarea materialului lemnos în arboretele de crâng trebuie să se finalizeze înainte de apariția lăstarilor, deoarece aceștia sunt fragili și „trebuie protejați”.

Tăieri rase

Tratamentul tăierilor rase se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Se vor executa tăieri rase în parchete mici. Regenerarea arboretelor parcurse cu tăieri rase se va realiza pe cale artificială, la lucrările de împădurire promovându-se speciile autohtone valoroase din punct de vedere economic și ecologic, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea și curățirea parchetelor.

Lucrări de regenerare – Împăduriri

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: *regenerarea naturală* și *regenerarea artificială*.

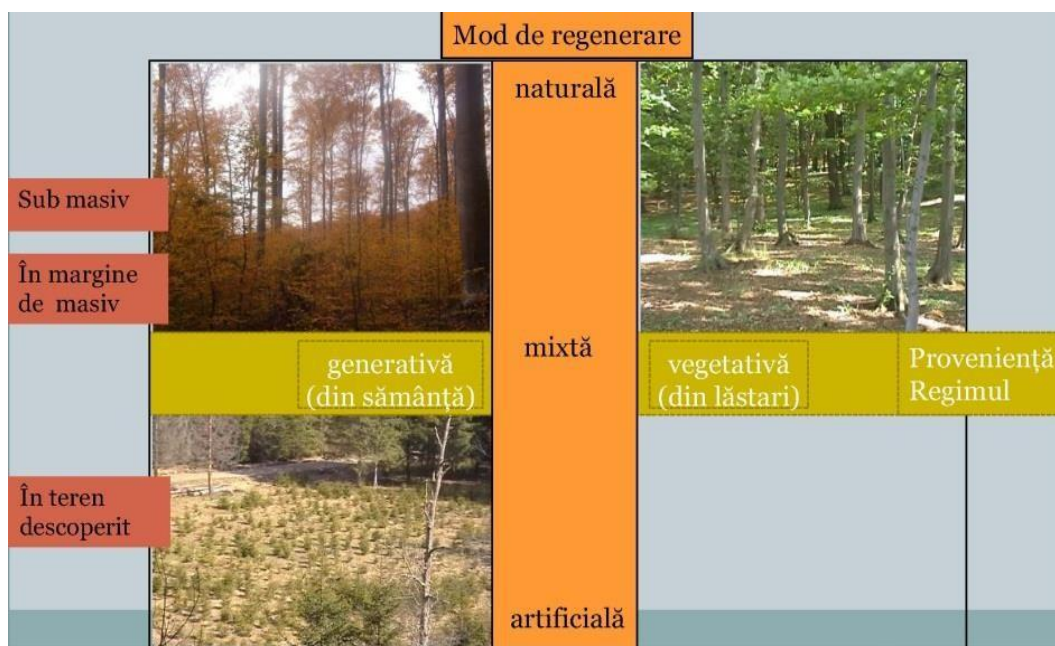


Fig. 1 Modul de regenerare în pădurea cultivată

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor

arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri cât mai urgentă. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, doborâturi provocate de vânt sau rupturi cauzate de zăpadă, atacuri de insecte etc. În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singura alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii, trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (datorită consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiasi asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificiale într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va

putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;

Fondul forestier proprietate publică aparținând Statului Român, administrat de DS Galați prin OS Tecuci, poate genera impact cumulativ cu amenajamentele silvice vecine, caz în care propunem consultarea acestui administrator cu proprietari de pădure vecini, în vederea reduceri la minimum a oricărui efect negativ ce poate apărea prin executarea de lucrări silvice de către un proprietar în imediata vecinătate cu altul în același timp.

Vecinii amenajamentelor silvice ale OS Tecuci sunt prezentați în tabelul de mai jos.

Tabel 8 Vecinătăți Ocolul Silvic Tecuci

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Panciu-Valea Caregnei	naturală	Dealul Cucuieți	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietatea publică/ privată a persoanelor juridice și fizice) ; Fond agricol, râuri
	O.S. Grivița	artificială	DC91 Liești - Priponești de Jos - Drumul național 24 (E581) Galați - Bârlad - până la Poșta - DJ240 Slobozia - Ghidigeni – DJ251B Gârbovăț - Cârlomanești - Corod - Blânzi – Brătulești - Smulți - Corni.	
Est	O.S. Galați	artificială	DJ 251C Mândrești – Valea Mărului- Cudalbi.	
	O.S. Hanu Conachi	artificială	(din DN25) - Drum de pământ Vasile Roaită-Valea Mărului	
Sud	O.S. Hanu Conachi	artificială	Drum național 25 Șendreni - Tecuci (de la Ivești la Umbrărești)	
	O.S. Focșani	artificială	(din DN25) - Drum de pământ(de la Ivești la Râul Bîrlad)	
		naturală	Râul Bîrlad Râul Siret	
Vest	O.S. Focșani	naturală	Râul Siret	
	O.S. Panciu-Valea Caregnei	naturală	Râul Siret	

14. alte informații solicitate de către ACPM;

Nu este cazul

15. sumarul efectelor generate de implementarea PP,

Sumarul efectelor generate de implementarea planului sunt furnizate în cadrul secțiunii I.a).2. - *Efectele generate de intervențiile planului*, conform structurii Tabelului nr. 11 (Sumarul efectelor generate de implementarea planului) din cadrul **Anexei nr. 5A** la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.

Harta lucrărilor silvice este anexă la amenajamentul silvic și este pusă la dispoziție autorităților interesate.

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost integrate în GIS, la nivel de subparcelă, datele spațiale privind lucrările silvotecnice propuse, acestea fiind corelate cu distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar. În vederea facilitării emiterii avizului de mediu pentru planul analizat, în cadrul studiului de mediu sunt furnizate lucrările propuse cu distribuția habitatelor la nivel de unități amenajistice.

a.2) Efecte generate de intervențiile PP

Efectele generate de implementarea PP sunt prezentate tabelar, pentru fiecare intervenție a cadrul planului.

Tabelul nr. 9 Sumarul efectelor generate de implementarea PP

Etapă	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare																	
Recoltarea produselor principale (tratamentul tăierilor progresive, tăieri rase și crâng și lucrări de conservare. În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile rase, urmate de tăierile în crâng, categorii cu regenerare artificială și naturală. Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile copleșitoare, (speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziția - țel la exploatabilitate (compoziția optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu	Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră	Extragerea masei lemnoase; Îndepărtarea vegetației arbustive și a speciilor invazive	Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor	Reducerea temporară a calității habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor	local și cca 500 m în jurul parchetelor	ROSCI0162 ROSPA0071 ROSCI0134 ROSCI0334																		
	Zgomot. Zgomotul și Vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielelor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. Acesta se resimte cca.500m de la sursa de zgomot	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	excavator:80-110dB încărcător frontal:110dB autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB autogreder: 80-110dB cilindru compresor vibrator: 110dB concasor mobil: 90-110dB motofierăstrău:116 dB	cca.500 m	ROSCI0162 ROSPA0071 ROSCI0134 ROSCI0334																		
	poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV <table><tr><th>POLUANT</th><th>EMISIE [g/h]</th><th>EMISIE [kg/zi]</th></tr><tr><td>pulberi - PM10</td><td>0,559</td><td>0,0045</td></tr><tr><td>NOx</td><td>21,444</td><td>0,1715</td></tr><tr><td>CO</td><td>4,375</td><td>0,0350</td></tr><tr><td>CH4</td><td>2,041</td><td>0,0163</td></tr><tr><td>COV</td><td>0,657</td><td>0,0053</td></tr></table>	POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]	pulberi - PM10	0,559	0,0045	NOx	21,444	0,1715	CO	4,375	0,0350	CH4	2,041	0,0163	COV	0,657	0,0053	100 m	ROSCI0162 ROSPA0071 ROSCI0134 ROSCI0334
POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]																						
pulberi - PM10	0,559	0,0045																						
NOx	21,444	0,1715																						
CO	4,375	0,0350																						
CH4	2,041	0,0163																						
COV	0,657	0,0053																						

Eta	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
precădere din cioatele îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate Lucrări de regenerare artificială	poluare luminoasă	transport a masei lemnoase	numărul transporturilor	cca 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineața)	100 m	ROSCI0162 ROSPA0071 ROSCI0134 ROSCI0334	Exploatarea și Transportul masei lemnoase sunt interzise pe timpul nopții
	Deșeuri: Grupa 20- deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice		100 m	ROSCI0162 ROSPA0071 ROSCI0134 ROSCI0334	
	Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase	Exploatare și transport a masei lemnoase; mobilizarea solului, extragerea semințului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului;	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	30-50 g/mc	1000-2000 m	ROSCI0162 ROSPA0071 ROSCI0134 ROSCI0334	
	Schimbări climatice	Reducerea temporară și locală a gradului de retenție a apei din precipitații	Precipitații mm/an/suprafață parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase	600 mm/an/199.51 ha (suprafață afectată anual)	1000-2000 m aval	ROSCI0162 ROSPA0071 ROSCI0134 ROSCI0334	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensate de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.

a.3) Alte PP-uri cu care PP analizat poate genera impact cumulat

Având în vedere că cele cinci UP-uri sunt în anul al VIII-lea de aplicare, precum și faptul că până la această dată au fost realizate o parte din lucrările propuse impactul cumulat trebuie să țină cont de lucrările deja realizate. Astfel la nivelul Ocolului Silvic Tecuci a fost parcursă cu tăieri de regenerare o suprafață de 692.24 ha. Din analizele efectuate pe controlul anual al regenerării precum și din observațiile din teren s-a constatat că acolo unde au fost aplicate tăieri rase, au fost executate împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure. În cazul tăierilor în crâng, efectuate în primii ani de implementare a amenajamentului silvic, regenerările naturale au o reușită de peste 70%, în multe cazuri situația acestora din teren impunând deja nevoia intervenției cu lucrări de îngrijire (depresaje, degajări, curățiri).

La nivelul lucrărilor de îngrijire s-a observat că se urmărește crearea de arborete viabile din punct de vedere ecologic și funcțional, extrăgându-se în principal exemplare ale speciilor necaracteristice în vedere proporționării corespunzătoare a compoziției arboretelor. Totodată s-a constatat că în cazul curățirilor sau al primelor rărituri administratorul fondului forestier a acordat o atenție deosebită arborilor de biodiversitate și lemnului mort, menținându-i în arboretele unde aceste elemente au existat.

În cadrul exploatării masei lemnoase s-a constatat că se utilizează căile de scos-apropiat existente, cele noi fiind realizate doar în zonele absolut necesare și fără a afecta vegetația din imediata vecinătate.

Astfel că, așa cum s-a constatat la începutul aplicării amenajamentelor silvice, implementarea acestora nu va conduce la afectarea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate din zona de influență.

Singurele activități care pot genera un impact cumulat sunt reprezentate de lucrările silvice desfășurate în vecinătatea amplasamentului planului. Amenajamentele silvice vecine cu planul analizat în zona ariilor naturale protejate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 10 Caracteristicile altor PP-uri (în implementare, aprobate sau în evaluare) care pot avea impact cumulativ cu PP-ul evaluat asupra ANPIC

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Focșani	Suprapunere în ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Alterarea habitatelor, reducerea temporară a calității habitatului; Modificarea locală și temporară a distribuției speciilor Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, poluare, alte efecte	reducerea temporară a habitatului speciilor;
2	Implementarea amenajamentului silvic al S.C. Ingka Investments S.R.L.			reducerea temporară și locală a calității habitatelor;
3	Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Panciu- -Valea Caregnei			Perturbare/ disturbare a speciilor;
4	Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Hanu-Conachi			Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase;
5	Implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Panciu- -Valea Caregnei	Suprapunere în ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea		poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile
6	Implementarea amenajamentului silvic al S.C. Explosiv Grup S.R.L.			

b) Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului:

b.1) Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Tecuci. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni. O scurtă descriere precum și date despre acestea sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. 11 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	25081	Sit important pentru specile de pesti reofili, reprezentand o portiune de rau relativ puțin afectata de activitati antropice.	OM 949/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.	Decizia ANANP nr. 335/26.07.2021 privind modificarea Anexei 2 (Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) la decizia nr. 313/05.08.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016	Continentală/ Stepică	Râuri, lacuri, Mlaștini, turbării, Păduri de foioase, Pășuni	RONPA0428, RONPA0429, RONPA0844, RONPA0950, ROSPA0071	-	Situl este localizat preponderent în lunca inundabilă a Siretului, o lunca joasă, cu relief predominant plan, tanar, format din depuneri aluviale. Local apar grinduri, japse, privaluri, depresiuni.

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
				privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, pentru situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului.					
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	36492	ROSPA0071 este o zona de o deosebita importanta avifaunistica pe cursul Siretului Inferior, aflat în calea migratiei numeroaselor specii de pasari acvatice: ardeide (Ardeola ralloides, Egretta garzetta, Egretta alba, Ardea purpurea), threskiornithide (Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia), anatide (Cygnus olor, Anser anser, Anas querquedula, Anas clypeata, Aythya ferina, Aythya nyroca), raliide (Gallinula chloropus,		Decizia ANANP nr. 125/28.03.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.	Continentală/ Stepică	Râuri, lacuri, Mlaștini, turbării, Păduri de foioase, Pășuni	RONPA0419, RONPA0428, RONPA0429, RONPA0844, RONPA0950, ROSCI0072, ROSCI0162	-	Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse (aprox.5m). Se întâlnesc pduri de luncă. Flora de lunca joasă inundabilă este intens reprezentată de asociații vegetale specifice din genurile Pragmites, Thypha, Nymphaeoides, Scirpus și altele. Este o zonă aflată în calea migrației numeroaselor specii de pasări acvatice:

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		Fulica atra), charidriiforme (Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Vanellus vanellus, Limosa limosa, Tringa totanus, Tringa ochropus), laride (Larus ridibundus), sternide (Sterna hirundo, Chlidonias hybridus), hirundinide (Riparia riparia, Hirundo rustica), sylviide (Acrocephalus sp.) s.a.							ardeide (Ardeola ralloides, Egretta garzetta, Egretta alba, Ardea purpurea), threskiornithide (Plegadis falcinellus, Platalea leucorodia), anatide (Cygnus olor, Anser anser, Anas querquedula, Anas clypeata, Aythya ferina, Aythya nyroca), ralide (Gallinula chloropus, Fulica atra), charidriiforme (Himantopus himantopus, Recurvirostra avosetta, Vanellus vanellus, Limosa limosa, Tringa totanus, Tringa ochropus), laride (Larus ridibundus), sternide (Sterna hirundo, Chlidonias hybridus), hirundinide (Riparia riparia,

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
									Hirundo rustica), sylviide (Acrocephalus sp.) s.a.
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea	4987.2	Situl este important pentru acoperirea geografica a distributiei habitatului 91Y0 - Pduri dacice de stejar și carpen, care este si cel mai reprezentativ si larg raspandit habitat in sit.	OM 1058/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și al Rezervației Naturale Pădurea Buciumeni.	Decizia ANANP nr. 122/18.03.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1058/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea.	Continentală	Pduri de foioase, Pășuni, Culturi (teren arabil)	RONPA0426	-	Caracteristic sitului este faptul că râul Siret a creat în zonă interferență a podiului cu câmpia, iar versanții au un pronunțat caracter de alunecare și eroziune în adâncime.
ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni	85.8	Se remarcă structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (pe lângă stejarul pedunculat, Q. robur, apar trei specii de frasini indigeni: F. angustifolia, F. pallisiae și sporadic Fraxinus excelsior; trei specii de	Ordinul nr. 1080/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.	Decizia ANANP nr. 462/29.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1080/2016 privind aprobarea Planului de management și a	Stepică	Pduri de foioase, Pășuni	-	-	Situl este localizat în lunca Barladului la o altitudine de 40-60m, pe depozite aluviale luto-argiloase. Situl este compus din subparcelele silvice 66A, 67A și 70 din unitatea de producție V Munteni, Ocolul Silvic

Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
		ulmi indigeni: Ulmus laevis, U. minor și U. procera); prezenta regenerării naturale a speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (stejar, frasin și ulmi). Există porțiuni unde subarboretul este foarte bine dezvoltat asigurând o bună protecție a solului.		Regulamentului sitului ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.					Tecuci, Direcția Silvică Galați.

b.2) Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

Ariile naturale protejate, posibil afectate de implementarea amenajamentelor silvice au fost declarate pentru conservarea speciilor interes comunitar și a habitatelor acestora. În tabelul de mai jos sunt prezentate habitatele și speciile identificate pe suprafața planului, în urma vizitelor în teren, precum și din informațiile existente în planurile de management, formularele standard și din datele spațiile puse la dispoziție pe pagina web a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, în zona de suprapunere a acestuia cu ariile naturale protejate.

Tabelul nr. 12 Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Conform hărții de distribuție din PM, habitatul a fost cartat în ua-urile 19B, 22B, 41D, 60C, 55A, 58D din UP I Luncile Siretului și în ua-urile 356E, 356D, 356C din UP III Buciumeni.	-	-	-	-	38.92	Nefavorabilă-Inadecvată	Necunoscute	-	Pe suprafața habitatului se vor executa tăieri rase și tăieri în crâng cu excepția ua-urilor 22B, 356D ȘI 356E unde sunt prevăzute împăduriri. Împduririle se vor realiza cu specii naturale fundamentale, repede crescătoare, impactul fiind de scurtă durată, reversibil.	Vulnerabil la secetă prelungită.
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Triturus cristatus</i>	Conform distribuției din PM specia a fost identificată în zona subparcelelor 57B, 59G, 60A, 60B, 60C din UP I Luncile Siretului	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	30.93		nefavorabilă	Necunoscute	Populează în principal pădurile de foiește și apele stătătoare mari, adiacente.	Sensibilitate față de executarea lucrărilor în perioade ploioase.	Vulnerabil la secetă prelungită.
ROSCI0162 Lunca	<i>Bombina bombina</i>	Conform distribuției din PM, specia are	-	Ocazional prezență în ua-urile din	Necunoscut	277.35		Nefavorabilă-Inadecvată	Necunoscute	Dependentă de habitatele acvatice	Sensibilitate față de executarea	Vulnerabil la secetă prelungită.

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
Siretului Inferior		habitate favorabile pe toată suprafața-rest de executat a AS din zona de interferență cu ANP.		amenajamentul silvic						(bălți permanente/ temporare)	lucrărilor în perioade ploioase.	
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Ciconia ciconia</i> (Barza albă)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Este o specie antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate, sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate.	Disturbare în timpul executării silvice. Migrează spre zone mai liniștite.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		necunoscută	Necunoscut	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv	Sensibilitatea față de extragerea lemnului mort și a arborilor bătrâni.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
		suprapunere a AS cu ANP.								prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de	Disturbare în timpul executării silvice. Poate migra spre zone mai liniștite.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
										salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană. Pentru cuibărit, ocupă cuiburi ale acestor specii.		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Lanius collurio</i> (Sfârcioc roșiat)ic)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice	Disturbare în timpul executării silvice. Poate migra spre zone mai liniștite.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
										(terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlie de pădure)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		necunoscută	Necunoscut	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă.	Sensibilitate față de zgomot în timpul executării lucrărilor silvice.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în uaurile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.	Sensibilitate față de extragerea lemnului mort și a arborilor biodiversitate.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	Conform distribuției și ecologiei speciei, aceasta poate utiliza întreaga suprafață pe care se execută lucrări rest de executat din zona de suprapunere a AS cu ANP.	-	Ocazional prezență în ua-urile din amenajamentul silvic	Necunoscut	277.35		Favorabilă	Necunoscut	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.	Sensibilitate față de executarea lucrărilor silvice în apropierea cuiburilor în perioada de cuibărit.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Conform hărți de distribuție din PM și a observațiilor efectuate în teren habitatul a fost cartat în ua-urile 22B,					235.96	Favorabilă	Necunoscute		Pe suprafața habitatului se vor executa tăieri progresive tăieri rase cu caracter de substituiri,	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

ANPIC	Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației*	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei*	Suprafața habitatului (ha)*	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspec tive-schimbări climatice
		349H, 341A, 341B, 340A, 349B, 349D, 349O, 349N, 349L, 349P, 6B, 9A, 10F, 10H, 10J, 10G, 10B, 12G, 12B, 12F, 22H, 22F, 22D, 20A, 29B, 29A, 27, 59, 11F, 11H, 11J, 11C, 12A, 12D, 24E, 24F, 24B, 14, 13B, 13A, 15B, 15C, 15D, 17A, 17B, 7, 20B, 28A din UP III Buciumeni.									tăieri de igienă, lucrări de îngrijire și împăduriri.	
ROSCI0134	Pădurea Balta-Munteni	Acest tip de habitat ocupă întreaga suprafață a sitului ROSCI0134, aria fiind localizată pe suprafața subparcelelor silvice 66A, 67A și 70 din unitatea de producție V Munteni					85.66	Favorabilă	Necunoscute		Pe suprafața habitatului se vor executa doar tăieri de igienă.	Vulnerabilitate scăzută la schimbări climatice

*din zona AS

Tabel 13 Clase de vârstă OS Tecuci-lucrări rest de execuție doar din ANP

ANP	UP	Clasa de vârstă*	Supr (ha)	%
ROSCI0134	V	5	85.66	100
	Total UP V		85.66	100
ROSCI0334	III	1	34.76	15
		3	42.63	18
		4	108.04	45
		5	17.18	7
		6	35.52	15
	Total UP III		238.13	100
ROSCI0162 ROSPA0071	I	1	100.39	72
		2	38.47	28
	Total UP I		138.86	100
	III	1	16.04	25
		3	47.15	75
	Total UP III		63.19	100

*Clase de vârstă: 1 (0-20 ani), 2 (21-40 ani), 3 (41-60 ani), 4 (61-80 ani), 5(81-100 ani), 6 (101-120 ani)

b.3) Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.

Conservarea sau menținerea integrității structurale și funcționale, în cadrul domeniului de stabilitate al unui sistem ecologic natural sau seminatural, implică în aceeași măsură, menținerea cursului natural al dinamicii compartimentelor unității hidrogeomorfologice și a dinamicii asociațiilor de specii de plante și animale care populează aceste compartimente, precum și dinamica interacțiunilor dintre ele.

Conectivitatea dintre diferitele tipuri de ecosisteme naturale și seminaturale, asigurată prin coridoare naturale sau obținută prin lucrări de „reconstrucție ecologică” este o condiție fundamentală pentru realizarea obiectivelor privind conservarea diversității habitatelor și a sistemelor biologice.” (Dezvoltarea Durabilă – Teorie și Practică, Volumul I – Angheluță Vădineanu, Ed. Universității din București, 1998).

Diversitatea elementelor faunistice este strâns corelată cu particularitățile floristice și asociațiile fitocenologice (particularități de habitat), cu elementele de relief și caracteristicile geologice precum și microclimatul arealului. Combinația și interacțiunea tuturor acestor factori determinanți stabilește distribuția elementelor faunistice, precum și, delimitarea granițelor populațiilor locale, contribuind astfel la modul de răspândire a speciilor, variind de la o răspândire uniformă, la una de tip insular, în funcție și de adaptabilitatea fiecărei specii.

De asemenea, disponibilitățile locurilor de hrănire și de cuibărit sunt strâns legate de rezultatul combinațiilor acestor factori. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea unei arii naturale protejate se raportează la condițiile de hrănire, adăpost și reproducere a speciilor de faună, pe de o parte, iar pe de altă parte, la presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care-i pot afecta integritatea.

Menținerea integrității ariilor naturale protejate implică conservarea echilibrului stabilit între biotop și biocenoză și se realizează prin prevenirea și/sau minimizarea oricăror acțiuni care ar putea duce la:

- Fragmentarea habitatelor;
- Generarea unui impact negativ semnificativ asupra factorilor biotici și/sau abiotici care ar duce la modificări în dinamica relațiilor care definesc structura și funcțiile ariei naturale protejate.

Relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și ale sistemelor mixte (ecosisteme), sunt aspectele care definesc funcțiile ecologice și care constau în:

- Relațiile dintre viețuitoare (plante și animale);
- Raporturile dintre organisme și mediul înconjurător;
- Relațiile care se stabilesc între organisme și diverse comunități.

Factorii ecologici sunt reprezentați de totalitatea factorilor abiotici (temperatură, lumină, precipitații, presiune, etc.) și biotici (paraziți, dăunători, competiția intraspecifică și interspecifică, generată de procurarea hranei în cadrul relației de nutriție) cu care un organism vine în contact și cu care se intercondiționează reciproc. În funcție de caracteristicile lor și de necesitățile componentelor biotice, factorii de mediu pot favoriza, sau dimpotrivă, împiedica supraviețuirea și reproducerea speciilor.

Tabelul nr. 14 Relațiile structurale și funcționale

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	-	-	Habitatul este întâlnit în zona de luncă. Roci: aluviuni argiloase. Soluri: de tip aluviosol, mijlociu profunde, gleizate, neutre, mezobazice, permanent ude-umede, mezotrofice.	-	-
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Triturus cristatus</i>	Specie dependentă de bălți permanente/temporare (uneori acestea fiind create de activitate de exploatare forestieră – urmele de TAF unde se acumulează apa)	Habitatele potențiale ale specie se regăsesc și în habitatele Natura 2000 91E0*	Populează în principal pădurile de foiașe și apele stătătoare mari, adiacente.	Consumator secundar	-
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	<i>Bombina bombina</i>	Specie dependentă de bălți permanente/temporare (uneori acestea fiind create de activitate de exploatare forestieră – urmele de TAF unde se acumulează apa)	Dependentă de habitatele acvatice (bălți permanente/temporare)	Este o specie diurnă și acvatică în perioada activă, care populează lacuri, bălți, băltoace permanente sau temporare, din regiunea de șes până în cea deluroasă sau de podiș. Iese frecvent pe uscat pe malul apelor. Ajunge până la limita altitudinală de 400 m, în Transilvania. Populează habitatele acvatice chiar de la mijlocul lunii martie, retrăgându-se pe uscat pentru hibernare la sfârșitul lui septembrie – începutul lui octombrie. Iernează	Bază trofică pentru <i>Lutra lutra</i> , specii de păsări și alte mamifere	-

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				în gropi, galerii de rozătoare, pe sub pietre.		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Ciconia ciconia</i> (Barza albă)	-				-
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	-	Habitatele potențiale ale specie se regăsesc în habitatele forestiere Natura 2000 (precum 92A0, 91Y0 sau 91F0).	Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi.	Consumator secundar	-
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	-	Specie dependentă uneori de habitate forestiere pentru cuibărit.	Cuibărește în special în habitate semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale, cu arbori maturi, păduri de mici dimensiuni (plantații de salcâm), zăvoaie, unde sunt prezente cuiburi de corvide: colonii de cioară de semănătură sau cuiburi izolate de cioară grivă și coțofană. Pentru cuibărit, ocupă cuiburi ale acestor specii	Se hrănește în special cu insecte (mai ales Orthoptere, precum greieri, lăcuste, cosași, dar și alte specii), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri. În special în perioada de hrănire a puilor, vertebratele de talie mică pot constitui o parte foarte importantă a	-

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
					hranei (micromamifere, șopârle, păsări mici etc.).	
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Lanius collurio</i> (Sfârcioc roșiatic)	-	Specie dependentă uneori de habitate forestiere pentru cuibărit.	Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).	Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).	-
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlie de pădure)	-	Specie dependentă de habitate forestiere pentru cuibărit și hrănire.	Ciocârlia de pădure este caracteristică zonelor deschise din pădurile de foioase sau conifere, cu vegetație ierboasă abundentă.	Se hrănește cu insecte și semințe.	-
ROSPA0071 Lunca	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	-	Specie dependentă de arbori bătrâni și	Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează	Ghionoaia sură este preponderent insectivoră,	-

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
Siretului Inferior			lemn mort din habitate forestiere.	pozitiv prezența speciei. Cuibărește în special în habitate forestiere, dar și parcuri și zăvoaie.	furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adulți și larve). Consumă de asemenea specii de insecte care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn. Ocazional consumă și hrană vegetală (fructe, semințe, nuci).	
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	<i>Buteo buteo</i> (<i>Șorecar comun</i>)	-	Specie dependentă de habitate forestiere pentru cuibărire.	Este foarte răspândită, fiind prezentă pe întreg teritoriul țării. Cuibărește în zone forestiere (în special păduri, dar și plantații cu suprafețe forestiere mai mari), în zone în care există suficiente spații deschise în imediata apropiere (pajiști, pășuni, terenuri agricole), pe care le folosește pentru hrănire.	Se hrănește în special cu micromamifere (dar și reptile, păsări de talie mică sau insecte), pe care le vânează zburând la punct fix, la o înălțime de câțiva metri.	-
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	-	Relief: versanți slab – mediu înclinați, cu diferite expoziții, coame, platouri. Roci: marne, gresii calcaroase, depozite luto-argiloase. Soluri: de tip eutricambosol, faeoziom, luvosol, profunde, slab	-	-

Denumire ANPIC	Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
				acide, eubazice, hidric optimale, eutrofice		
ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni	91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	-	-	Solurile sunt de obicei reprezentate de cernoziomuri și feoziomuri gleizate, așa numitele „lăcoviști”, argiloase, grele, cu exces de umiditate alternant. Dominanța variază, în diferite păduri, între stejar și diferitele specii de frasin.		-

b.4) Obiectivele de conservare ale ANPIC;

Obiective generale ale Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior** și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune sunt:

OG1. Conservarea pe termen mediu și lung a speciilor și habitatelor prin aplicarea unui management preventiv orientat spre stoparea pierderii biodiversității.

OG2. Dezvoltarea fundamentată științific a cunoștințelor existente privind speciile și habitatele în ariile natural protejate prin implementarea unui sistem de monitoring.

OG3. Consolidarea activităților de administrare a ariilor naturale protejate și susținerea unui management sustenabil pe termen lung.

OG4. Creșterea gradului de implicare a comunităților prin promovarea unui proces transparent de comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului.

OG5. Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în folosul comunităților; utilizarea durabilă a resurselor naturale.

OG6. Atragerea de venituri pentru comunitate prin turismul durabil și valorificarea sustenabilă a valorilor naturale și culturale.

Obiectivele specifice, cu aplicabilitate în domeniul implementării amenajamentelor silvice sunt:

1.24. Menținerea lemnului mort în arboreta (Se propune menținerea unui procent de 3% din volumul existent în suprafața arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale dar nu mai puțin de 5 7 arbori/hectar. Cu ocazia lucrărilor de punere în valoare vor fi identificați arborii morți pe picior sau doborâți, care se vor însemna cu vopsea cu litera M fiind menționați în procesul verbal de marcare, în schiță și memoriu justificativ, cu precizarea că nu sunt marcați și nu vor fi extrași cu ocazia lucrărilor de exploatare. Monitorizarea lor se va face cu ocazia predării parchetului spre exploatare, controalelor în parchete și inspecțiilor de fond. La alegerea lor este nevoie ca specialistul silvic să acorde maximă atenție și să ia în considerare toate aspectele prezentate mai sus, aspecte legate de obiective economice și conservarea biodiversității, precum și aspectele legate de protecția muncii. Sunt de preferat arborii pe picior, cu diametre mari, fără valoare economică sau cu valoare economică redusă, în declin fiziologic, deci nu obligatoriu morți, situați în locuri cât mai puțin accesibile. Indicatori de succes: număr arbori uscați menținuți pe picior pe hectar).

1.36. Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatul forestier de interes comunitar 92A0 în amenajamentele silvice și în practica silvică (Pentru arboretele incluse în tipul funcțional TIII - TVI, în reglementarea procesului de producție se va urmări promovarea speciilor de plop autohtone. În cazul suprafețelor cu habitat 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, cu stare de conservare favorabilă, pentru arboretele cu specia *Populus alba* se va urmări aplicarea tratamentului crângului simplu cu regenerare vegetativă la vârste de 30-40 ani, considerând clasa de producție și capacitatea de menținere a stării favorabile de dezvoltare și exercitare a funcției de protecție. Pentru *Populus nigra* se va promova exploatarea la 30 40 de ani, iar în zonele dominate de *Salix alba* este recomandat ca gospodărirea să aibă ca țel obținerea de lemn gros, adoptând cicluri mai lungi de producție. Cartarea arboretelor ce se pretează la aplicarea acestor măsuri se va

realiza în parteneriat de către administratorii de păduri și custode anterior și pe perioada de realizare a lucrărilor de amenajare silvică. Pentru arboretele degradate ce se constituie ca habitat 92A0 ce necesită substituirea sau refacerea compoziției actuale conform normelor silvice în vigoare se va adopta regmul codrului, tratamentul tăierilor rase pe parchete mici sau tratamentul tăierilor rase în benzi).

1.37. Înlocuirea arboretelor cu funcție de producție parțial sau total derivate, ajunse la vârsta exploatabilității cu arborete corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (Lucrările silvice realizate fie cu scop experimental, fie cu scopul ameliorării condițiilor edafice, au condus la promovarea unor soluții tehnice ce au generat pe termen mediu creșterea suprafețelor de pădure acoperite cu specii alohtone, nepotrivite tipului de stațiune și tipului natural de pădure. Astfel pentru arboretele dominate de speciile salcâm, cenușer, oțetar, sălcioară, plopi hibrizi, aflate la vârsta exploatabilității vor fi planificate în amenajamentele silvice compoziții de regenerare cu specii autohtone, de exemplu stejari, plop negru, plop alb, ulm, frasin, tei și altele asemenea, în vederea reconversiei pădurii către tipului natural fundamental de pădure, acolo unde este posibil din punct de vedere al condițiilor staționale. Prevederile amenajamentelor silvice se vor implementa prin acțiuni de promovare a regenerării naturale și a semințișului, promovarea în pepinierele silvice a creșterii puieților din specii autohtone).

1.39. Păstrarea unei benzi de protecție cu vegetație lemnoasă cu o lățime de minim 30 de metri desfășurată în lungul malurilor râului Siret, a zonelor umede conexe, tributurilor sau oricăror alte canale, lacuri și bălți (În arboretele naturale de pe malul Siretului, a zonelor umede conexe, tributurilor sau oricăror alte canale, lacuri și bălți neincluse în rezervațiile naturale se vor stabili prin amenajament silvic unități amenajistice cu funcție de protecție a malurilor ce vor fi încadrate tipul funcțional TI sau TII după caz cu scopul de a oferi protecție împotriva degradării malurilor, zonă de refugiu pentru păsări, menținerea unor habitate favorabile nevertebratelor, amfibienilor, reptilelor și mamiferelor mici. Unitățile amenajistice astfel constituite vor forma o bandă în lungul luciului de apă cu o lățime de minim 30 de metri. Menținerea vegetației riverane în lungul malurilor apelor de suprafață pe o distanță de 30 metri de la mal este deosebit de importantă pentru: - protecția zonelor de cuibărit pentru speciile de stârci și egrete; - protecția zonelor cu vizuini de vidră; - protecția zonelor de depunere a icrelor de către speciile de pești; - protecția zonelor favorabile amfibienilor).

Ulterior aprobării Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, a emis Decizia ANANP nr. 335/26.07.2021 privind modificarea Anexei 2 (Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior) la decizia nr. 313/05.08.2020 pentru aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, pentru situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului.

În ceea ce privește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ulterior aprobării Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al

ariilor naturale protejate cu care se suprapune, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, a emis Decizia ANANP nr. 125/28.03.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 949/2016 privind aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune.

Obiectivele Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni** sunt:

O.1. Conservarea speciei și habitatului pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0134 Pădurea Balta - Munteni

O.2. Asigurarea bazei de informații/date referitoare la specia și habitatul pentru care a fost declarat situl

O.3. Asigurarea managementului eficient al sitului, cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciei și habitatului de interes conservative.

Ulterior aprobării planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, a emis Decizia ANANP nr. 462/29.08.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1080/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.

Obiectivele Planului de management al sitului Natura 2000 **ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea** sunt:

O.1. Conservarea habitatelor pentru care a fost declarat situl ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

O.2. Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarat situl.

O.3. Asigurarea managementului eficient al sitului, cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor de interes conservative

O.4. Creșterea nivelului de conștientizare publică a comunității locale - îmbunătățirea cunoștințelor și factorilor interesați care au impact asupra conservării biodiversității.

O.5. Menținerea și promovarea activităților de utilizare durabilă a resurselor naturale, în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

O.6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale și culturale - cu scopul limitării impactului asupra mediului.

Ulterior aprobării planului de management al sitului ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea și al Rezervației Naturale Pădurea Buciumeni, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, a emis Decizia ANANP nr. 122/18.03.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1058/2016 privind

aprobarea Planului de Management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea.

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;

Măsurile restrictive din planul de management care pot influența intervențiile și activitățile propuse de planul luat în studiu sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 15 Măsuri restrictive din PM

Codulul și numele ANPIC	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ	Locație în cadrul AS
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	1.24 Menținerea lemnului mort în arborete	În toate arboretele cu vârste de peste 10 ani din cadrul ANP
	1.36 Integrarea propunerilor de măsuri de gospodărire pentru habitatul forestier de interes comunitar 92A0 în amenajamentele silvice și în practica silvică	Pe suprafețele unde a fost identificat habitatul.
	1.37 Înlocuirea arboretelor cu funcție de producție parțial sau total derivate, ajunse la vârsta exploatabilității cu arborete corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.	În toate arboretele cu compoziții necorespunzătoare incluse la tăieri de produse principale din AS.
	1.39. Păstrarea unei benzi de protecție cu vegetație lemnoasă cu o lățime de minim 30 de metri desfășurată în lungul malurilor râului Siret, a zonelor umede conexe, tributariilor sau oricăror alte canale, lacuri și bălți	În toate arboretele naturale, cu specii naturale fundamentale limitrofe malurilor Siretului.
ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.	Menținerea lemnului mort în arboretele de pe suprafața sitului Pădurea Balta-Munteni.	Pe suprafața celor trei arborete (66A, 67A și 70) din UP V Munteni care constituie ANP.
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea	Promovarea speciilor edificatoare și a structurii specifice habitatului 91Y0, prin ajutorarea regenerării naturale și controlul speciilor invazive.	În toate arboretele din acest sit în care sunt aplicate lucrări silvice.

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.

Nu este cazul. Nu se vor produce schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate.

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Identificarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Tecuci, s-a făcut prin analizarea datelor spațiale existente în planul de management al siturilor Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni, precum și a SHP-urilor publicate pe site-ul MMAP, din obiectivele de conservare stabilite pentru fiecare sit Natura 2000 de către ANANP și din formularele standard al ariilor naturale protejate existente în zonă.

Pentru fundamentarea și corelarea tipului de habitat cu situația din teren, precum și confirmarea existenței speciilor de interes comunitar sau a habitatului acestora, s-a procedat la efectuarea de vizite pe teren pe suprafața amenajamentelor silvice, astfel încât să se asigure certitudinea datelor.

Metoda de monitorizare a păsărilor. Metoda de colectare a informațiilor pentru s-a utilizat metoda observatiei directe pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrul destinat implementării amenajamentului silvic. Conform acestei metode pe un transect se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care traiesc, cuibaresc sau se afla în trecere pe suprafata acestui biotop.

Metodele de lucru recomandate pentru evaluarea densitatii păsărilor

Alegerea metodelor de cercetare privind monitorizare avifaunei se vor realiza în funcție de scopul urmărit și de tipul și caracteristicile habitatelor pe care populațiile de pasări în studiu le frecventează. Metodele de cercetare în ornitologie se pot grupa în două categorii distincte: - metode calitative, care au scopul stabilirea diversității specifice și, - metode ecologice cantitative, care urmăresc determinarea rolului pasărilor în echilibrul dinamic al ecosistemelor.

Metode de cercetare pe suprafețe, spațiale

Aceste metode se utilizează pentru estimarea indivizilor diferitelor populații de păsări pe suprafețe cunoscute ca mărime .

Metoda fâșiilor

Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme, pe o zonă cât mai uniformă, dintr-un anumit habitat, de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără din mers, indivizii uneia sau a mai multor specii, care sunt rezidente sau se afla în pasaj pe zona de observatie.

Este o metodă bună pentru estimarea populațiilor de pasări din zonele forestiere sau din culturi păsuni, fanete, tufarisuri, zone agricole.

Pentru diferitele biotopuri din Europa Centrală, practica de până acum recomandă:

- pentru păduri de foioase fasii de câte 200x40 m atunci când se estimează populațiile de pasări uniforme și fasii de câte 500x40 m în alte cazuri;

- pentru paduri de rasinoase si paduri de foioase cu un strat al arbustilor bine dezvoltat, este de preferat folosirea fasiilor de 500x10 sau de 20 m.

- pe platouri intinse, cu vizibilitate mare se pot folosi si fasii de cate 1000x100 m. pe malurile apelor sunt cele mai indicate fasiile de cate 1000 m lungime, latimea putand varia in functie de tipul de habitat.

La alegerea zonei pentru fasii trebuie tinut cont de proprietatile terenului, fasiile trebuind astfel stabilite, incat ele sa reprezinte variatiile cele mai semnificative ale peisajului din teren.

Tabel 16 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Sunt prezente speciile de păsări sau habitatele acestora pe amplasamentul PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	Speciile de păsări sau habitatele acestora prezente pe suprafața AS au fost confirmate în timpul deplasărilor pe teren	da
Există alte specii de mamifere în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Prezența, distribuția și activitatea speciilor	În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența următoarelor mamifere: <i>Sus scrofa</i> și <i>Capreolus capreolus</i>	da
Se confirmă prezența habitatelor Natura 2000 existente în PM al siturilor Natura 2000?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor standard de inventariere și de monitorizare.	Arealul de distribuție și speciile edificatoare	În timpul vizitelor în teren a fost confirmată prezența acestor habitate	Da

În urma vizetelor efectuate în teren pe suprafața amenajamentelor silvice a fost confirmată prezența speciilor de interes comunitar, prin observarea direct a acestora sau validarea habitatului specific al acestora.

În ceea ce privește habitatele forestiere, activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea validării tipurilor naturale de habitate, cu cele menționate în planurile de management și pe site-ul MMAP în format vectorial sau în formulare standard.

Tabel 17 Perioda monitorizărilor efectuate pe amplasamentu AS

ANP	Componentă monitorizată	Intervale
ROSCI0334, ROSCI0134	Habitate Natura 2000	1.04-3.04.2024 25.05-27.05.2024 15.06-17.06.2024 28.07-31.07.2024
ROCI0162	Habitate Natura 2000	1.04-3.04.2024 25.05-27.05.2024 15.06-17.06.2024 28.07-31.07.2024
	Specii de amfibieni	
ROSPA0071	Specii de păsări	7.03-11.03.2024 1.04-3.04.2024 25.05-27.05.2024 15.06-17.06.2024 28.07-31.07.2024

În continuare vor fi prezentate un set de fotografii realizate în timpul deplasărilor efectuate pe suprafața amenajamentelor silvice.



Foto 1 Lemn mort de salcie albă Habitat 92A0 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior



Foto 2 Exemplar de *Lanius collurio* surprins în timpul monitorizărilor ROSPA0071
Lunca Siretului Inferior



Foto 3 *Dryocopus martius* surprinsă în timpul vizetelor în teren ROSPA0071 Lunca
Siretului Inferior



Foto 4 Exemplar de *Capreolus capreolus*- ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea



Foto 5 *Bombina bombina*- ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior



Foto 6 Arbore biodiversitate de stajar ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea



Foto 7 Arboret dominat de tei (specie necaracteristică) ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea



Foto 8 Puiet de gorun regenerat în urma tăierilor progresive



Foto 9 Habitat 91F0 ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni (ua 67A, stare favorabilă de conservare)



Foto 10 Lemn mort de cireș (habitat 91Y0 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea)



Foto 11 Arboret tânăr cu gorun majoritar în compoziție rezultat în urma tăierilor rase de substituire
(habitat 91Y0 ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea)



Foto 12 Habitatul 92A0 în u.a. 19 B (UP I)



Foto 13 Vegetația erbacee caracteristică habitatului 92A0 în u.a. 60 C (UP I)



Foto 14 Exemplar de *Falco vespertinus* în zona ROSPA0071

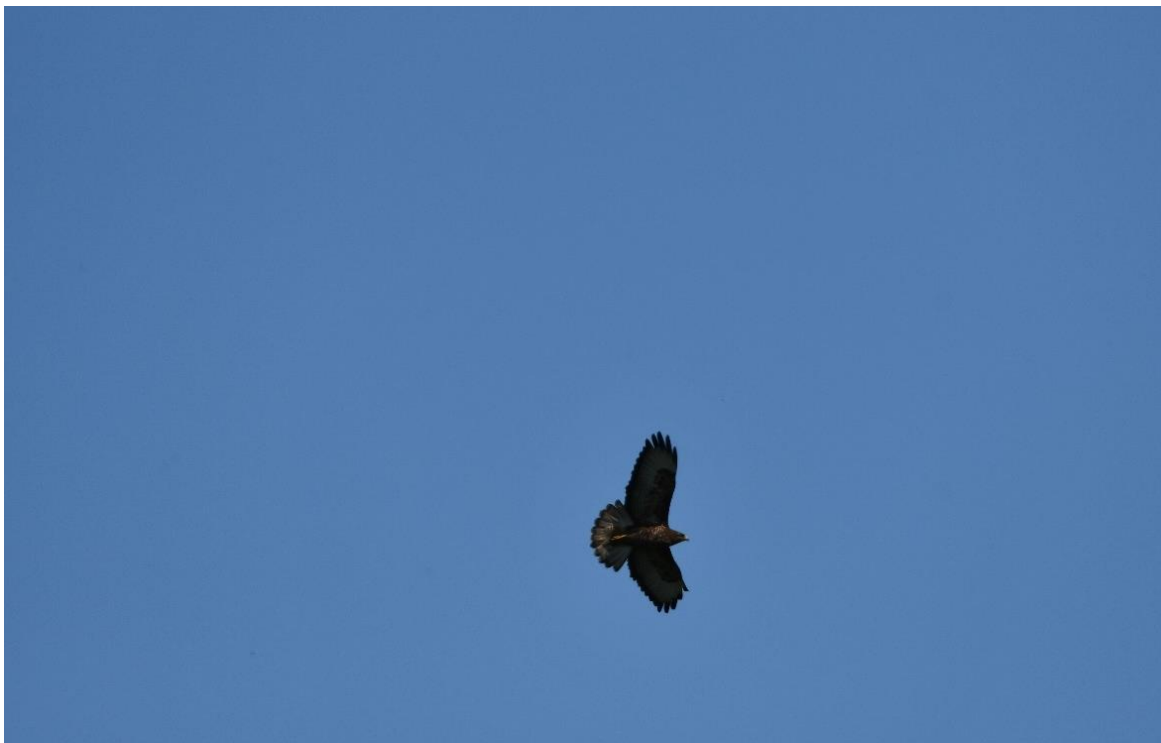


Foto 15 Exemplar de *Buteo buteo* în zona ROSPA0071

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

În planurile de management se prezintă o serie de presiuni și amenințări identificate pe suprafața ariilor naturale cu aplicabilitate pe diverse domenii, astfel că din analiza acestora cele relevante pentru actualul plan sunt cele înscrise în tabelul de mai jos.

Tabel 18 Presiuni/amenințări

ANPIC	Specie/ habitat	Parametru/ ținta afectat(ă)	Presiune/ amenințare conform PM/FS al ANPIC	Nivelul presiunii/ amenințării conform PM/FS al ANPIC	PP care contribuie la presiune/ amenințare	Observații
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	Habitatul 92A0, speciile de păsări	Specii de arbori caracteristice, Suprafața habitatului	B02. Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	scăzută	Implementare AS	
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea	Habitat 91Y0	Specii de arbori caracteristice		scăzută	Implementare AS	
ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.	Habitatul 91F0	Amenințare viitoare, fără afectarea parametrilor habitatului prin implementarea planului analizat.		scăzută	Implementare AS	

e) Evaluarea impactului

Evaluarea impacturilor asupra ANPIC s-a realizat pe baza obiectivelor de conservare ale Siturilor Natura 2000, stabilite de către Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate și aprobate.

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

În cadrul studiului de evaluare adecvată s-a identificat și evaluat toate formele de impact ale planului susceptibil să afecteze semnificativ ANPIC, astfel:

1. direct, indirect, secundar;
2. cumulative;
2. pe termen scurt și lung;
3. în faza de construcție, operare și dezafectare.

Tabelul nr. 19 Identificarea și cuantificarea impacturilor

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
Realizarea lucrărilor silvice, în special a tăierilor rase, a tăierilor în crâng, a lucrărilor de conservare și a tăierilor progresive	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; degradarea temporară a habitatului speciilor	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ degradarea habitatului speciilor de amfibieni	Pierderi de habitat pentru speciile de amfibieni		impact cumulativ cu lucrările silvice deja realizate la nivelul habitatelor Natura 2000 precum și cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul negativ se va resimți în momentul aplicării tratamentului unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințul instalat natural sau regenerarea artificială va asigura o acoperire corespunzătoare.	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Specii de arbori caracteristice	pe suprafața 9.9 ha	Suprafața efectivă pe care se vor realiza lucrări silvice. Volumele posibile de extras prin diferite tăieri (de ex. t. de igienă)
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Volumul de lemn mort la sol sau pe picior	maxim 3 mc/ha	
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani	pe suprafața de 17.59 ha	
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului	pe suprafața de 17.59 ha	
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	1166	Triturus cristatus	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	integral pe 0.76 ha	
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	1188	Bombina bombina	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și	integral pe 56 ha	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
										păduri) în jurul habitatelor de reproducere		
							ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni	91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	Volum lemn mort la sol sau pe picior	maxim 3mc/ha	
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	pe suprafața de 29.6 ha	
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	pe suprafața de 29.6 ha	
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort la sol sau pe picior	maxim 3mc/ha	
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	pe suprafața de 14.32 ha	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Suprafața habitatului	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Suprafața habitatului de cuibărit	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
											tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Arbori de biodiversitate	pe o suprafață de 9.66 ha (arborete cu potențiali arbori biodiversitate)	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Volum lemn mort	Cel mult 3 mc/ha	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Suprafața habitatului de hrănire	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
											fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Suprafata habitatului	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă,	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
											lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Arbori de biodiversitate	pe o suprafață de 9.66 ha (arborete cu potențiali arbori biodiversitate)	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Volum lemn mort	Cel mult 3 mc/ha	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit)	277.35 ha, din care 56 ha arborete care vor fi parcurse cu tăieri rase, tăieri în crâng sau lucrări de conservare, pe restul suprafeței fiind prevăzute tăieri de igienă, lucrări de îngrijire sau lucrări de împădurire.	
	Creșterea gradului de lumină în arborete	Succesiune a speciilor de plante, unele dintre ele necaracteristice tipului de habitat					ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	pe o suprafață de 9.66 ha (arborete cu potențiali arbori biodiversitate)	
							ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Integral pe 17.59 ha	
							ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	pe suprafața de 29.6 ha	
	Afectarea factorilor de mediu	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și	perturbarea speciilor de păsări de interes conservativ		alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement	Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă			Parametru/	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
							Cod și nume ANPIC	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
		generarea de deșeuri.				exploatare forestieră, aceasta fiind temporară, de scurtă durată și reversibilă	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatie)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	
							ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Tipar de distribuție	maxim1-2 indivizi	

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

Evaluarea semnificația impactului se regăsește în anexa Tabelul de evaluare a impactului, realizată conform Anexei 3C din cadrul Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

f) Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul nr. 20 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/ruderales/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului, totodată acordându-se o atenție sporită exemplarelor din speciile de plante rare/protejate	P	Habitat Natura 2000, Speciile de păsări	Specii de arbori caracteristice, Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului, Suprafața habitatului	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt prezente habitat Natura 2000
M2. Împăduririle după tăierile rase sau tăieri în crâng se vor realiza cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure/ habitat și pe cât posibil cu puiți de proveniență locală	P	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni, Speciile de păsări	Specii de arbori caracteristice, Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști șipăduri) în jurul habitatelor de reproducere, Suprafața habitatului	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt executate tăieri rase sau în crâng.
M3. Arboretele parcurse cu tăieri rase se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	P	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni	Specii de arbori caracteristice Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști șipăduri) în jurul	deteriorarea temporară calității habitatului	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt executate tăieri rase sau în crâng.

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
			habitatelor de reproducere			
M4. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	E	Habitate Natura 2000 Speciile de păsări	Volum lemn mort la sol sau pe picior	deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse tăieri de igienă.
M5. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, plop, etc), cu diametrul peste 60 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	E	Habitatele Natura 2000, Specii de amfibieni, Speciile de păsări	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale
M6. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă,	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice

Măsură-descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.				aer și generarea de deșeuri.		
M7. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice
M8. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi exceptați de la tăiere/marcare.	E	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciilor	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice
M9. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	E	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice
M10. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă,	Permanent, în etapa de aplicare a Amenajamentului silvic	În toate u.a.-urile unde sunt propuse lucrări silvice

Măsură- descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora				aer și generarea de deșeuri		

Tabelul nr. 21 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse (sursa: JASPERS, 2021)

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică Măsurabi la	Se adresează unui(unor) anumit(e) habitat(e) / specii?	DA	Măsurile se adresează speciilor și habitatelor identificate în zona de implementare a amenajamentului silvic (specii de pești, amfibieni, păsări).
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Măsurile se adresează mai multor specii/habitat, inclusiv celor care pot apărea în zona amenajamentului (de ex. specii de păsări)
	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	DA	Se adresează parametrilor din OSC, pentru care au fost identificat un potențial impact
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	DA	A fost estimat că implementarea amenajamentului silvic va aduce un impact negativ nesemnificativ asupra ANPIC din zona de influență
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	DA	Nu este cazul. AS nu prevede măsuri de ordin constructiv
	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	De ex. poate contribui la menținere/creșterea volumului de lemn mort, la refacerea speciilor caracteristice tipurilor de habitat
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Este definite măsura în acord cu parametrul pentru care se aplică
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Se pot stabili indicatori de monitorizat (de ex. volumul de lemn mort m3/ha, arbori de biodiversitate nr./ha)
Aplicabil ă Relevant ă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Măsurile au fost implementate cu succes și în cadrul altor AS
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Măsurile au fost implementate cu succes și în cadrul altor AS
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Măsurilor au caracter organizatoric și funcțional, unele dintre ele pot genera costuri suplimentare (de ex. amplasarea de podețe peste cursurile de apă)
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	Au fost selecționate cele mai bune măsuri sub raport cost-beneficiu de mediu
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Impactul evaluat este negativ nesemnificativ iar impactul rezidual va rămâne tot negativ nesemnificativ având în vedere riscul unor perturbări sau produceri de impact
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	Toate măsurile se vor aplica în etapa de implementare a AS
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Există un interval de timp anume?	DA	Toate măsurile se vor aplica în etapa de implementare a AS

Tabelul nr. 22 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ ă	Parametr u căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/rudera le/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului.	Habitate Natura 2000, Specie de păsări	Specii de arbori caracteristice, Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului, Suprafața habitatului	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M2. Împăduririle după tăierile rase sau tăieri în crâng se vor realiza cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.	Habitate Natura 2000, Specii de amfibieni, Specie de păsări	Specii de arbori caracteristice, Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere, Suprafața habitatului	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M3. Arboretele parcurse cu taieri rase se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	Habitate Natura 2000, Specii de amfibieni	Specii de arbori caracteristice Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	deteriorarea temporară calității habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M4. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în	Habitate Natura 2000 Specie de păsări	Volum lemn mort la sol sau pe picior	deteriorarea temporară a calității habitatului,	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ ă	Parametr u căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).			degradarea temporară a habitatului speciilor														
M5. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, etc), cu diametrul peste 60 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	Habitatele Natura 2000, Specii de amfibieni, Specile de păsări	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M6. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M7. În timpul lucrărilor silvotecnice se vor utiliza	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, -	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

Măsură	Specia/ habitatul afectat/ ă	Parametr u căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor*												Responsabil	Buget
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus			emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.														
M8. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi excepțiați de la tăiere/marcare.	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	degradarea temporară a habitatului speciilor	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat
M9. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m), în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.			x	x	x	x							Titularul AS	Neestimat
M10. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Titularul AS	Neestimat

*Calendarul măsurilor a fost propus pentru un an calendaristic, în funcție de perioada efectivă a lucrărilor se vor respecta măsurile din
luniile respective

h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

Tabelul nr. 23 Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizării
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSPA0071	Habitat Natura 2000, Specie de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M1. La pregătirea terenului pentru plantare se vor elimina speciile de plante invazive/ruderale/ nitrofile sau necaracteristice tipului de habitat și se vor promova/proteja speciile caracteristice habitatului.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Compoziție arboret, compoziție stratierbos	Ha pregătite/ împădurite	Anual	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSPA0071	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni, Specie de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M2. Împăduririle după tăierile rase sau tăieri în crâng se vor realiza cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Compoziție arboret	% specii din procentul total al arboretului.	Anual	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSPA0071	Habitat Natura 2000, Specii de amfibieni	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M3. Arboretele parcurse cu tăieri rase se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	Permanent	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri	Grad de acoperire	% reușită	Anual	În toate u.a.-urile unde se execută tăieri rase, tăieri în crâng urmate de împăduriri.	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSCI0134 ROSPA0071	Habitat Natura 2000 Specie de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M4. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	Permanent	În toate u.a.-urile cu tăieri de igienă	Volum de lemn mort	M ³ /ha	Anual	În toate u.a.-urile cu tăieri de igienă	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizării
ROSCI0162 ROSCI0334 ROSPA0071	Habitatele Natura 2000, Specii de amfibieni, Speciele de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M5. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar, gorun, frasin, etc), cu diametrul peste 60 cm. Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	Permanent	În toate u.a.-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale	Arbori de biodiversitate	Nr./ha	Anual	În toate u.a.-urile unde sunt propuse tăieri de produse principale	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M6. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice Nr. de scurgeri/poluări accidentale	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M7. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice și au fost identificate specii de păsări	Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice	Listă utilaje și fișe tehnice	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice și au fost identificate specii de păsări	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M8. În cazul în care se vor identifica cuiburi de răpitoare/alte specii, arborii în care sunt amplasate vor fi excluși de la tăiere/marcare.	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect	M9. În cazul în care vor fi identificate cuiburi de păsări răpitoare, se vor crea zone tampon (raza cercului 300 m),	Permanent	În toate u.a.-urile unde se aplică	Nr. de cuiburi/arbori cu cuiburi identificați	Nr.	Anual	În toate u.a.-urile unde se aplică lucrări silvice	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare / Specia/ habitatul afectat/ parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
		și impact cumulativ	în care nu se va interveni cu nici un fel de lucrări în perioada de cuibărit și creștere a puilor, respectiv 15 martie-15 iunie.		lucrări silvice								
ROSPA0071	Speciile de păsări	Impact direct, impact indirect și impact cumulativ	M10. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora	Permanent	În platformele primare și pe suprafața u.a-urilor cu lucrări	Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora	Nr.	Anual	În platformele primare și pe suprafața u.a-urilor cu lucrări	Pe perioada de implementare a AS	ridicat	Neestimat	Titular AS

i) Evaluarea impactului rezidual

Tabelul nr. 24 Evaluarea impactului rezidual

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
					Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ degradarea habitatului speciilor de amfibieni	Pierderi de habitat pentru speciile de amfibieni	impact cumulativ cu lucrările silvice deja realizate la nivelul habitatelor Natura 2000 precum și cu amenajamentele silvice de pe suprafața ariilor naturale protejate	Impactul negativ se va resimți în momentul aplicării tratamentului unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul instalat natural sau regenerarea artificială va asigura o acoperire corespunzătoare.	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M3	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Volumul de lemn mort la sol sau pe picior	M4	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani	M5	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	M1	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					1166	Triturus cristatus	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	M2, M3, M5	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior					1188	Bombina bombina	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	M2, M3, M5	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni					91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Volum lemn mort la sol sau pe picior	M4	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	M1, M2, M3	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Abundență specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	M1	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort la sol sau pe picior	M4	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	M5	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Suprafața habitatului	M1, M2	Negativ- nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
					Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Suprafața habitatului de cuibărit	M1, M2	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Arbori de biodiversitate	M5	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Volum lemn mort	M4	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Suprafața habitatului de hrănire	M1, M2	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșatic)	Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	M1, M2	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșatic)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	M1, M2	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire	M1, M2	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	M1, M2	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Suprafata habitatului	M1, M2	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Arbori de biodiversitate	M5	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Volum lemn mort	M4	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A087	Buteo buteo	Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit)	M1, M2	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A087	Buteo buteo	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	M5	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	Succesiunea speciilor de plante, unele dintre ele necaracteristice tipului de habitat				92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	M1	Negativ- nesemnificativ
ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea					91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	M1	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Generare zgomot, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.	perturbare a speciilor de păsări de interes conservativ	alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement	Impactul se va resimți exclusiv pe perioada de derulare a activității de exploatare forestieră, aceasta fiind temporară, de scurtă	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M8, M9, M10	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșatic)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ

Cod și nume ANPIC	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung durată și reversibilă	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
					Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă		
ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior					A087	Buteo buteo	Tipar de distribuție	M5, M6, M7, M8, M8, M9, M10	Negativ- nesemnificativ

II: Soluțiile alternative

a) Alternativa zero - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezenței unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, ”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului” (art. 19, alin. 1), iar ”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha” (art. 20, alin. 2).

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către
- specii cu putere mare de regenerare, necorespunzătoare tipului natural fundamental
- (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure,
- datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din
- punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

b) Alternativa unu - varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului silvic

Planul analizat în cadrul acestui studiu se referă la implementarea prevederilor amenajamentului silvic, al fondului forestier proprietate publică a Statului Român,: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești – lucrări rest de executat, administrat de DS Galați prin OS Tecuci. Acest plan se suprapune parțial cu următoarele Situri Natura 2000: ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni – Homocea și ROSCI0134 Pădurea Balta – Munteni, arii naturale ce au Plan de Management aprobat.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea ciclului de producție pentru arboretele la care se reglementează recoltarea de produse principale, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

La elaborarea prezentului studiu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Statului Român, cu Planurile de management ale ariilor naturale protejate prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

Se constată că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, se constată că asigurarea managementului conservativ a fost realizată încă de la faza de elaborare a amenajamentului silvic, în acord cu normele de amenajare a fondului forestier aflate în vigoare.

III. Măsurile compensatorii

Nu este cazul.

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Etapă de planificare și documentare

În prima etapă, după solicitarea intenției beneficiarului s-a trecut la planificarea lucrărilor necesare în raport cu procedura de avizare aplicată.

După preluarea documentației tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informațiilor relevante legate de ariile protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități etc.).

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele de interes din ariile naturale protejate posibil a fi afectate de plan și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru actualul plan.

O sursă importantă de documentare au reprezentat-o Planurile de management al arilor naturale protejate și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar disponibile în format GIS pe pagina web a MMAP.

Etapă de teren

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafața învecinată.

Datele colectate au vizat atât prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (marș) pe relevee de dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

Etapa de birou

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului planului asupra integrității ariilor naturale protejate.

Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât și pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie.

Evaluarea impactului s-a bazat atât pe experiența unor studii similare executate de evaluator cât și pe rezultatele unor studii valoroase orientate direct asupra habitatelor forestiere de interes comunitar

Tabelul nr. 25 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
SC Forest Biodiversity SRL	Amenajamentul silvic UP II Șesuri	Martie 2023- Septembrie 2023	Alina Frim – Expert biodiversitate (expert EA și RM) Gabos Andrea – Expert habitate forestiere Cătălin Turbatu – Expert specii Alin Florin Dogaru – Expert habitate forestiere și GIS	Experiență în evaluarea, cartarea și inventarierea speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate Experiență în evaluarea impactului, a presiunilor și amenințărilor pentru habitate și specii.
	Amenajamentul silvic UP II Sadu	Martie 2023- Octombrie 2023		
	Amenajament silvic UP I Bucegi și UP II Piatra Craiului, OS Brașov, DS Brașov	Octombrie 2023- Mai 2024		

V. Concluziile evaluării adecvate

Obiectivele *AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER ADMINISTRAT DE CĂTRE OCOLUL SILVIC TECUCI: UP I Luncile Siretului, UP II Torcești, UP III Buciumeni, UP V Munteni și UP VI Drăgănești* – lucrări rest de executat coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar sau a speciilor de interes comunitar pe termen mediu din ariile naturale protejate ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior, ROSCI0334 Pădurea Buciumeni - Homocea, ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Unele dintre lucrări precum împăduririle, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și vertical (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

În cadrul ariei protejete, **ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni**, habitatul 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*) este format în etajul arborescent din stejar și frasin, în etajul secundar sunt întâlnite specii precum jugastrul, arțarul tătărească, părul pădureț. Stratul arbustiv este bine dezvoltat fiind dominat de *Cornus mas*. Habitatul prezintă o stare de conservare favorabilă, iar lucrările silvice propuse în amenajamentul silvic (tăieri de igienă) nu pot avea un impact negativ asupra acestuia.

Habitatul 91Y0 din **ROCI0334 Pădurea Buciumeni- Homocea** este compus în stratul arborescent din cvercinee, carpen, cu exemplare de tei, jugastru, paltin de camp etc. Stratul ierbos este dominat de flora de mull: *Galium odoratum*, *Viola reichenbachiana*, *Lathyrus vernus*, *Euphorbia amygdaloides* etc.

Având în vedere măsurile de restricție impuse în u.a.-urile care se suprapun cu ariile naturale protejate ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior și ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și, se poate afirma că, aplicarea prevederilor amenajamentului silvic nu vor avea un impact negativ asupra speciilor de interes conservativ. Aplicarea planului de amenajare al pădurilor analizat nu va avea un impact semnificativ asupra populațiilor de păsări, măsurile propuse sunt în măsură să mențină pe termen lung populațiile de păsări din zonă.

Amenajamentul silvic NU propune:

Implementarea unor viitoare proiecte conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA, respective anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018;

Lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu au existat anterior vegetație forestieră;

Realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);

Lucrări pe ape sau în legătură cu apele, conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Tabelul nr. 26 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă							
Realizarea lucrărilor silvice, în special a tăierilor rase, a tăierilor în crâng, a lucrărilor de conservare și a tăierilor progresive	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Specii de arbori caracteristice	Negativ- nesemnificativ	M1, M2, M3	Negativ- nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Volumul de lemn mort la sol sau pe picior	Negativ- nesemnificativ	M4	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Insule de îmbătrânire/arbori de biodiversitate în stațiuni cu vârstă peste 80 de ani	Negativ- nesemnificativ	M5	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului	Negativ- nesemnificativ	M1	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	1166	Triturus cristatus	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Negativ- nesemnificativ	M2, M3, M5	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	1188	Bombina bombina	Acoperirea habitatelor terestrecu vegetație naturală (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor de reproducere	Negativ- nesemnificativ	M2, M3, M5	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0134 Pădurea Balta-Munteni	91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Volum lemn mort la sol sau pe picior	Negativ- nesemnificativ	M4	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	Negativ- nesemnificativ	M1, M2, M3	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0334 Pădurea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Abundență specii invazive, ruderales,	Negativ- nesemnificativ	M1	Negativ- nesemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă							
	Buciumeni-Homocea			nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare							
	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemn mort la sol sau pe picior	Negativ- nesemnificativ	M4	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani	Negativ- nesemnificativ	M5	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Suprafața habitatului	Negativ- nesemnificativ	M1, M2	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Suprafața habitatului de cuibărit	Negativ- nesemnificativ	M1, M2	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Arbori de biodiversitate	Negativ- nesemnificativ	M5	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Volum lemn mort	Negativ- nesemnificativ	M4	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Suprafața habitatului de hrănire	Negativ- nesemnificativ	M1, M2	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Suprafața habitatului de cuibărit și pasaj	Negativ- nesemnificativ	M1, M2	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiatic)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	Negativ- nesemnificativ	M1, M2	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Suprafața habitatului de cuibărit și hrănire	Negativ- nesemnificativ	M1, M2	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Vegetația arbustivă/ arborescentă	Negativ- nesemnificativ	M1, M2	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Suprafața habitatului	Negativ- nesemnificativ	M1, M2	Negativ- nesemnificativ				

Descriere componente PP	Cod și nume ANPIC	Specia (habitat) afectat/ă		Parametru/	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
		Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	țintă							
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Arbori de biodiversitate	Negativ- nesemnificativ	M5	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Volum lemn mort	Negativ- nesemnificativ	M4	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Suprafața habitatelor de păduri (habitate de cuibărit)	Negativ- nesemnificativ	M1, M2	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Negativ- nesemnificativ	M5	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior	92A0	Păduri-galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Negativ- nesemnificativ	M1	Negativ- nesemnificativ				
	ROSCI0334 Pădurea Buciumeni-Homocea	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Negativ- nesemnificativ	M1	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A031	Ciconia ciconia (Barza albă)	Tipar de distribuție	Negativ- nesemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A236	Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)	Tipar de distribuție	Negativ- nesemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A097	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Tipar de distribuție	Negativ- nesemnificativ	M5, M6, M7, M8, M8, M9, M10	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A338	Lanius collurio (Sfârcioc roșiat)	Tipar de distribuție	Negativ- nesemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A246	Lullula arborea (Ciocârlie de pădure)	Tipar de distribuție	Negativ- nesemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	Tipar de distribuție	Negativ- nesemnificativ	M6, M7, M10	Negativ- nesemnificativ				
	ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	A087	Buteo buteo	Tipar de distribuție	Negativ- nesemnificativ	M5, M6, M7, M8, M8, M9, M10	Negativ- nesemnificativ				