

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru planul

**”AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ
APARTINÂND COMUNEI ȘANȚ
U.P.VII Cobășel-Zmeu”**

Titular plan: Comuna Șanț, Județul Bistrița – Năsăud

Noiembrie 2023

CUPRINS

I. a) Descrierea și analiza planului supus aprobării.....	10
a.1). Prezentarea planului.....	10
a.1).1 Informații generale.....	10
a.1).2 Localizarea geografică și administrativă:	13
a.1).3. Justificarea necesității planului	16
a.1).4. Descrierea ciclului de viață al planului	16
a.1).5 Resursele naturale necesare implementării PP	35
a.1).6 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	36
a.1).7 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP61	
a.1).8 Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora.....	62
a.1).9 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP	63
a.1).10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului	66
a.1).11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	66
a.1).12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului	66
a.1).13. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ	67
a.1).14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului	67
a.1).15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP	67
a.1).16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	70
a.3) Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.....	76
b.1 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate ca urmare a implementării planului.....	77
b.2. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP.....	78
b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	79
b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC;.....	82
b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;	82
b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC	83
c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren.....	84
d) Analiza presiunilor și amenințărilor	87
e) Evaluarea impactului	88
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului.....	88
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor.....	96

f) Măsurile de evitare și reducere a impactului.....	98
g) Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului	109
h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	111
i) Evaluarea impactului rezidual.....	113
II: Soluțiile alternative	115
II.a) Alternativa zero - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic.....	115
II.b) Alternativa unu - varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului silvic	116
III. Măsurile compensatorii.....	117
IV. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului	117
E.1. Etapa de planificare și documentare.....	117
E.2. Etapa de teren	117
E.3. Etapa de birou	117
V. Concluziile evaluării adecvate	118

Studiu elaborat de
Experți evaluatori de mediu:

analist de mediu **Cengher Călin Bogdan**

Pandurilor nr.24 Reghin, <tel:0722572818>

calincengher@gmail.com



ecolog **Petrescu Mihai – Ciprian**

Sibiu, str. Ogorului nr. 28, bl. 2, sc. A, ap. 4

Telefon: [0742/843.351](tel:0742843351); petrescu.pfa@gmail.com



ing. silvic **Buian Rareș**

Sibiu, str. Morilor 9A

Telefon: [+40269218120](tel:+40269218120);

raresbuian@gmail.com



biolog **Cătălin Fuciu**

Telefon: [+4744142326](tel:+4744142326); fuciu_cata@yahoo.com

ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 377/22.09.2022

Valabil până la data de 22.09.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **PETRESCU Mihai-Ciprian PFA** cu sediul în Sibiu, str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, jud. Sibiu, CUI 26172620, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 31 din data 22.09.2022: **RIM-1, RIM-2; RM-1; EA-----**

Președintele Comisiei de atestare
prof. univ. dr. Rodica STĂNESCU



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

Glosar de termeni

accident ecologic - evenimentul produs ca urmare a unor neprevăzute deversări/emisii de substanțe sau preparate periculoase/poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate/bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;

acte de reglementare - aviz de mediu, acord de mediu, aviz Natura 2000, autorizație de mediu, autorizație integrată de mediu, autorizație privind emisiile de gaze cu efect de seră, autorizație privind activități cu organisme modificate genetic;

arbori pentru biodiversitate - arbori cu diametrul mediu cel puțin egal cu diametrul mediu al arboretului, ce vor fi menținuți pe suprafața parchetelor după finalizarea tăierilor definitive și/sau rase.

aviz de mediu - act tehnico-juridic emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau programul supus adoptării;

arie/sit - zonă definită geografic exact delimitată;

arie de protecție specială avifaunistică - arie naturală protejată a cărei scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnată pentru protecția de păsări migratoare;

arie specială de conservare - situl de importanță comunitară desemnat printr-un act statutar, administrativ și/sau contractual în care sunt aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau de refacere la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar pentru care situl este desemnat;

arie naturală protejată - zona terestră și/sau acvatică 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 ori culturală deosebită, care are un regim special de protecție și conservare, stabilit conform prevederilor legale;

autorizație de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și/sau parametrii de funcționare al unei activități existente sau al unei activități noi cu posibil impact semnificativ asupra mediului, obligatoriu la punerea în funcțiune;

biodiversitate - variabilitatea organismelor din cadrul ecosistemelor terestre, marine, acvatice continentale și complexelor ecologice; aceasta include diversitatea intraspecifică, interspecifică și diversitatea ecosistemelor;

cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;

conservare - ansamblul de măsuri care se pun în aplicare pentru menținerea sau refacerea habitatelor naturale și a populațiilor de specii de faună și floră sălbatice, într-o stare favorabilă;

deșeu - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;

deșeu reciclabil - deșeu care poate constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;

deșeuri periculoase - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;

deteriorarea mediului - alterarea caracteristicilor fizico-chimice și structurale ale componentelor naturale și antropice ale mediului, reducerea diversității sau productivității biologice a ecosistemelor naturale și antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calității vieții, cauzate, în principal, de poluarea apei, atmosferei și solului, supraexploatarea resurselor, gospodărirea și valorificarea lor deficitară, ca și prin amenajarea necorespunzătoare a teritoriului;

dezvoltare durabilă - dezvoltarea care corespunde necesităților prezentului, fără a compromite posibilitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile necesități;

echilibru ecologic - ansamblul stărilor și interrelațiilor dintre elementele componente ale unui sistem ecologic, care asigură menținerea structurii, funcționarea și dinamica ideală a acestuia;

ecosistem - complex dinamic de comunități de plante, animale și microorganisme și mediul abiotic, care interacționează într-o unitate funcțională;

efluent - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgere, jeturi, injecție, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare;

emisie - evacuarea directă ori indirectă, din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;

evaluare adecvată - procesul menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de obiectivele de conservare și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale oricărui plan ori proiect, care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte;

evaluarea impactului asupra mediului - proces menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului;

evaluarea riscului - lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii, prin care se realizează analiza probabilității și gravității principalelor componente ale impactului asupra mediului și se stabilește necesitatea măsurilor de prevenire, intervenție și/sau remediere;

exemplar - orice plantă sau animal în stare vie sau moartă, sau orice parte sau derivat din acestea, precum și orice alte produse care conțin părți sau derivate din acestea, așa cum sunt specificate în documentele ce le însoțesc, pe ambalaje, pe mărci sau etichete sau în orice alte situații;

habitat al unei specii - mediul definit prin factori abiotici și biotici, în care trăiește o specie în orice stadiu al ciclului biologic;

habitate naturale - zonele terestre, acvatice sau subterane, în stare naturală sau seminaturală, ce se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice;

impact asupra mediului - efecte asupra mediului, ca urmare a desfășurării unei activități antropice;

impact semnificativ asupra mediului - efecte asupra mediului determinate ca fiind importante prin aplicarea criteriilor referitoare la dimensiunea, amplasarea și caracteristicile planului, sau referitoare la caracteristicile anumitor planuri și programe avându-se în vedere calitatea preconizată a factorilor de mediu;

instalație - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/mobile aflate pe același amplasament, care poate produce emisii și efecte asupra mediului;

mediu natural - ansamblul componentelor, structurilor și proceselor fizico-geografice, biologice și biocenotice naturale, terestre și acvatice, având calitatea de păstrător al vieții și generator de resurse necesare acesteia;

modificări semnificative - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;

monitorizarea mediului - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun;

peisaj - zona percepută de către populație ca având caracteristici specifice rezultate în urma acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani;

plan de management al ariei naturale protejate - documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management;

poluare - introducerea directă sau indirectă a unui poluant care poate aduce prejudicii sănătății umane și/sau calității mediului, dăuna bunurilor materiale ori cauza o deteriorare sau o împiedicare a utilizării mediului în scop recreativ sau în alte scopuri legitime;

poluant - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;

prejudiciu - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;

proiect - executarea lucrărilor de construcții sau a altor instalații ori lucrări, precum și alte intervenții asupra cadrului natural și peisajului, inclusiv cele care implică extragerea resurselor minerale;

public interesat - publicul afectat sau care ar putea fi afectat de procedura decizională privind mediul, ori care are un interes în cadrul respectivei proceduri; în sensul acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile prevăzute de legislația în materie sunt considerate ca având un interes;

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

reconstrucție ecologică - refacerea ecosistemelor naturale fundamentale și menținerea sau refacerea ecosistemelor conform obiectivelor ariei naturale protejate;

regulament al ariei naturale protejate - documentul în care se includ toate prevederile legate de activitățile umane permise și modul lor de aprobare, precum și activitățile restricționate sau interzise pe teritoriul ariei naturale protejate;

resurse naturale - totalitatea elementelor naturale ale mediului ce pot fi folosite în activitatea umană: resurse neregenerabile - minerale și combustibili fosili, regenerabile - apă, aer, sol, floră, fauna sălbatică, inclusiv cele inepuizabile - energie solară, eoliană, geotermală și a valurilor;

rețea ecologică "Natura 2000" - rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate și care cuprinde arii de protecție specială avifaunistică, stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și arii speciale de conservare desemnate de Comisia Europeană și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei sălbatice;

rețea națională de arii naturale protejate - ansamblul ariilor naturale protejate, de interes național, comunitar și internațional;

sit de importanță comunitară - situl/aria care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea ori restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale de interes comunitar sau a speciilor de interes comunitar și care contribuie semnificativ la coerența rețelei "Natura 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară trebuie să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii;

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 de interes comunitar - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: a). periclitate, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică; b). vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitate 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 periclitate 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 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 pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene;

specii protejate - orice specie aparținând florei și faunei sălbatice care beneficiază de un statut legal de protecție;

stare de conservare a unui habitat natural - totalitatea factorilor ce acționează asupra unui habitat natural și asupra speciilor caracteristice acestuia și care îi pot afecta pe termen lung distribuția, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor ce îi sunt caracteristice. Starea de conservare a unui habitat natural se consideră favorabilă atunci când sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții: a). arealul său natural și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere; b). are structura și funcțiile specifice necesare pentru menținerea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare; c). speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă;

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;

substanță - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;

substanța periculoasă - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;

sursă de radiații ionizante - entitate fizică, naturală, realizată sau utilizată ca element al unei activități care poate genera expuneri la radiații, prin emiteri de radiații ionizante sau eliberare de substanțe radioactive;

tipuri de habitate naturale de interes comunitar - acele tipuri de habitate care: a). sunt în pericol de dispariție în arealul lor natural; b) au un areal natural redus ca urmare a restrângerii acestuia sau datorită faptului că în mod natural suprafața sa este redusă; c). sunt eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru una sau mai multe dintre cele 5 regiuni biogeografice specifice pentru România: alpină, continentală, panonică, stepică și pontică;

habitate naturale prioritare - tipurile de habitate naturale în pericol de dispariție, pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate particulară, ținând cont de proporția arealului lor natural de răspândire;

titularul planului- solicitantul aprobării de dezvoltare pentru un proiect privat, autoritatea publică care inițiază un proiect sau entitățile aflate în subordinea/sub autoritatea autorităților publice centrale;

zonă umedă - întindere de bălți, mlaștini, turbării, de ape naturale sau artificiale, permanente sau temporare, unde apa este stătătoare sau curgătoare, dulce, salmastra sau sărată, inclusiv întinderea de apă marină a cărei adâncime la reflux nu depășește 6 m.

Introducere

Prezentul studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț, a fost solicitat de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud prin Decizia etapei de încadrare.

Motivul elaborării studiului de evaluare adecvată constă în faptul că amplasamentul planului se află inclus parțial în perimetrul sitului Natura 2000 **ROSPA0085 Munții Rodnei**.

În acest sens, planul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011.

Studiul de evaluare adecvată a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.1862/2023, pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

I. a) Descrierea și analiza planului supus aprobării

a.1). Prezentarea planului

a.1).1 Informații generale

Denumirea planului: **“Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț”**

Titularul planului: **Comuna Șanț, Județul Bistrița - Năsăud**

Adresa: Loc. Șanț, Jud. Bistrița-Năsăud,

Str. Principală Nr. 92, 427285

Telefon: 0263-375533;

Fax: 0263-375533, 375611

Mail: primaria@poianilvei.ro

Pădurile aparținând Comunei Șanț constituie fond forestier proprietate publică și privată și este administrat de către Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A. (cu sediul în Comuna Șanț, Strada Principală, Nr. 588).

Actuala unitate de producție (U.P.VII Cobășel-Zmeu) are în componentă numai pădurile Consiliului Local Șanț. **Suprafața luată în studiu la actuala amenajare este de 1248,18 ha.** Înainte de anul 2002 unitatea de producție făcea parte din ocolul silvic Rodna (U.P.VI Cobășel și VII Zmeu-Gagii), din cadrul Direcției Silvice Bistrița, RNP-Romsilva.

Amenajamentul silvic al al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț a intrat în vigoare în anul 2023, având o durată de aplicare de 10 ani până în anul 2032. Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în 2032.

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

➤ **principiul continuității**

Potrivit acestui principiu, prin amenajament se asigură condiții necesare pentru o gestionare durabilă a pădurilor (adică administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li

se mențină și să amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară.

Acest principiu se referă, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății.

În condițiile amenajării pădurilor ca sisteme cibernetice, în care fiecare componentă depinde de toate celelalte, iar acestea de întregul sistem, și invers, principiul continuității primește o interpretare teoretică și practică în viziune sistemică, izvorâtă din principiul de funcționare a sistemelor cu conexiune inversă.

Ideea de continuitate este inclusă în însăși noțiunea de sistem cibernetic, care, odată creat, nu numai că se menține, din principiu, permanent în funcțiune, dar este și într-o continuă adaptare, tinzând prin conexiunea inversă spre starea optimă. Astfel, principiul continuității capătă mobilitatea necesară pentru a putea corespunde oricăror împrejurări. El implică, așadar, atât păstrarea neștirbită a pădurii ca întreg, cât și cultivarea, organizarea, modelarea și conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile și fiabile.

➤ **principiul eficacității funcționale**

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmărește creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilibru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri.

➤ **principiul conservării și ameliorării biodiversității**

Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

În amenajament problemele se tratează în concepție sistemică, urmărindu-se integrarea amenajării pădurilor în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajarea mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.

Pădurea, prin natura ei, este un sistem organizat, dar nu în scopuri social economice, ci în vederea autoconservării. Aceasta trebuie să fie reorganizată și adaptată, sub aspect structural, la funcția sau funcțiile economice ori sociale ce i s-au atribuit. Schimbarea structurii unei păduri nu se poate face decât în procesul gospodăririi ei, prin tăieri și regenerări sistematice și consecvente. Caracterul sistematic al acestora este asigurat prin amenajament (proiect), care stabilește obiectivele de atins și structura de realizat, planifică lucrările de exploatare și cultură ce se impun, cât și prin studii de evaluare a impactului asupra biodiversității generat de aplicarea lucrărilor silvotehnice.

Obiectivele social economice și ecologice ale pădurii reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de natură.

Dintre obiectivele urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor se rețin:

- realizarea compoziției optime a arboretelor;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- creșterea gradului de stabilitate și rezistența a arboretelor la acțiunea agresivă a factorilor externi și interni destabilizatori (vânt, zăpadă, boli, dăunători, poluare etc.);
- creșterea productivității arboretelor și a pădurii în ansamblul său, precum și creșterea calității lemnului produs;
- intensificarea efectelor de protecție și creșterea calității factorilor de mediu (protecția solului, purificarea aerului, menținerea peisajului natural etc.);
- mărirea capacității de fructificație a arboretelor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- recoltarea masei lemnoase în vederea valorificării ei, etc.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor prevăzute prin amenajament se fac următoarele precizări:

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras, planificate prin amenajament, au caracter orientativ. Personalul silvic va analiza anual situația concretă a fiecărui arboret și în raport de aceasta va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual, pentru fiecare lucrare în parte;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute de amenajament, dacă în cursul deceniului acestea ajung să aibă condițiile necesare aplicării lucrărilor respective. De asemenea, pe parcursul aplicării amenajamentului se poate renunța la executarea lucrărilor de îngrijire în arboretele care din diferite motive nu mai îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice pentru astfel de lucrări;
- odată cu executarea lucrărilor de îngrijire, acolo unde este cazul, vor fi extrași și preexistenții. Masa lemnoasă rezultată, va fi asimilată, în actele de punere în valoare, ca produse secundare obținute din rărituri.
- cu tăieri de igienă se vor parcurge toate arboretele, după necesitățile impuse de starea acestora, indiferent dacă au fost parcurse sau nu în anul anterior cu lucrări de îngrijire.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț cuprinde următoarele capitole:

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodărirea din trecut a pădurilor
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție
7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului
8. Protecția fondului forestier
- 9. Conservarea biodiversității** (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate)
10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere
11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor
12. Diverse
13. Planuri de recoltare și cultură
14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice
15. Prognoza dezvoltării fondului forestier

16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier

17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

Obiectivele social–economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

Tabel 1

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35°; - protecția terenurilor alunecătoare; - protecția terenurilor degradate
2.	Cercetare științifică	- protecția arboretelor situate în Siturile Natura 2000
3.	Producția lemnoasă	- lemn de calitate pentru furnire și cherestea; - lemn pentru celuloză și construcții rurale
4.	Alte servicii	- vânatul, fructele de pădure, ciuperci, pescuit, etc

a.1).2 Localizarea geografică și administrativă:

Geografic, pădurile din U.P.VII Cobășel-Zmeu sunt situate în întregime în Munții Rodnei, parte integrantă a Munților Maramureșului și Bucovinei, din Carpații Orientali. Repartizarea fondului forestier pe unități teritoriale administrative și proveniența acestuia din fondul forestier de stat se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 2

Nr. crt	Județul	Localitatea	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Bistrița - Năsăud	Șanț	1; 2; 3; 4; 12; 13; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 36; 37; 38;39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53;54; 55; 56; 57; 59; 61; 62; 63; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71;115; 116; 117; 118; 119; 120; 121;122; 123; 124; 125; 126; 127	1248,18
TOTAL U.B.		-	-	1248,18

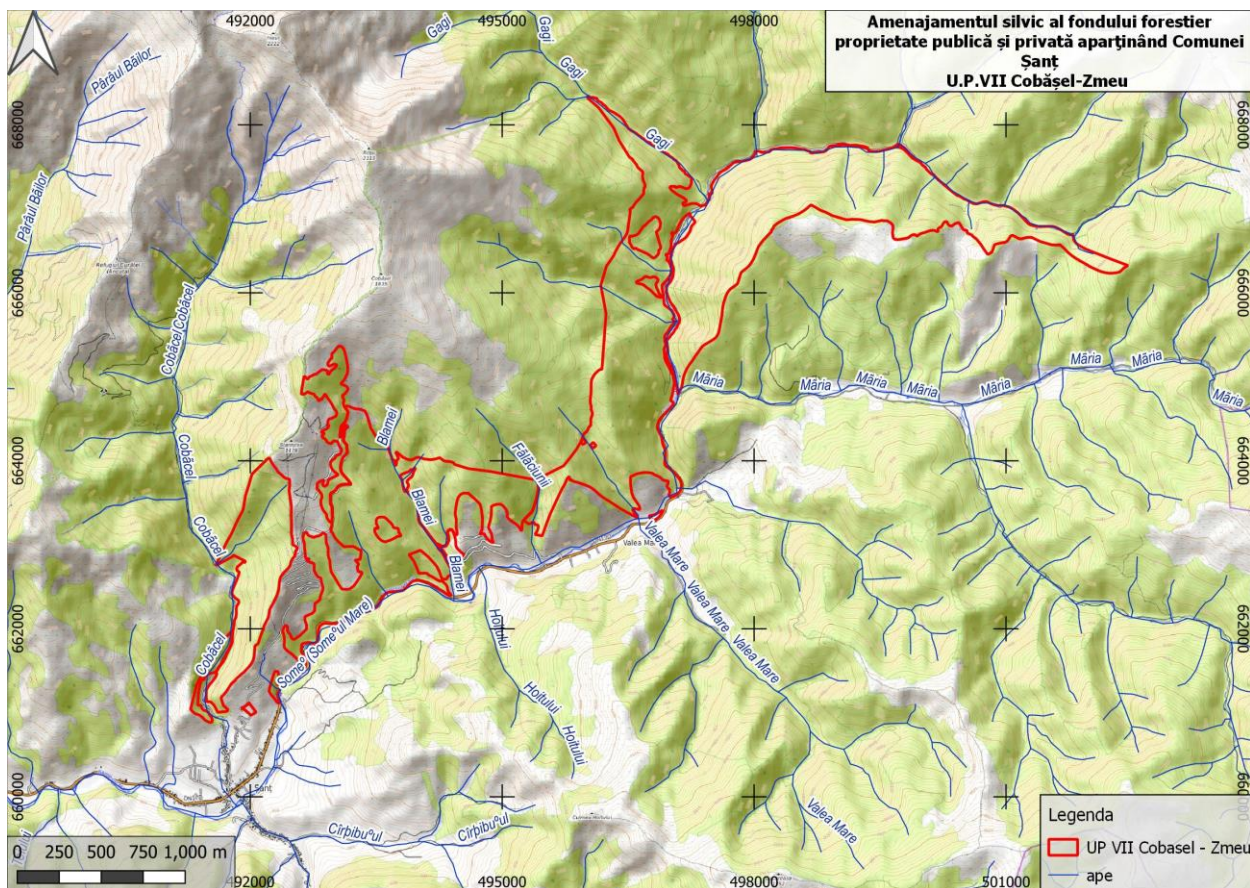


fig.1 Încadrarea planului în teritoriu

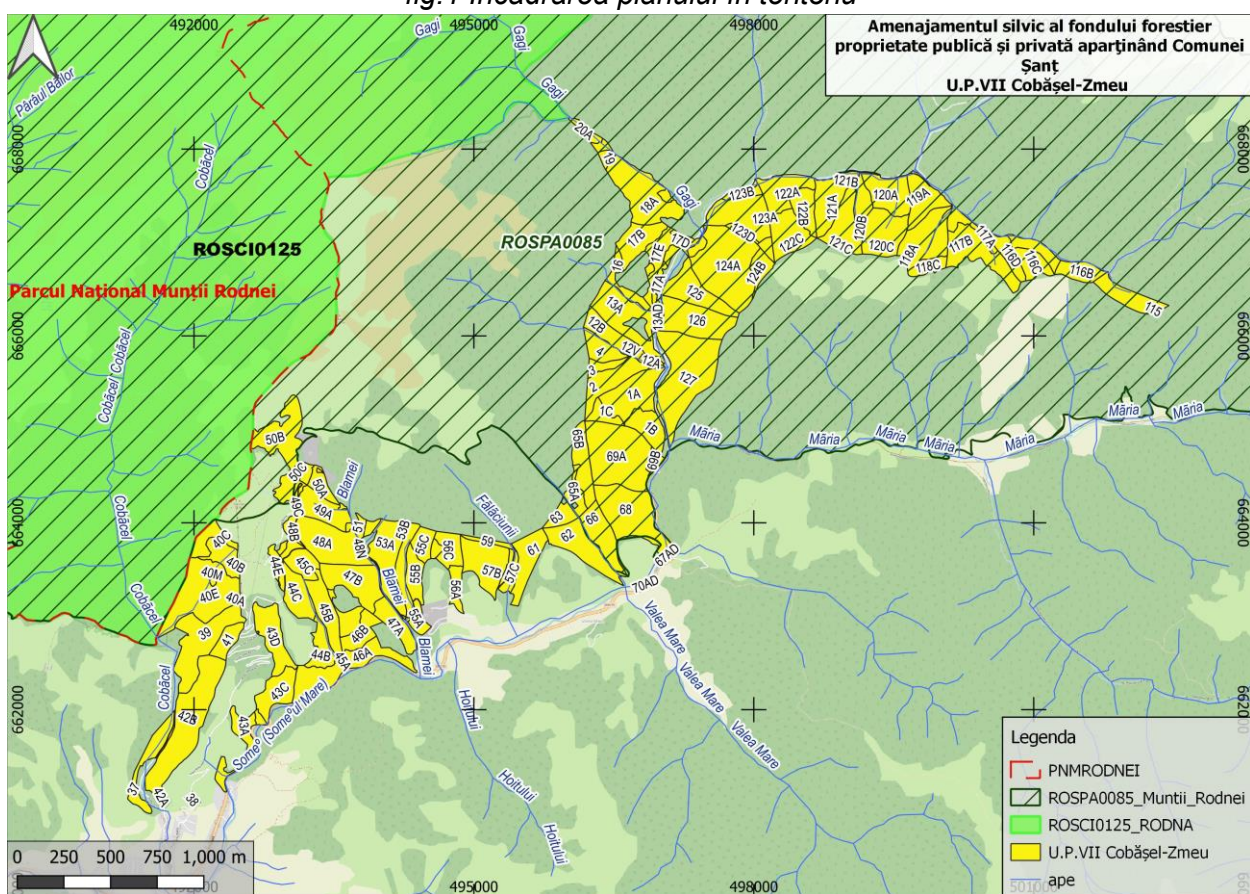


fig.2 Încadrarea planului în teritoriu, în raport cu ariile naturale protejate

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț
Studiu de evaluare adecvată

Coordonatele de identificare, în sistem „STEREO 70” (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970) ale limitelor teritoriale, precum și cele ale fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț sunt următoarele:

Tabel 3.

nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
1	500043,3638	667488,296	78207.9 m	punct contur plan	23	496980,5905	665818,1305	78207.9 m	punct contur plan
2	497254,1575	667367,2163	78207.9 m	punct contur plan	24	498109,8984	666629,7234	78207.9 m	punct contur plan
3	500042,5897	666723,6528	78207.9 m	punct contur plan	25	496471,4727	663395,6211	78207.9 m	punct contur plan
4	493119,4862	664059,6537	78207.9 m	punct contur plan	26	492471,0998	661362,4843	78207.9 m	punct contur plan
5	496052,4184	664777,1179	78207.9 m	punct contur plan	27	491932,6682	663529,3047	78207.9 m	punct contur plan
6	502062,3775	666281,8009	78207.9 m	punct contur plan	28	497567,0309	665506,1625	78207.9 m	punct contur plan
7	491397,9166	661327,0533	78207.9 m	punct contur plan	29	493265,5476	662558,6099	78207.9 m	punct contur plan
8	496906,6842	664532,0575	78207.9 m	punct contur plan	30	494481,3167	663573,3471	78207.9 m	punct contur plan
9	494001,4485	663346,4574	78207.9 m	punct contur plan	31	496634,6919	667473,6805	78207.9 m	punct contur plan
10	492562,2089	662962,2613	78207.9 m	punct contur plan	32	495392,7396	663124,2984	78207.9 m	punct contur plan
11	497924,5805	667581,8819	78207.9 m	punct contur plan	33	499340,9806	667721,7673	78207.9 m	punct contur plan
12	496717,4956	666470,4807	78207.9 m	punct contur plan	34	494752,7845	663130,0806	78207.9 m	punct contur plan
13	492833,7281	665070,3554	78207.9 m	punct contur plan	35	498923,0316	666923,9751	78207.9 m	punct contur plan
14	495426,6507	663651,0315	78207.9 m	punct contur plan	36	492723,3724	661835,2993	78207.9 m	punct contur plan
15	498630,382	667693,7053	78207.9 m	punct contur plan	37	492047,1018	661696,1182	78207.9 m	punct contur plan
16	494389,3088	662684,0339	78207.9 m	punct contur plan	38	496051,0192	664192,1973	78207.9 m	punct contur plan
17	496932,6547	665233,5857	78207.9 m	punct contur plan	39	493280,8151	664617,6413	78207.9 m	punct contur plan
18	496796,655	663847,1464	78207.9 m	punct contur plan	40	497741,2724	666065,1439	78207.9 m	punct contur plan
19	493874,7614	664017,7628	78207.9 m	punct contur plan	41	493529,0426	663082,097	78207.9 m	punct contur plan
20	496206,636	665360,486	78207.9 m	punct contur plan	42	492262,4377	662290,4179	78207.9 m	punct contur plan
21	496222,9947	668228,6685	78207.9 m	punct contur plan	43	501197,5378	666894,7467	78207.9 m	punct contur plan

nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X(Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
22	491781,0518	662430,2184	78207.9 m	punct contur plan	44	479974,832	648727,0603	78207.9 m	punct contur plan

a.1).3. Justificarea necesității planului

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț, cu respectarea regimului silvic.

a.1).4. Descrierea ciclului de viață al planului

Tabelul nr. 4 Prezentarea intervențiilor și componentelor planului

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	de însămânțare	46B, 123D	în afara ANPIC	11,48 ha
	Tăieri progresive	punere în lumină	2,4,39%, 63, 65B	cele boldate sunt în ROSPA0085, restul parcelelor fiind în afara ANP	54,36 ha
	Tăieri progresive	racordare	13A, 16, 17E, 20B, 55C, 115, 116A, 124C	cele boldate sunt în ROSPA0085, restul parcelelor fiind în afara ANP	70,79 ha
gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	tăieri de conservare	tăieri de conservare	3, 12B, 40A, 40C, 41, 43D, 48A, 48B, 50C, 51, 52, 53A, 53B, 55B, 66, 68, 69A, 124A, 125, 127	cele boldate sunt în ROSPA0085, restul parcelelor fiind în afara ANP	345,33 ha urmând a fi recoltați 11025 m ³
	tăieri de igienă	tăieri de igienă	37, 42A, 45A, 49B, 50B		27,73 ha

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	descopelșire a semințșurilor	3, 4, 12B, 13A, 16, 17E, 20B, 39, 40A, 40C, 41, 43D, 46B, 48A,48B, 50C, 51, 52, 53A, 55B, 55C, 63, 65B, 66, 68, 69A, 124A, 125, 115, 116A, 123D, 124C, 127	cele boldate sunt în ROSPA0085, restul parcelelor fiind în afara ANP	se vor împăduri 30,65 ha (completări – 7,64 ha)
Lucrări de regenerare	Împăduri în terenuri goale din fondul forestier	Împăduri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscare, etc.)	123E	în afara ANP	0,33
	Împăduri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	Împăduri după tăieri progresive	13A, 16, 17E, 20B, 55C, 115, 116A, 124C	cele boldate sunt în ROSPA0085, restul parcelelor fiind în afara ANP	23,01
Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	Completări în arborete tinere existente	Completări în arborete tinere existente	45C, 53B, 69B		11,97
Îngrijirea culturilor tinere	Îngrijirea culturilor existente	Îngrijirea semințșului sau culturilor	13,A, 16, 17E, 20B, 45C, 53B, 55C, 69B, 115, 116A, 123E, 124C		83,09

MĂSURA 15 - SERVICII DE SILVOMEDIU, SERVICII CLIMATICE ȘI CONSERVAREA PĂDURILOR

Parcele cu L sunt in ZL- Zona de liniste (nu sunt permise taieri), celelalte sunt in SA (suprafata angajată), sunt permise taieri cu unele restrictii
Taierea de conservare nu se execută pe cei 5 ani de angajament.

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
UP 7 Cobasel Zmeu	1 A	21,49	TII	Rarituri							
	1 B	11,27	TII	Rarituri							
	1 C	4,92	TII	Taieri igiena							
	2	15,4	TIV	T progresive (punere in lumina),ingrij semintisului							
	3	3,98	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	298			298			
	4	8,61	TIV	T progresive(punere in lumina),ingrij semintisului							
	12 A	1,6	TIV	Taieri igiena (t progresive dec II)							
	12 B	9,78	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	743	384		359			

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	13 A	24,54	TIV	T progresive(racordare), impaduriri,ingrij semintisului							B.2.3
	16	6,64	TIV	T progresive(racordare), impaduriri,ingrij semintisului							B.2.3
	17 A	2,78	TIV	Taieri igiena							
	17 B	13,41	TIV	Taieri igiena							
	17 C	1,78	TII	Taieri igiena							
	17 D	2,18	TIV	Taieri igiena							
	17 E	9,61	TIV	T progresive(racordare), impaduriri,ingrij semintisului							B.2.3
	17 F	0,86	TIV	Taieri igiena							
	18 A	29,42	TIV	Taieri igiena (t progresive dec II)							

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	18 B	1,45	TIV	Curatiri							
	19	2,24	TIV	Taieri igiena							
	20 A	2,98	TIV	Taieri igiena							
	20 B	1,76	TIV	T progresive(racordare), impaduriri,ingrij semintisului							B.2.3
	37	12,02	TII	Taieri igiena							
	38	1,13	TII	Taieri igiena							
	39	29,35	TVI	T progresive(punere in lumina),ingrij semintisului							
	40 A	34,95	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	2250	813		1437			
	40 B	9,44	TII	Rarituri							

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	40 C	7,87	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	355			355			
	40 D	0,81	TII	Taieri igiena							
	40 E	0,95	TII	Taieri igiena							
	41	6,89	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	296			296			
	42 A	1,17	TII	Taieri igiena							
	42 B	42,31	TII	Taieri igiena							
	43 A	11,27	TII	Taieri igiena							
	43 B	1,28	TII	Taieri igiena							
	43 C	13,53	TII	Taieri igiena							

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	43 D	16,59	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	1279	438		841			
	44 A	13,68	TII	Taieri igiena							
	44 B	9,02	TVI	Taieri igiena (t progresive dec II)							
	44 C	12,59	TVI	Taieri igiena (t progresive dec II)							
	44 D	1,82	TVI	Rarituri							
	44 E	2,54	TII	Taieri igiena							
	45 A	0,59	TII	Taieri igiena							
	45 B	14,56	TII	Taieri igiena							
	45 C	8,59	TVI	Ingrijirea semintisului, completari							

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	45 D	2,16	TVI	Rarituri							
	45 E	0,89	TII	Degajari							
	46 A	11,6	TII	Taieri igiena							
	46 B	9,11	TVI	T progresive(insamantare),ajut reg naturale,ingrij semintisului							
	46 C	6,17	TVI	Degajari							
	47 A	10,76	TII	Taieri igiena							
	47 B	20,78	TII	Rarituri							
	47 C	0,68	TVI	Degajari							
	48 A	26,51	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, injrij semintisului	2071	899		1172	L		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	48 B	2,84	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	68			68	L		
	49 A	13,93	TII	Taieri igiena					L		
	49 B	5,15	TII	Taieri igiena					L		
	49 C	1,12	TII	Taieri igiena					L		
	50 A	5,64	TII	Taieri igiena					L		
	50 B	21,17	TII	Taieri igiena					L		
	50 C	1,41	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	2356	772		1584	L		
	51	2,37	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	652			652	L		
	52	1,81	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	669	314		355	L		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	53 A	22,02	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	6519	426		6093	L		
	53 B	1,19	TII	Ingrijirea semintisului, completari					L		
	53 C	0,92	TII	Taieri igiena							
	54	9,92	TII	Rarituri					L		
	55 A	4,44	TII	Taieri igiena							
	55 B	8,75	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	1820	579		1241	L		
	55 C	6,65	TVI	T progresive(racordare), impaduriri,ingrij semintisului					L		B.2.3
	56 A	5,07	TII	Taieri igiena					L		
	56 B	1,93	TVI	Degajari					L		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	56 C	8,67	TVI	Taieri igiena					L		
	57 A	1,91	TII	Taieri igiena	520			520	L		
	57 B	20,52	TVI	Taieri igiena					L		
	57 C	3,57	TII	Taieri igiena					L		
	59	2,27	TVI	Rarituri					L		
	61	14,72	TII	Taieri igiena	3797	430		3367	L		
	62	19,5	TII	Taieri igiena					L		
	63	5,53	TVI	T progresive(punere in lumina),ingrij semintisului					L		
	65 A	5,9	TIV	Curatiri					L		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	65 B	13,08	TIV	T progresive(punere in lumina),ingrij semintisului					L		
	66	15,59	TII	Taieri de consevare, ingrij semintisului	2946	576		2370	L		
	68	32,03	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	6616	1791		4825	L		
	69 A	41,58	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	1236	276		960			
	69 B	2,19	TII	Degajari, completari	7711	2837		4874			
	115	12,51	TIV	T progresive(racordare), impaduriri,ingrij semintisului							B.2.3
	116 A	6,92	TIV	T progresive(racordare), impaduriri,ingrij semintisului							B.2.3
	116 B	8,37	TIV	Curatiri							
	116 C	8,62	TIV	Curatiri							

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	116 D	7	TIV	Ingrijirea semintisului, completari							
	117 A	6,57	TIV	Rarituri							
	117 B	21,83	TIV	Rarituri							
	118 A	15,37	TIV	Rarituri							
	118 B	7,39	TIV	Rarituri							
	118 C	5,56	TIV	Curatiri,Rarituri,							
	119 A	13,99	TIV	Taieri igiena							
	120 A	17,34	TIV	Rarituri							
	120 B	7,06	TIV	Rarituri							

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	120 C	20,53	TIV	Rarituri							
	121 A	15,05	TIV	Rarituri							
	121 B	3,21	TIV	Taieri igiena							
	121 C	16,95	TIV	Rarituri							
	122 A	15	TIV	Rarituri							
	122 B	9,91	TIV	Rarituri							
	122 C	16,61	TIV	Rarituri							
	123 A	21,86	TIV	Rarituri					L		
	123 B	3,39	TIV	Rarituri							

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr. UP	Nr. u.a.	Sup. u.a. -ha-	Tip funcțional	Lucrare propusa cf. amenajament silvic	Vol. propus pt. recoltare cf. amenajament silvic -mc-	Vol. Recoltat -mc-	din care recoltat în anul de cerere de sprijin -mc-	Vol. rămas de recoltat -mc- (=col 7 – col 9)	Propunerea în cadrul schemei de ajutor*	Suprafața prevăzută/ estimată a fi parcursă cu rărituri pentru pachetul 2	Obs.
	123 C	2,54	TIV	Taieri igiena					L		
	123 D	2,37	TIV	T progresive(insamantare),ajut reg naturale,ingrij semintisului					L		
	123 E	0,33	TIV	Impaduriri							B.1.3
	124 A	44,6	TII	Taieri de consevare, ingrij semintisului	3799	2099		1700	L		
	124 B	5,97	TIV	Degajari					L		
	124 C	2,16	TIV	T progresive(racordare), impaduriri,ingrij semintisului					L		B.2.3
	125	17,91	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	1691	1170		521	L		
	126	24,45	TII	Taieri igiena	977	903		74	L		
	127	46,66	TII	Taieri de consevare, ajut reg naturale, ingrij semintisului	3256	1559		1697	L		

Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului (Obiective PPS):

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în toate arboretele în funcție de stadiul de dezvoltare, excepție făcând arboretele incluse în tipul I de categorii funcționale. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează 3 arbori uscați / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările de interes comunitar să-și poată instala cuiburile;

Tratamente de regenerare a arboretelor:

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100-120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110-120 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- a) *tăieri progresive*, în fâgete, amestecuri de rășinoase și fag, molideto-fâgete și fâgeto-cărpinete, gorunete, goruneto-cărpinete, precum și în molidișurile exploatabile, cu consistențe reduse, în urma doborâturilor produse de vânt, și cu semințis utilizabil pe cel puțin 40% din suprafață. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințisului;
- b) În arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M, care au vârste mai mari de 100 ani (vârste mai mici doar în cazul unor arborete afectate de doborâturi de vânt), se vor aplica *tăieri de conservare*. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, punând în lumină semințisul instalat (intensitatea tăierilor fiind de aproximativ max. 10% / deceniu – în funcție de starea arboretelor).

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatării sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permite recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare și de obiectivele urmărite prin aplicare în: curățiri, rărituri și tăieri de igienă.

a. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea acestora.

b. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;

- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;

- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;

- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;

- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

c. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales

regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.

- se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai- promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;

- se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;

- tratamentele ce prevăd tăieri rase (*nu este cazul*) se vor adopta în cazurile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2008, cu modificările și completările ulterioare) - salcâm, salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);

- în cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și alte tipuri de intervenții, respectiv lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflate în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

În ceea ce privește aplicarea acestor tăieri, se fac următoarele recomandări:

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;
- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;
- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a semințșului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite *lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire*.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării semințșului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințșului.

Lucrările pentru favorizarea instalării semințșului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea semințșului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea semințșurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;

- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop alb;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

Lucrările pentru asigurarea dezvoltării semințișului se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului;
- receperea semințișului de foioase rănit;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte). Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicii de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

De menționat este faptul că în cadrul habitatelor de interes comunitar prezente în cadrul ariilor naturale protejate s-au prevăzut lucrări de împăduriri (integrale și completări) doar cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Cel puțin cei 72 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice moderne reprezintă dovada – prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii și analize care încorporează cunoștințe fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice și chiar economice. De aceea apreciem că **rolul amenajamentului este unul benefic**, și cuprinde măsurile de conservare necesare menținerii/refacerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.

a.1).5 Resursele naturale necesare implementării PP

Pentru implementarea amenajamentului silvic al Comunei Șanț nu se folosesc alte resurse naturale. Amenajamentul prevede extragerea masei lemnoase, produs natural regenerabil. Implementarea proiectului propus nu va determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale care să poată determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

a.1).6 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Singurele substanțe chimice utilizate la implementarea planului sunt combustibilii folosiți de utilajele cu care se realizează recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte la intervale relativ mari de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Structura posibilității pădurii (produse principale, conservare, produse secundare, tăieri de igienă) este redată în tabelul următor:

Specificări	Suprafața [ha]		Volumul [m ³]		Posibilitatea decenală pe specii [m ³]						
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	BR	FA	PAM	CA	DR	DT
Produse principale	136,63	13,66	21400	2140	6376	4466	8710	36		129	1684
Tăieri de conservare	344,14	34,41	10967	1097	3374	1693	4830	224		327	519
Produse secundare	309,47	30,95	8360	836	5061	1179	1729	78		46	267
Tăieri de igienă	392,5	392,5	3060	306	1251	279	1195	59	8	47	221
Total general	1182,74	471,52	43787	4379	16062	7617	16464	397	8	549	2691

PRODUȚIA - PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 5

u.a.	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	Urgențe de regen.	P.R.M. ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)
					Total	în dec.		
2	15,4	5928	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	2668
4	8,61	3900	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	1952
13A	24,54	3141	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	3141
16	6,64	1302	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1302
17E	9,61	904	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	904
20B	1,76	401	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	401
39%	11,74	5297	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	2387
46B	9,11	4240	31	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	1350
55C	6,65	671	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	671
63	5,53	1965	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	984
65B	13,08	4879	27	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	2441
115	12,51	2078	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	2078
116A	6,92	636	15	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	636
123D	2,37	921	31	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	301

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

u.a.	Suprafața (ha)	Volum (m ³)	Urgențe de regen.	P.R.M. ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (m ³)
					Total	în dec.		
124C	2,16	184	14	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	184
Total	136,63	36447	-	-	-	-	-	21400

Planul decenal de recoltare a produselor principale (S.U.P. „A”)

Tabelul 6

U.A./ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP	% Arb. luc.	Volum Mc	5XCR Mc	cVolum+ 5XCR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
	0	0	FA	4,62	130	3	60	1555	55	1610	INGRIJIREA SEMINTISULUI	725	
	0	0	DT	1,54	100	3	80	354	15	369		166	
	0	0	MO	1,54	130	3	85	755	25	780		351	
	0	0	BR	1,54	180	3	80	832	25	857		386	
	0	0	BR	1,54	130	3	85	724	30	754		339	
	0	0	FA	1,54	90	3	60	400	40	440		198	
4	0,6	6		15,4	130	3	69	5713	215	5928		2668	45
Compozitie tel 6FA 2MO 2BR													
Semintis natural 4FA 3MO 3BR / 5 ani 0.4S mixt													
4	0	0	MO	2,59	160	3	85	1326	30	1356	T.PROGRESIVE(punere lumina)	678	
	0	0	MO	1,72	100	3	85	784	35	819	INGRIJIREA SEMINTISULUI	410	
	0	0	FA	0,86	160	3	60	293	10	303		152	
	0	0	FA	1,72	100	3	65	482	35	517		259	
	0	0	BR	0,86	160	3	80	465	15	480		240	
	0	0	BR	0,86	100	3	85	405	20	425		213	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
4	0,6	6		8,61	160	3	78	3755	145	3900		1952	50
Compozitie tel 5MO 3FA 2BR													
Semintis natural 4MO 3FA 3BR /10 ani 0.4S mixt													
13 A	0	0	MO	7,36	100	2	85	1031	0	1031	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1031	
	0	0	BR	4,91	100	3	80	466	0	466	INGRIJIREA SEMINTISULUI	466	
	0	0	FA	9,82	100	3	65	1178	0	1178		1178	
	0	0	DT	2,45	100	3	65	466	0	466		466	
4	0,2	5		24,54	100	2	74	3141	0	3141		3141	100
Compozitie tel 6MO 2BR 2FA													
Semintis natural 5FA 3MO 2BR /10 ani 0.6S mixt													
16	0	0	MO	2,66	90	2	85	538	0	538	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	538	
	0	0	BR	1,33	90	2	85	226	0	226	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	226	
	0	0	FA	1,99	90	3	65	452	0	452		452	
	0	0	DT	0,66	90	3	65	86	0	86		86	
4	0,3	5		6,64	90	2	77	1302	0	1302		1302	100
Compozitie tel 6MO 2BR 2FA													
Semintis natural 4FA 4MO 2BR /10 ani 0.5S mixt													
17 E	0	0	MO	5,77	90	2	70	519	0	519	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	519	
	0	0	FA	1,92	90	4	70	192	0	192	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	192	
	0	0	BR	0,96	90	2	80	58	0	58		58	
	0	0	DT	0,96	90	4	60	135	0	135		135	
4	0,2	2		9,61	90	2	70	904	0	904		904	100
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1DT													

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
Semintis natural 4FA 2MO 2BR 1PAM 1FR / 5 ani 0.4S mixt													
20 B	0	0	FA	0,53	90	4	65	102	0	102	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	102	
	0	0	MO	0,87	90	3	85	188	0	188	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	188	
	0	0	DT	0,18	90	4	65	63	0	63		63	
	0	0	BR	0,18	90	3	65	48	0	48		48	
4	0,3	1		1,76	90	3	75	401	0	401		401	100
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1DT													
Semintis natural 6FA 3MO 1PAM / 5 ani 0.4S mixt													
39 %	0	0	MO	4,69	130	3	85	2313	65	2378	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1070	
	0	0	BR	2,35	130	3	85	1115	40	1155	INGRIJIREA SEMINTISULUI	520	
	0	0	FA	3,52	130	3	60	1397	40	1437		647	
	0	0	DT	1,18	130	3	65	317	10	327		150	
6	0,6	3		11,74	130	3	76	5142	155	5297		2387	45
Compozitie tel 4MO 2BR 3FA 1DT													
Semintis natural 4FA 3MO 2BR 1DT / 5 ani 0.5S mixt													
46 B	0	0	FA	6,38	180	3	60	3243	50	3293	T.PROGRESIVE(însămânțare)	1054	
	0	0	FA	0,91	110	3	65	228	20	248	AJUTORAREA REG NATURALE	79	
	0	0	DR	0,91	110	3	85	401	15	416	INGRIJIREA SEMINTISULUI	129	
	0	0	DT	0,91	110	3	65	273	10	283		88	
6	0,7	3		9,11	180	3	64	4145	95	4240		1350	32
Compozitie tel 6FA 2MO 1BR 1DT													
Semintis natural 8FA 1DR 1DT / 5 ani 0.2S mixt													
55 C	0	0	FA	2,65	180	3	45	279	0	279	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	279	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
	0	0	BR	2,66	110	3	85	279	0	279	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	279	
	0	0	MO	0,67	110	3	85	80	0	80		80	
	0	0	DT	0,67	130	3	65	33	0	33		33	
6	0,2	6		6,65	180	3	67	671	0	671		671	100
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1DT													
Semintis natural 4FA 3BR 2MO 1PAM/10 ani 0.5S mixt													
63	0	0	FA	4,43	110	3	65	1488	75	1563	T.PROGRESIVE(punere lumina)	782	
	0	0	MO	0,55	110	3	85	271	10	281	INGRIJIREA SEMINTISULUI	141	
	0	0	DT	0,55	110	3	70	116	5	121		61	
6	0,6	10		5,53	110	3	68	1875	90	1965		984	50
Compozitie tel 8FA 1MO 1DT													
Semintis natural 8FA 1DR 1DT /10 ani 0.7S mixt													
65 B	0	0	FA	2,6	180	3	60	693	15	708	T.PROGRESIVE(punere lumina)	354	
	0	0	FA	2,62	110	3	65	615	40	655	INGRIJIREA SEMINTISULUI	328	
	0	0	BR	2,62	180	3	80	1177	35	1212		606	
	0	0	BR	2,62	110	3	85	1073	45	1118		559	
	0	0	MO	1,31	180	3	80	628	15	643		322	
	0	0	MO	1,31	110	3	85	523	20	543		272	
4	0,5	14		13,08	180	3	75	4709	170	4879		2441	50
Compozitie tel 4FA 4BR 2MO													
Semintis natural 4FA 3BR 3MO / 5 ani 0.4S mixt													
115	0	0	MO	1,25	135	3	60	175	0	175	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	175	
	0	0	BR	1,25	90	3	70	363	0	363	INGRIJIREA SEMINTISULUI	363	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	cVolum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
	0	0	FA	3,76	135	3	60	651	0	651		651	
	0	0	DT	2,5	135	3	60	388	0	388		388	
	0	0	FA	2,5	90	3	70	338	0	338		338	
	0	0	MO	1,25	90	3	70	163	0	163		163	
4	0,3	4		12,51	135	3	64	2078	0	2078		2078	100
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1DT													
Semintis natural 5FA 2BR 2MO 1DT /10 ani 0.7S mixt													
116 A	0	0	MO	2,09	135	2	60	173	0	173	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	173	
	0	0	FA	0,69	135	3	60	76	0	76	INGRIJIREA SEMINTISULUI	76	
	0	0	DT	0,69	110	3	70	48	0	48		48	
	0	0	MO	1,38	90	2	70	111	0	111		111	
	0	0	BR	0,69	90	2	70	90	0	90		90	
	0	0	FA	1,38	90	3	70	138	0	138		138	
4	0,2	1		6,92	135	2	66	636	0	636		636	100
Compozitie tel 5MO 2BR 2FA 1DT													
Semintis natural 5FA 2BR 2MO 1DT /10 ani 0.7S mixt													
123 D	0	0	MO	0,24	160	3	60	147	5	152	T.PROGRESIVE(insamintare)	50	
	0	0	BR	0,24	160	3	60	130	5	135	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
	0	0	FA	0,94	160	3	60	332	10	342	INGRIJIREA SEMINTISULUI	113	
	0	0	FA	0,71	100	3	80	218	15	233		75	
	0	0	PAM	0,24	160	3	80	59	0	59		18	
4	0,7	4		2,37	160	3	68	886	35	921		301	33
Compozitie tel 7FA 1MO 1BR 1PAM													

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

U.A./	CNS	Dist. col.	Elm. arb.	Supr. elm.	Varsta	CLP	% Arb. luc.	Volum	5XCR	Volum+ 5XCR	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr.
Tip func.		Hm		Ha	Ani			Mc	Mc	Mc			
Semintis natural 6FA 1DT 2BR 1MO /10 ani 0.2S mixt													
124 C	0	0	MO	1,29	90	3	70	104	0	104	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	104	
	0	0	FA	0,43	90	3	70	35	0	35	INGRIJIREA SEMINTISULUI,IMP	35	
	0	0	BR	0,22	90	3	70	28	0	28		28	
	0	0	PAM	0,22	90	3	70	17	0	17		17	
4	0,2	1		2,16	90	3	70	184	0	184		184	100
Compozitie tel 6MO 3BR 1FA													
Semintis natural 8MO 2FA /15 ani 0.7S mixt													
Total	0	0		136,63	0	0	0	35542	0	36447	157 mc/ha	21400	

Planul lucrărilor de conservare

Tabelul 6

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
3	0	0	0	FA	6	130	3	939	974	TAIERI DE CONSERVARE	97	
	0	0	0	MO	1	120	3	231	236	AJUTORAREA REG NATURALE	24	
	0	0	0	BR	1	120	3	231	241	INGRIJIREA SEMINTISULUI	24	
	0	0	0	FA	2	90	3	247	267		27	
2	3,98	0,7	6		0	130	3	1648	1718		172	10
Compozitie tel 6FA 2MO 2BR												
12 B	0	0	0	FA	2	180	3	577	587	TAIERI DE CONSERVARE	59	
	0	0	0	FA	4	130	3	978	1018	AJUTORAREA REG NATURALE	102	
	0	0	0	BR	1	170	3	401	416	INGRIJIREA SEMINTISULUI	42	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
	0	0	0	BR	1	130	3	381	396		40	
	0	0	0	MO	1	170	3	421	431		43	
	0	0	0	MO	1	130	3	372	382		38	
2	9,78	0,5	7		0	170	3	3130	3230		324	10
Compoziție tel 6FA 2BR 2MO												
Seminiș natural 5FA 3MO 2BR /10 ani 0.5S mixt												
40 A	0	0	0	FA	3	170	3	2761	2831	TAIERI DE CONSERVARE	283	
	0	0	0	FA	6	110	3	4928	5223	AJUTORAREA REG NATURALE	522	
	0	0	0	MO	1	90	3	1118	1188	INGRIJIREA SEMINTISULUI	119	
2	34,95	0,5	8		0	110	3	8807	9242		924	10
Compozitie tel 9FA 1MO												
Semintis natural 9FA 1MO /10 ani 0.3S mixt												
40 C	0	0	0	MO	9	120	4	3219	3304	TAIERI DE CONSERVARE	330	
	0	0	0	FA	1	120	4	236	246	AJUTORAREA REG NATURALE	25	
	0	0	0		0	0	0	0	0	INGRIJIREA SEMINTISULUI	0	
2	7,87	0,6	12		0	120	4	3455	3550		355	10
Compozitie tel 9MO 1DT												
Semintis natural 8MO 2FA /10 ani 0.2S mixt												
41	0	0	0	FA	3	100	3	462	492	TAIERI DE CONSERVARE	74	
	0	0	0	FA	1	160	3	179	184	AJUTORAREA REG NATURALE	28	
	0	0	0	MO	2	100	3	434	454	INGRIJIREA SEMINTISULUI	68	
	0	0	0	MO	1	160	3	234	239		36	
	0	0	0	BR	2	100	3	455	480		72	
	0	0	0	DT	1	100	3	117	122		18	
2	6,89	0,4	1		0	100	3	1881	1971		296	15
Compozitie tel 4FA 3MO 2BR 1DT												
Semintis natural 5FA 2MO 2BR 1DT / 5 ani 0.4S mixt												

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
43 D	0	0	0	MO	1	150	3	547	562	TAIERI DE CONSERVARE	84	
	0	0	0	MO	7	90	3	3368	3568	AJUTORAREA REG NATURALE	535	
	0	0	0	FA	1	150	3	365	375	INGRIJIREA SEMINTISULUI	56	
	0	0	0	DT	1	100	3	249	264		40	
2	16,59	0,4	1		0	90	3	4529	4769		715	15
Compoziție tel 8MO 1FA 1DT												
Semintis natural 8MO 1FA 1DT /10 ani 0.4S mixt												
48 A	0	0	0	FA	4	180	3	4480	4575	TAIERI DE CONSERVARE	686	0
	0	0	0	DR	1	180	3	1750	1765	AJUTORAREA REG NATURALE	265	
	0	0	0	FA	2	30	3	769	954	INGRIJIREA SEMINTISULUI	10	
	0	0	0	DR	1	30	3	557	662		7	
	0	0	0	DT	1	180	3	822	837		126	
	0	0	0	DT	1	30	3	345	450		5	
2	26,51	0,8	5		0	180	3	8723	9243		1099	12
Compoziție tel 2MO 2BR 5FA 1DT												
48 B	0	0	0	MO	7	80	3	213	233	TAIERI DE CONSERVARE	23	
	0	0	0	MO	1	160	3	45	45	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
	0	0	0	MO	1	45	3	14	19	INGRIJIREA SEMINTISULUI	0	
	0	0	0	FA	1	45	3	11	16		0	
2	2,84	0,2	1		0	80	3	283	313		68	22
Compoziție tel 9MO 1FA												
Semintiș natural 10MO / 5 ani 0.4S mixt												
50 C	0	0	0	MO	5	170	4	120	125	TAIERI DE CONSERVARE	13	
	0	0	0	MO	5	100	4	93	98	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
	0	0	0		0	0	0	0	0	INGRIJIREA SEMINTISULUI	0	
2	1,41	0,3	1		0	170	4	213	223		23	10
Compoziție tel 10MO												

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
Semintis natural 9MO 1DT /10 ani 0.3S mixt												
51	0	0	0	MO	3	180	3	315	320	TAIERI DE CONSERVARE	42	
	0	0	0	BR	2	180	3	213	218	AJUTORAREA REG NATURALE	28	
	0	0	0	FA	2	180	3	126	126	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
	0	0	0	MO	1	20	3	17	22		0	
	0	0	0	BR	1	20	3	14	14		0	
	0	0	0	FA	1	20	3	7	12		0	
2	2,37	0,5	3		0	180	3	692	712		86	12
Compozitie tel 4MO 3BR 3FA												
Semintis natural 7MO 2BR 1FA / 5 ani 0.2S mixt												
52	0	0	0	BR	3	180	3	243	248	TAIERI DE CONSERVARE	32	
	0	0	0	MO	2	180	3	161	166	AJUTORAREA REG NATURALE	22	
	0	0	0	FA	2	180	3	96	96	INGRIJIREA SEMINTISULUI	12	
	0	0	0	BR	1	30	3	18	23		0	
	0	0	0	MO	1	30	3	18	23		0	
	0	0	0	FA	1	30	3	7	12		0	
2	1,81	0,5	3		0	180	3	543	568		66	12
Compozitie tel 4BR 3MO 3FA												
Semintis natural 5MO 3BR 2FA / 5 ani 0.2S mixt												
53 A	0	0	0	FA	2	180	3	1541	1576	TAIERI DE CONSERVARE	158	
	0	0	0	FA	3	110	3	1894	2024	AJUTORAREA REG NATURALE	202	
	0	0	0	MO	1	180	3	1277	1297	INGRIJIREA SEMINTISULUI	130	
	0	0	0	MO	1	110	3	969	1014		101	
	0	0	0	BR	1	180	3	1277	1312		131	
	0	0	0	BR	1	110	3	991	1046		105	
	0	0	0	DT	1	110	3	528	548		55	
2	22,02	0,7	3		0	180	3	8477	8817		882	10

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT												
55 B	0	0	0	FA	8	110	3	980	1040	TAIERI DE CONSERVARE	208	
	0	0	0	DR	1	110	3	166	171	AJUTORAREA REG NATURALE	34	
	0	0	0	DT	1	110	3	88	93	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
2	8,75	0,3	3		0	110	3	1234	1304		261	20
Compozitie tel 6FA 2BR 2MO												
Semintis natural 5FA 2MO 2BR 1DT /10 ani 0.5S mixt												
66	0	0	0	FA	6	110	3	873	928	TAIERI DE CONSERVARE	93	
	0	0	0	MO	2	110	3	437	452	INGRIJIREA SEMINTISULUI	45	
	0	0	0	DR	1	110	3	203	213		21	
	0	0	0	DT	1	110	3	109	119		12	
2	15,59	0,2	8		0	110	3	1622	1712		171	10
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT												
Semintis natural 5FA 1MO 1BR 2PAM 1DT /10 ani 0.5S mixt												
68	0	0	0	FA	4	180	3	4805	4900	TAIERI DE CONSERVARE	490	
	0	0	0	FA	2	100	3	2146	2276	AJUTORAREA REG NATURALE	228	
	0	0	0	BR	1	180	3	1666	1716	INGRIJIREA SEMINTISULUI	172	
	0	0	0	BR	1	100	3	1505	1585		159	
	0	0	0	MO	1	130	3	1698	1748		175	
	0	0	0	DT	1	100	3	801	831		83	
2	32,03	0,6	4		0	180	3	12621	13056		1307	10
Compozitie tel 5FA 2BR 2MO 1DT												
69 A	0	0	0	FA	2	180	3	1081	1101	TAIERI DE CONSERVARE	110	
	0	0	0	FA	1	150	3	541	561	AJUTORAREA REG NATURALE	56	
	0	0	0	FA	3	100	3	1497	1582	INGRIJIREA SEMINTISULUI	158	
	0	0	0	BR	1	180	3	790	810		81	
	0	0	0	BR	1	100	3	665	705		71	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
	0	0	0	MO	1	180	3	748	768		77	
	0	0	0	DT	1	170	3	374	374		37	
2	41,58	0,2	5		0	180	3	5696	5901		590	10
Compozitie tel 3FA 4BR 2MO 1DT												
Semintis natural 4BR 2MO 3FA 1DT /10 ani 0.5S mixt												
124 A	0	0	0	MO	2	170	3	3969	4059	TAIERI DE CONSERVARE	406	
	0	0	0	FA	2	170	3	2364	2429	INGRIJIREA SEMINTISULUI	243	
	0	0	0	PAM	1	170	3	981	1001		100	
	0	0	0	MO	2	90	3	3077	3257		326	
	0	0	0	BR	2	90	3	3033	3233		323	
	0	0	0	FA	1	90	3	937	1027		103	
2	44,6	0,5	5		0	170	3	14361	15006		1501	10
Compozitie tel 4MO 3FA 2BR 1PAM												
Semintis natural 5FA 2BR 2MO 1PAM /15 ani 0.5S mixt												
125	0	0	0	FA	2	170	3	1146	1171	TAIERI DE CONSERVARE	117	
	0	0	0	FA	3	90	3	1415	1540	AJUTORAREA REG NATURALE	154	
	0	0	0	DT	2	170	3	824	844	INGRIJIREA SEMINTISULUI	84	
	0	0	0	MO	1	90	3	752	797		80	
	0	0	0	BR	1	170	3	698	723		72	
	0	0	0	DT	1	90	3	376	401		40	
2	17,91	0,6	5		0	170	3	5211	5476		547	10
Compozitie tel 5FA 2MO 2BR 1DT												
Semintis natural 5FA 1DT 2MO 2BR /15 ani 0.5S mixt												
127	0	0	0	FA	2	170	3	2800	2870	TAIERI DE CONSERVARE	287	
	0	0	0	PAM	1	170	3	1213	1238	AJUTORAREA REG NATURALE	124	
	0	0	0	MO	2	135	3	4059	4174	INGRIJIREA SEMINTISULUI	417	
	0	0	0	MO	1	70	3	1680	1845		185	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

UA/ Tip func.	Supr.	Cons.	Dist. col. Hm	Elm. arb.	PRP	Varsta, ani	CLP	Vol. Mc	Volum+ 5* CR Mc	Lucrări propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% extras
	0	0	0	BR	2	70	3	3080	3405		341	
	0	0	0	FA	2	70	3	2006	2261		226	
2	46,66	0,6	5		0	135	3	14838	15793		1580	10
Compozitie tel 4FA 3MO 2BR 1PAM												
Semintis natural 5FA 1DT 2MO 2BR /10 ani 0.5S mixt												
Total	344,14							97964	102604		10967	

Recapitulația planului lucrărilor de conservare

Tabelul 7

Specia	Supraf.	V o l u m			
		actual	la mijl. deceniului	de extras	
	ha	m.c.	m.c.	%	m.c.
FA	175,66	43194	45274	11	4830
MO	82,25	29606	30826	11	3374
BR	44,34	15661	16571	10	1693
PAM	9,13	2194	2239	10	224
DR	7,74	2676	2811	12	327
DT	25,02	4633	4883	11	519
TOTAL	344,14	97964	102604	11	10967

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 8

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total vol. de extras, m ³	
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Crest. m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha		Vol. de extras, m ³
DE001	44 D	1,82	40	0,8	484	18	1	1,82	29									45 E	0,89	10	49,34	345	374
	45 D	2,16	35	0,8	540	24	1	2,16	77										0	0	0	0	77
Total drum		3,98	37	0,8	1024	0	0	3,98	106										0,89	10	49,34	345	451
Total cat. drum		3,98	37	0,8	1024	0	0	3,98	106										0,89	10	49,34	345	451
DP001	1 A	21,49	40	0,9	5974	238	1	21,49	713	65 A	5,9	15	1,0	325	1	5,9	48	46 C	6,17	10	152,76	1223	1984
	1 B	11,27	30	0,8	2062	105	1	11,27	154									69 B	2,19	10			154
	120 A	17,34	50	0,8	7404	205	1	17,34	422									124 B	5,97	10			422

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total vol. de extras, m ³			
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Crest. m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha		Vol. de extras, m ³		
	120 B	7,06	50	0,9	2562	88	1	7,06	268															268	
	120 C	20,53	55	0,8	7842	230	1	20,53	359																359
	121 A	15,05	50	0,9	6095	158	1	15,05	616																616
	121 C	16,95	50	0,8	6525	199	1	16,95	381																381
	122 A	15	50	0,8	5760	183	1	15	268																268
	122 B	9,91	50	0,8	3468	84	1	9,91	267																267
	122 C	16,61	55	0,8	6229	201	1	16,61	289																289
	123 A	21,86	35	0,9	5881	273	1	21,86	866																866
	123 B	3,39	45	0,8	1390	43	1	3,39	94																94
Total drum		176,46	47	0,8	61192	0	0	176,46	4697		5,9	15	1,0	325	0	5,9	48		14,33	10	152,76	1223		5968	
Total cat. drum		176,46	47	0,8	61192	0	0	176,46	4697		5,9	15	1,0	325	0	5,9	48		14,33	10	152,76	1223		5968	
FE001	40 B	9,44	40	0,9	2455	116	1	9,44	302													57,26	452	754	
Total drum		9,44	40	0,9	2455	0	0	9,44	302													57,26	452	754	
FE002	47 B	20,78	40	1,0	7065	251	1	20,78	830									47 C	0,68	10	25,61	205	1035		
Total drum		20,78	40	1,0	7065	0	0	20,78	830										0,68	10	25,61	205	1035		
FE003		0	0	0	0	0	0	0	0	18 B	1,45	15	0,9	42	1	1,45	6				34,64	276	282		
Total drum		0	0	0	0	0	0	0	0		1,45	15	0,9	42	0	1,45	6				34,64	276	282		
FE004	117 A	6,57	50	0,9	2793	95	1	6,57	291	116 B	8,37	15	1,0	636	1	8,37	94				13,99	126	511		
	117 B	21,83	35	1,0	4301	294	1	21,83	691	116 C	8,62	15	1,0	327	1	8,62	49							740	
	118 A	15,37	50	0,9	6240	205	1	15,37	650	118 C	5,56	30	0,9	655	1	5,56	79							729	
	118 B	7,39	30	1,0	1367	104	1	7,39	223															223	
	118 C	5,56	30	0,9	655	50	1	5,56	99															99	
Total drum		56,72	40	1,0	15356	0	0	56,72	1954		22,55	19	1,0	1618	0	22,55	222				13,99	126	2302		
FE012	54	9,92	45	0,8	3869	128	1	9,92	180									56 B	1,93	10	58,9	433	613		
	59	2,27	30	0,8	214	16	1	2,27	15															15	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total vol. de extras, m ³		
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Crest. m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha		Vol. de extras, m ³	
Total drum		12,19	42	0,8	4083	0	0	12,19	195										1,93	10	58,9	433	628	
Total cat. drum		99,13	40	0,9	28959	0	0	99,13	3281		24	18	1,0	1660	0	24	228		2,61	10	190,4	1492	5001	
Total grupa		279,57	44	0,9	91175	0	0	279,57	8084		29,9	18	1,0	1985	0	29,9	276		17,83	10	392,5	3060	11420	
Total general		279,57	44	0,9	91175	0	0	279,57	8084		29,9	18	1,0	1985	0	29,9	276		17,83	10	392,5	3060	11420	
DE001	44 D	1,82	40	0,8	484	18	1	1,82	29									45 E	0,89	10	49,34	345	374	
	45 D	2,16	35	0,8	540	24	1	2,16	77										0	0	0	0	77	
Total drum		3,98	37	0,8	1024	0	0	3,98	106										0,89	10	49,34	345	451	
Total cat. drum		3,98	37	0,8	1024	0	0	3,98	106										0,89	10	49,34	345	451	
DP001	1 A	21,49	40	0,9	5974	238	1	21,49	713	65 A	5,9	15	1,0	325	1	5,9	48	46 C	6,17	10	152,76	1223	1984	
	1 B	11,27	30	0,8	2062	105	1	11,27	154									69 B	2,19	10			154	
	120 A	17,34	50	0,8	7404	205	1	17,34	422									124 B	5,97	10			422	
	120 B	7,06	50	0,9	2562	88	1	7,06	268														268	
	120 C	20,53	55	0,8	7842	230	1	20,53	359														359	
	121 A	15,05	50	0,9	6095	158	1	15,05	616														616	
	121 C	16,95	50	0,8	6525	199	1	16,95	381														381	
	122 A	15	50	0,8	5760	183	1	15	268														268	
	122 B	9,91	50	0,8	3468	84	1	9,91	267														267	
	122 C	16,61	55	0,8	6229	201	1	16,61	289														289	
	123 A	21,86	35	0,9	5881	273	1	21,86	866														866	
	123 B	3,39	45	0,8	1390	43	1	3,39	94														94	
Total drum		176,46	47	0,8	61192	0	0	176,46	4697		5,9	15	1,0	325	0	5,9	48		14,33	10	152,76	1223	5968	
Total cat. drum		176,46	47	0,8	61192	0	0	176,46	4697		5,9	15	1,0	325	0	5,9	48		14,33	10	152,76	1223	5968	
FE001	40 B	9,44	40	0,9	2455	116	1	9,44	302													57,26	452	754
Total drum		9,44	40	0,9	2455	0	0	9,44	302													57,26	452	754
FE002	47 B	20,78	40	1,0	7065	251	1	20,78	830									47 C	0,68	10	25,61	205	1035	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Drum	Rărituri									Curățiri							Degajări			Igienă		Total vol. de extras, m ³		
	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Crest. m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	CNS	Volum actual, m ³	Nr. in.	SPR parcurs, ha	Vol. de extras, m ³	UA	Suprafata, ha	Varsta, ani	Suprafata, ha		Vol. de extras, m ³	
Total drum		20,78	40	1,0	7065	0	0	20,78	830										0,68	10	25,61	205	1035	
FE003										18 B	1,45	15	0,9	42	1	1,45	6					34,64	276	282
Total drum											1,45	15	0,9	42	0	1,45	6					34,64	276	282
FE004	117 A	6,57	50	0,9	2793	95	1	6,57	291	116 B	8,37	15	1,0	636	1	8,37	94					13,99	126	511
	117 B	21,83	35	1,0	4301	294	1	21,83	691	116 C	8,62	15	1,0	327	1	8,62	49							740
	118 A	15,37	50	0,9	6240	205	1	15,37	650	118 C	5,56	30	0,9	655	1	5,56	79							729
	118 B	7,39	30	1,0	1367	104	1	7,39	223															223
	118 C	5,56	30	0,9	655	50	1	5,56	99															99
Total drum		56,72	40	1,0	15356	0	0	56,72	1954		22,55	19	1,0	1618	0	22,55	222					13,99	126	2302
FE012	54	9,92	45	0,8	3869	128	1	9,92	180									56 B	1,93	10	58,9	433	613	
	59	2,27	30	0,8	214	16	1	2,27	15															15
Total drum		12,19	42	0,8	4083	0	0	12,19	195										1,93	10	58,9	433	628	
Total cat. drum		99,13	40	0,9	28959	0	0	99,13	3281		24	18	1,0	1660	0	24	228		2,61	10	190,4	1492	5001	
Total grupa		279,57	44	0,9	91175	0	0	279,57	8084		29,9	18	1,0	1985	0	29,9	276		17,83	10	392,5	3060	11420	
Total general		279,57	44	0,9	91175	0	0	279,57	8084		29,9	18	1,0	1985	0	29,9	276		17,83	10	392,5	3060	11420	

Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 9

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințș	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit SPECII						
Nr.	Supra-fața [ha]					MO	BR	PAM	-	-	-	-
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE												

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-fața [ha]					MO	BR	PAM	-	-	-	-
					ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale												
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.2. Descopleșire semințurilor												
Se va executa în următoarele u.a.: 2, 3, 4, 12B, 13A, 16, 17E, 20B, 39, 40A, 40C, 41, 43D, 46B, 48A,48B, 50C, 51, 52, 53A, 55B, 55C, 63, 65B, 66, 68, 69A, 124A, 125, 115, 116A, 123D, 124C, 127, in suprafață totală de 451,07 ha și efectivă de 135,32 ha.												
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.3. Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc.)												
123E	0,33	3333 1311	6MO 3BR 1PAM - 6MO 3BR 1PAM	- -	0,33	0,20	0,10	0,03			-	-
Total B.1.3	0,33				0,33	0,20	0,10	0,03			-	-
Total B.1.	0,33				0,33	0,20	0,10	0,03			-	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
13A	24,54	3333 1311	6MO 2BR 2FA 5FA 3MO 2BR 10 MO	0,2 0,6	7,36	7,36					-	-
16	6,64	3333 1311	6MO 2BR 2FA 4MO 4FA 2BR 10MO	0,3 0,5	2,66	2,66					-	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret matur Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-fața [ha]					MO	BR	PAM	-	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
17E	9,61	3333 1311	5MO 2BR 2FA 1DT 4FA 2MO 2BR 2DT 10MO	0,2 0,4	4,81	4,81					-	-
20B	1,76	3332 1341	5MO 2BR 2FA 1DT 6FA 3MO 1PAM 8MO 2BR	0,3 0,4	0,88	0,70	0,18				-	-
55C	6,65	3332 1341	5MO 2BR 2FA 1DT 4FA 3BR 2MO 1PAM 10MO	0,2 0,5	2,66	2,66					-	-
115	12,51	3333 1311	5MO 2BR 2FA 1DT 5FA 2BR 2MO 1DT 10MO	0,3 0,7	2,50	2,50					-	-
116A	6,92	3333 1311	5MO 2BR 2FA 1DT 5FA 2BR 2MO 1DT 10MO	0,2 0,7	1,38	1,38					-	-
124C	2,16	3332 1341	6MO 3BR 1FA 8MO 2FA 8MO 2BR	0,2 0,7	0,43	0,35	0,09				-	-
Total B.2.3	70,79	-	-	-	22,68	22,42	0,26				-	-
Total B.2.	70,79				22,68	22,42	0,26				-	-
Total B	71,12				23,01	22,62	0,36	0,03			-	-
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV												
C.1 Completări în arborete tinere existente												

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-fața [ha]					MO	BR	PAM	-	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
45C	8,59	3332 1341	5FA 4MO 1BR 8FA 2MO 8MO 2BR	- 0,6	2,58	2,06	0,52				-	-
53B	1,19	3332 1341	5MO 2BR 2FA 1DT 4FA 2MO 2BR 2DT 8MO 2BR	- 0,7	0,24	0,19	0,05				-	-
69B	2,19	3332 1341	5MO 2BR 2FA 1DT 5FA 3MO 1BR 2DT 8MO 2BR	- 0,8	0,22	0,18	0,04				-	-
Total C.1	11,97	-	-	-	3,04	2,43	0,61				-	-
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)												
Total C.2	71,12	-	-	-	4,60	4,52	0,07	0,01			-	-
Total C	83,09	-	-	-	7,64	6,95	0,68	0,01			-	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE												
D.1 Îngrijirea culturilor existente												
Se va executa pe procentul din suprafață prevăzut în fișa de descriere parcelară în toate u.a. care au prevăzută ca primă lucrare una din lucrările de îngrijire a semințșului sau culturilor (codurile 56, 57, 58, 59): 45C, 53B, 69B în suprafață totală de 11,97 ha cu suprafața efectivă de 32,32 ha, (11,97 ha x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 32,32 ha).												
D.2 Îngrijirea culturilor nou create												
Se va executa în toate u.a. din categoriile de lucrări B – Lucrări de regenerare, C.1 – Completări în arboretele tinere existente (suprafața efectivă) (u.a.: 13,A, 16, 17E, 20B, 45C, 53B, 55C, 69B, 115, 116A, 123E, 124C), în suprafață totală de 83,09 ha, iar suprafață efectivă de 224,34 ha (83,09 x 0,3 x 3 lucrări/an x 3 ani = 224,34 ha).												
Recapitulație												
A.2.2	451,07	-	-	-	135,32	-	-	-	-	-	-	-
Total A.2.	451,07	-	-	-	135,32	-	-	-	-	-	-	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-fața [ha]					MO	BR	PAM	-	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Total A	451,07	-	-	-	135,32	-	-	-	-	-	-	-
Total B.1.3	0,33	-	-	-	0,33						-	-
Total B.1.	0,33	-	-	-	0,33	0,20	0,10	0,03			-	-
Total B.2.3	70,79	-	-	-	0,33	0,20	0,10	0,03			-	-
Total B.2.	71,12	-	-	-	22,68	22,42	0,26				-	-
Total B	71,12	-	-	-	23,01	22,62	0,36	0,03			-	-
Total C.1	11,97	-	-	-	3,03	2,43	0,61	0,00			-	-
Total C.2	71,12	-	-	-	4,60	4,52	0,07	0,01			-	-
Total C	83,09	-	-	-	7,64	6,95	0,68	0,01			-	-
Total D.1	11,97	-	-	-	32,32						-	-
Total D.2	83,09	-	-	-	224,34						-	-
Total D	95,06	-	-	-	256,66						-	-
Total de împădurit(B+C)					30,65	29,57	1,04	0,04			-	-
Puietri necesari(mii buc./ha)					-	4	4	4			-	-
Total puietri (mii buc.)					122,59	118,27	4,16	0,16			-	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Unitatea amenajistică		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Comp. sem. utiliz.(arb.) Formula de împădurire	Consist. arboret <u>matur</u> Indice de acoperire semințis	Suprafața efectivă (împăduriri, ajut. regen., îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit S P E C I I						
Nr.	Supra-fața [ha]					MO	BR	PAM	-	-	-	-
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
<i>NOTĂ: Volumul de lucrări indicat în amenajament este orientativ. La întocmirea planurilor anuale, ocolul va stabili concret lucrările necesare, precum și volumul acestora.</i>												

Suprafețe și volume de exploatat în cadrul ANP

CodINSPIRE	Denumire_A	par_ua	spr	cns	vârstă	volum	vol_5cr	volum de exploatat
ROSPA0085	Munții Rodnei	116B	8,37	1	15	636	866	94
		13AD	0,44	0	0	0	0	0
		16	6,64	0,3	90	1301	1387	1302
		17F	0,86	0,7	90	321	343	7
		117B	21,83	1	35	4301	5775	691
		17Cc	0,05	0	0	0	0	0
		2	15,4	0,6	130	5713	5921	2668
		17A	2,78	0,7	90	1471	1560	22
		17C	1,78	0,6	90	776	828	12
		17D	2,18	0,7	90	1107	1180	17
		17E	9,61	0,2	90	903	989	904
		17B	13,41	0,7	90	6370	6779	108
		40C	7,87	0,6	120	3455	3546	355
		50C	1,41	0,3	170	213	222	23
		118C	5,56	0,9	30	656	906	178
		120C	20,53	0,8	55	7842	8992	359
		67AD	1,36	0	0	0	0	0
		69AD	0,77	0	0	0	0	0
69A	41,58	0,2	180	5696	5904	590		
69B	2,19	0,8	10	15	35	0		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

CodINSPIRE	Denumire_A	par_ua	spr	cns	vârstă	volum	vol_5cr	volum de exploatat
		118A	15,37	0,9	50	6240	7262	650
		117A	6,57	0,9	50	2792	3265	291
		12B	9,78	0,5	170	3130	3228	324
		4	8,61	0,6	160	3754	3896	1952
		12V	2,72	0	0	0	0	0
		12A	1,6	0,7	140	827	851	14
		13A	24,54	0,2	100	3141	3313	3141
		18B	1,45	0,9	15	42	85	6
		3	3,98	0,7	130	1648	1718	172
		62	19,5	0,8	110	8717	9224	178
		17A2	1,43	0	0	0	0	0
		127	46,66	0,6	135	14838	15795	1580
		126	24,45	0,6	70	6822	7421	170
		125	17,91	0,6	170	5212	5481	547
		123C	2,54	0,7	70	874	962	20
		124C	2,16	0,2	90	184	200	184
		116C	8,62	1	15	328	500	49
		124B	5,97	1	10	149	265	0
		66	15,59	0,2	110	1621	1707	171
		50B	21,17	0,7	45	4530	5313	127
		122C	16,61	0,8	55	6229	7234	289
		121A	15,05	0,9	50	6095	6878	616
		122B	9,91	0,8	50	3469	3885	267
		122A	15	0,8	50	5760	6668	268
		123E	0,33	0	0	0	0	0
		1C	4,92	0,9	35	895	1119	44
		1A	21,49	0,9	40	5974	7167	713
		68	32,03	0,6	180	12620	13052	1307
		119N	0,34	0	0	0	0	0
		19	2,24	0,7	90	1180	1256	18
		49B	5,15	0,7	55	1344	1506	41
		49C	1,12	0,7	55	314	354	9

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

CodINSPIRE	Denumire_A	par_ua	spr	cns	vârstă	volum	vol_5cr	volum de exploatat	
		116A	6,92	0,2	135	637	685	636	
		63	5,53	0,6	110	1875	1966	984	
		65A	5,9	1	15	325	446	48	
		118B	7,39	1	30	1367	1884	223	
		123B	3,39	0,8	45	1390	1605	94	
		120B	7,06	0,9	50	2563	3001	268	
		120A	17,34	0,8	50	7404	8427	422	
		116D	7	0,9	15	168	333	0	
		121B	3,21	0,7	55	1152	1325	26	
		123D	2,37	0,7	160	886	922	301	
		123A	21,86	0,9	35	5880	7246	866	
		124A	44,6	0,5	170	14361	15008	1501	
		1B	11,27	0,8	30	2062	2586	154	
		65B	13,08	0,5	180	4709	4873	2441	
		17A1	0,67	0	0	0	0	0	
		20B	1,76	0,3	90	401	421	401	
		18A	29,42	0,7	95	11650	12312	235	
		20A	2,98	0,7	90	1469	1563	23	
		115	12,51	0,3	135	2077	2183	2078	
		119A	13,99	0,8	55	5498	6379	126	
		121C	16,95	0,8	50	6526	7518	381	
		Total							31686

a.1).7 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP

Singurele emisii vor fi provocate de utilajele de tăiere, recoltare, colectare și transport al materialului lemnos, dar acestea se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87). Deșeurile generate prin implementarea planului este rumegușul rezultat în procesul de fasonare a materialului lemnos și deșeurile menajere și petroliere, rezultate în urma activităților de exploatare a masei lemnoase. Cantitatea de rumeguș rezultată este însă foarte mică putând fi reintegrată în circuitul biologic al naturii fără a produce dezechilibre. Deșeurile menajere și cele petroliere vor fi colectate corespunzător, conform normelor legale, eliminând astfel orice sursă de poluare.

În situația în care ocolul silvic vinde masa lemnoasă pe picior (în cele mai multe cazuri) atunci nu mai este cazul generării de emisii și deșeuri datorate amenajamentului, firmele de exploatare având obligația respectării legislației de mediu.

În perioada de implementare a planului vor rezulta deșeuri menajere de la personalul angajat, astfel:

Factor de mediu aer:

În faza de implementare a planului se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic, însă se pot estima ca fiind redus ca intensitate acest impact deoarece nu există surse semnificative de emisie a unor poluanți în aer.

Afectări ale aerului se pot produce în timpul exploatărilor forestiere ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor. Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe, prevăzute de legislația în vigoare, la zi, precum și caiete tehnice ale acestora.

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de exploatare și transport a masei lemnoase rezultă gaze 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 (CH_4), oxizi de carbon (CO , CO_2), amoniac (NH_3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO_2).

Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

Se apreciază că efectele acestor fenomene sunt nesemnificative deoarece numărul de utilaje din perimetru este redus, vor funcționa asincron, iar zona de lucru beneficiază de o bună ventilație naturală.

Se recomandă ca circulația utilajelor de transport a masei lemnoase să se facă la viteze reduse pentru a nu antrena cantități mari de praf și pulberi.

Zgomot și vibrații:

Pădurea joacă un rol important în combaterea zgomotelor, acționând ca un ecran acustic eficient.

Acesta este superior în cazul rășinoaselor și crește cu desimea arboretelor și mărirea lungimii coroanelor. Efecte se constata deja la arborete tinere, unde intensitatea zgomotelor s-a redus cu 8-10 decibeli/m grosime .

- Sursele de zgomot și vibrații: sunt în special utilajele de la exploatarea lemnului

Fierăstrăul mecanic are nivelul de zgomot între 112-119 dB, persoanele vor avea căști de protecție, iar datorită arboretelor nivelul de zgomot se reduce treptat, astfel:

Tabel 10

Tip de Utilaj / Distanța	10 m	20 m	50 m	100 m	150 m	300 m	500 m
Ferastrau mecanic	110 dB	98dB	67dB	65dB	59 dB	38dB	32dB
TAF	102 dB	71 dB	42dB	27dB	12 dB	-	-

În concluzie depășiri de zgomot sunt în parchetelor de exploatare, respectiv în platformele primare a lemnului, dar aceste deranjamente se reduce cu mărirea distanțelor, fiind și temporare.

Motoferastrăul mecanic are un nivel de zgomot în caz de functionare de 110-120 db, dar la creșterea distanțelor zgomotul se reduce treptat, la distanța de cca. 200 m, nivelul scade sub valorile acceptate.

a.1).8 Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora

Deșeurile ce vor apărea cu ocazia implementării planului analizat se clasifică în două categorii de bază, după proveniența lor:

- deșeuri menajere - provenite de la personalul care va efectua efectiv lucrările de construire a FN, lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase și cele curente ulterioare, de exploatare și întreținere a drumurilor.
- deșeuri tehnologice - provenite din activitățile specifice de exploatare și transport a masei lemnoase, provenite din activitățile specifice de construcție și, ulterior, din cea de întreținere a drumurilor forestiere.

Ca orice deșeuri din această categorie, vor avea o natură eterogenă și sunt astfel

Aceste deșeuri se prezintă în cele de mai jos, pe fazele proiectului, utilizând clasificarea conform listei din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată succesiv de o serie de alte normative:

Atât în perioada de execuție cât și în cea de exploatare pot apărea următoarele tipuri de deșeuri:
Deșeuri de construcții/exploatare și deșeuri menajere.

- deșeuri menajere provenite de la constructori

Clasificare conform HG 856/2002:

Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat:

din 20 01	fracțiuni colectate separat
20 01 01	hârtie și carton
20 01 02	sticlă
20 01 08	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 11	textile (lavete, cârpe etc.)
20 01 39	materiale plastice (ex: PETuri, pungi etc.)
20 01 99	alte fracții, nespecificate

- deșeuri tehnologice

Ca și încadrare tipologică, acestea sunt din gama deșeurilor inerte sau periculoase după caz. Se vor produce în mod curent sau accidental prin activitățile de construire prilejuite de lucrările propuse.

În funcție de gradul de pericolozitate, aceste deșeuri se clasifică astfel:

- deșeuri inerte și nepericuloase
- deșeuri toxice și periculoase

Deșeuri tehnologice inerte și nepericuloase

Conform listei din HG 856/2002, aceste deșeuri vor fi din categoriile:

Grupa 16 - deșeuri nespicate în altă parte:

16 01 03	anvelope scoase din uz
----------	------------------------

Grupa 17 - deșeuri din construcții și demolări:

17 02 01	lemn
17 02 03	materiale plastice
17 04 11	cabluri, altele decât cele cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele cu conținut de substanțe periculoase
17 05 08	resturi de balast, altele decât cele cu conținut de substanțe periculoase

Deșeuri tehnologice toxice și periculoase

În cazul analizat, aceste deșeuri pot fi reprezentate de:

- deșeuri de baterii uzate (datorită conținutului de acid sulfuric și de metale grele)
- deșeuri de uleiuri uzate de la utilajele de lucru
- deșeuri de combustibili pentru uzul utilajelor

În cadrul clasificării din HG 856/2002, aceste deșeuri apar astfel:

Grupa 13 - Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi:

13 02 07*	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile
13 07 01*	ulei combustibil și combustibil diesel
13 07 02*	benzina
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)

Grupa 16 - deșeuri nespicate în altă parte:

16 06 01*	baterii cu plumb
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur
16 06 04	baterii alcaline cu excepția celor cu conținut de mercur
16 06 05	alte baterii și acumulatori

Există două aspecte de subliniat în ceea ce privește gestiunea acestor substanțe toxice și periculoase (nu doar a deșeurilor provenite din utilizarea lor):

- natura periculoasă pentru mediu și sănătatea umană
- riscul unui impact asupra calității apelor cursurilor de suprafață din zona de amplasare a obiectivului proiectat.

a.1).9 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP

Categoriile de folosință forestieră sunt redate mai jos:

Tabelul 11

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			Totală din care	%
	P	Fond forestier total	1248,18	100
1	P.D	Terenuri acoperite cu pădure	1229,40	98
101	P.D.R.	Rășinoase	622,30	50
102	P.D.F.	Foioase	607,10	49

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			Totală din care	%
2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	2,72	-
4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	12,93	1
5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	0,33	-
6	P.N.	Terenuri neproductive	2,41	-
701	PF	Fâșie frontieră	-	-
801	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	0,39	-

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabelul 12

FF	Denumirea indicatorilor	Cod	Total	UAT Șanț	Alți dețin.
	Fondul forestier - total	(P)	1248,18	1248,18	0
1	Terenuri acoperite cu pădure	(PD)	1229,4	1229,4	0
101	Rășinoase	(PDR)	622,3	622,3	0
102	Foioase	(PDF)	607,1	607,1	0
103	Răchitării (cultivate și naturale)	(PDS)	0	0	0
2	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	(PC)	0	0	0
201	Pepiniere	(PCP)	0	0	0
202	Plantaje	(PCJ)	0	0	0
203	Colecții dendrologice	(PCD)	0	0	0
3	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	(PS)	2,72	2,72	0
301	Arbuști fructiferi (culturi specializate)	(PSZ)	0	0	0
302	Terenuri pentru hrana vânatului	(PSV)	2,72	2,72	0
303	Ape curgătoare	(PSR)	0	0	0
304	Ape stătătoare	(PSL)	0	0	0
305	Păstrăvarii	(PSP)	0	0	0
306	Fazanerii	(PSF)	0	0	0
307	Crescătorii animale cu blana fina	(PSB)	0	0	0
308	Centre fructe de pădure	(PSD)	0	0	0
309	Puncte achiziție fructe, ciuperci	(PSU)	0	0	0
310	Ateliere de împletituri	(PSI)	0	0	0
311	Secții și puncte apicole	(PSA)	0	0	0
312	Uscătorii și depozite de semințe	(PSS)	0	0	0
313	Ciupercării	(PSC)	0	0	0
4	Terenuri care servesc nevoilor de adm. forestieră	(PA)	12,93	12,93	0
401	Spatii de producție silvica și cazare pers. silvic	(PAS)	0,05	0,05	0
402	Cai ferate forestiere	(PAF)	0	0	0
403	Drumuri forestiere	(PAD)	3,69	3,69	0
404	Linii de paza contra incendiilor	(PAP)	0	0	0
405	Depozite forestiere	(PAZ)	0	0	0
406	Diguri	(PAG)	0	0	0
407	Canale	(PAC)	0	0	0
408	Alte terenuri	(PAA)	9,19	9,19	0
5	Terenuri afectate de împăduriri	(PI)	0,33	0,33	0
501	Clasa de regenerare	(PIR)	0,33	0,33	0
502	Terenuri intrate cu acte legale în f. forestier	(PIF)	0	0	0

FF	Denumirea indicatorilor	Cod	Total	UAT Șanț	Alți dețin.
6	Terenuri neproductive	(PN)	2,41	2,41	0
601	Stâncării, abrupturi	(PNS)	0,34	0,34	0
602	Bolovănișuri, pietrișuri	(PNP)	0	0	0
603	Nisipuri (zburătoare și marine)	(PNN)	0	0	0
604	Râpe - ravene	(PNR)	0	0	0
605	Sărături cu crustă	(PNC)	0	0	0
606	Mocirle - smârcuri	(PNM)	0	0	0
607	Gropi de împrumut și depuneri sterile	(PNG)	2,07	2,07	0
701	Fâșie frontieră	(PF)	0	0	0
801	Terenuri scoase temporar din f. forestier și nereprim	(PT)	0,39	0,39	0

a.1).10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului

Nu este cazul.

a.1).11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului

Urmare a implementării planului *Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț* se vor desfășura următoarele activități:

- cod CAEN 0210 Silvicultura si alte activitati forestiere;
- cod CAEN 0220 Exploatare forestiera
- cod CAEN 0240 Activitati de servicii anexe silviculturii
- cod CAEN 0230 Colectarea plantelor și fructelor din flora spontană

a.1).12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului

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 mărunt;
- colectarea se va face cu tractoare, numai pe trasee dinainte stabilite și materializate, fără să aducă prejudicii solului, semințșurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- la tăierile în crâng, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile estimate prin suprafețele de probă;
- la tăierile în crâng se va recolta și subarboretul, indiferent de dimensiuni;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonază înainte de începerea exploatării parchetului, cu excepția arboretelor situate în ROSPA0085 – Munții Rodnei, unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de și păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 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.

a.1).13. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ

Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă, în cadrul cărora se desfășoară activități de exploatare și transport a masei lemnoase sunt situate astfel:

Tabelul 12

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	Fond forestier proprietatea comunei Poiana Ilvei	artificială		pădure
	Fond forestier proprietatea comunei Maieru	naturală	Râul Someșul Mare	râu
E	Fond forestier proprietatea comunei Ilva Mare	artificială		pădure
S	Fond forestier proprietatea comunei Șanț-UP IX	naturală	Râul Someșul Mare	râu
	Fond forestier proprietatea comunei Șanț-UP VIII	naturală	Culmea Crucilor	culme
V	Fond forestier proprietatea comunei Poiana Ilvei	naturală	Culmea Gurețu cu Ursu	culme
	Fond forestier proprietatea comunei Maieru	naturală	Pârâul Cobășel	râu

a.1).14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

- Nu este cazul, nu au fost solicitate alte informații.

a.1).15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 1248,18 ha, suprafață egală cu cea înscrisă în documentele de proprietate.

2. Date generale

Tabelul 13

U.P.	Amenajamentul	Suprafața - ha -	Pădure - ha -	Terenuri de împădurit - ha -	Alte terenuri - ha -	Terenuri scoase temporar din fondul forestier		Păduri cu rol de:				Compoziția arboretelor (fond productiv)
						F	M	PROTECȚIE			Produce și protecție	
								T I	T II	T III-IV		

VII	Precedent	1248,99	1229,77					681,06	417,98	130,73	45MO38FA9BR 3PAM3DT
VII	Actual	1248,18	1229,40	0,33	18,06		0,39	687,80	416,87	125,06	40MO36FA15BR 6DT3PAM

3. Structura fondului forestier

Tabelul 14

Specificări	Fond forestier	UM	Specii											
			Total	FA	MO	BR	PAM	CA	LA	SAC	DR	DT	DM	
Compoziția	A11-13	%	100	36	40	15	3	0	0	0	0	0	6	0
	A21-22		100	45	34	10	1	0	0	0	0	2	8	0
	U.P.		100	41	37	12	2	0	0	0	0	1	7	0
Clasa de producție	A11-13	-	2.6	2.9	2.4	2.2	2.7	0.0	0.0	3.0	3.0	2.9	0.0	
	A21-22		3.0	3.0	3.1	2.8	3.0	3.6	3.0	3.0	2.8	3.0	3.8	
	U.P.		2.8	3.0	2.7	2.5	2.8	3.6	3.0	3.2	2.9	2.9	3.7	
Consistența	A11-13	-	0.71	0.69	0.73	0.70	0.78	0.00	0.00	0.90	0.70	0.64	0.00	
	A21-22		0.62	0.59	0.66	0.59	0.55	0.70	0.90	0.70	0.66	0.64	0.71	
	U.P.		0.66	0.63	0.69	0.65	0.69	0.70	0.90	0.86	0.66	0.64	0.70	
Creștere curentă	A11-13	m ³ /an /ha	7.0	4.8	9.5	8.0	2.1	0.0	0.0	1.4	3.3	3.9	0.0	
	A21-22		4.7	3.8	6.1	5.4	1.0	5.1	12.8	3.4	5.2	3.4	2.2	
	U.P.		5.7	4.2	7.7	6.7	1.7	5.1	12.8	1.1	5.0	3.6	3.7	
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	299	231	373	333	242	0	0	0	441	170	0	
	A21-22		308	247	388	403	237	87	181	394	308	195	18	
	U.P.		304	240	381	366	240	87	181	5	320	186	15	
Vârsta medie	A11-13	ani	74	80	67	77	68	0	0	10	110	77	0	
	A21-22		102	109	91	105	168	42	40	94	83	99	18	
	a) U.P.		89	97	80	90	107	42	40	12	85	91	17	
Clase de vârstă		%	I	II	III	IV	V	VI	VII->	Total				
	A11-13		10	13	31	0	26	1	19	100				
	A21-22		1	11	10	5	20	16	37	100				
	U.P.		5	12	18	3	23	10	29	100				

- A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

7. Reglementarea procesului de producție

7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pentru subunitatea de tip "A" se prezintă astfel:

Tabelul 15

Amenajament	U.P.	Creșterea indicatoare				Clasele de vârstă		Posibilitatea adoptată
		Ci	Pci	Q	m'	Inductiv	Deductiv	
Precedent	VII	2194	1987	0,70		3269	3244	2000
Actual	VII	2325	2140	0,76		2666	2658	2140

Tabelul 16

Metoda de calcul			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci [m ³]	2325	S. P. normală [ha]	147,71
V _D /10 [m ³]	2621	Perioada I [ani]	30
V _E /20 [m ³]	2974	S. P. I [ha]	154,24
V _F /40 [m ³]	2187	Perioada a II-a [ani]	30
V _G /60 [m ³]	2140	S. P. II [ha]	148,84
Q	0,76	Volumul arboretelor exploatabile [m ³ /ha]*	330
m'	0,920	P. inductiv [m ³]	2666
ρ	2140	P. deductiv [m ³]	2658
P _{Ci} = 2140 m ³ /an		P _{Ci.v.} = 2658 m ³ /an	
Posibilitatea adoptată: P = 2140 m³/an			

* Include 5 creșteri anuale.

În prezent U.P. VII Cobășel-Zmeu prezintă deficit de arborete exploatabile (Q < 1) și s-a adoptat valoarea de **2140 m³/an, calculată după metoda creșterii indicatoare.**

7.2. Urgențe de regenerare

Tabelul 16

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
A	1	70,79	9317	9317
	2	54,36	21969	10432
	3	11,48	5161	1651
	Total	136,63	36447	21400

7.3. Posibilitatea de produse secundare

Tabelul 17

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Degajări	17,83	1,78	-	-
Curățiri	29,90	2,99	276	28
Rărituri	279,57	27,96	8084	808
Total prod. secundare	309,47	30,95	8360	836
Tăieri de igienă	392,50	392,50	3060	306

7.4. Posibilitatea totală

Tabelul 18

Specificări	Suprafața efectivă de parcurs -ha-		Posibilitate -m ³ -	
	Totală	Anuală	Totală	Anuală
Produse principale	136,63	13,66	21400	2140
T. de conservare	344,14	34,41	10967	1097
Produse secundare	309,47	30,95	8360	836
Tăieri de igienă	392,5	392,5	3060	306
Total	1182,74	471,52	43787	4379

8. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Tabelul 19

Factori destabilizatori și limitativi	Grade de manifestare	Supraf. [ha]	Măsuri de gospodărire [ha]					Ocrotire integrală
			Tăieri de regener.	Tăieri de conserv.	Rărituri	Curățiri	Tăieri de igienă sau alte lucrări	
Doborâturi de vânt	Izolate	118,20		64,57	9,44		44,19	
	Destul de frecvente	1,76	1,76					
Uscare	Slabă	73,61		73,61				
	Mijlocie	2,54					2,54	
Rupturi de zăpadă și vânt	Izolate	140,81		81,48			59,33	
	Destul de frecvente	12,28		2,84	9,44			
Rocă la suprafață	/0,1S	29,43	9,11	2,84			17,48	
	/0,2S	164,15		126,47	9,44		28,24	
	/0,3S	111,62		54,53			57,09	
	/0,5S	6,09					6,09	

9. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:

Tabelul 20

Specificări	Specii de împădurit (ha)							
	Total	MO	BR	PAM				
Împăduriri								
Integrale	23,01	22,62	0,36	0,03				
Completări	7,64	6,95	0,68	0,01				
Total	30,65	29,57	1,04	0,04				
Ajutorarea regenerării naturale	135,32							
Îngrij.cult.	256,66							

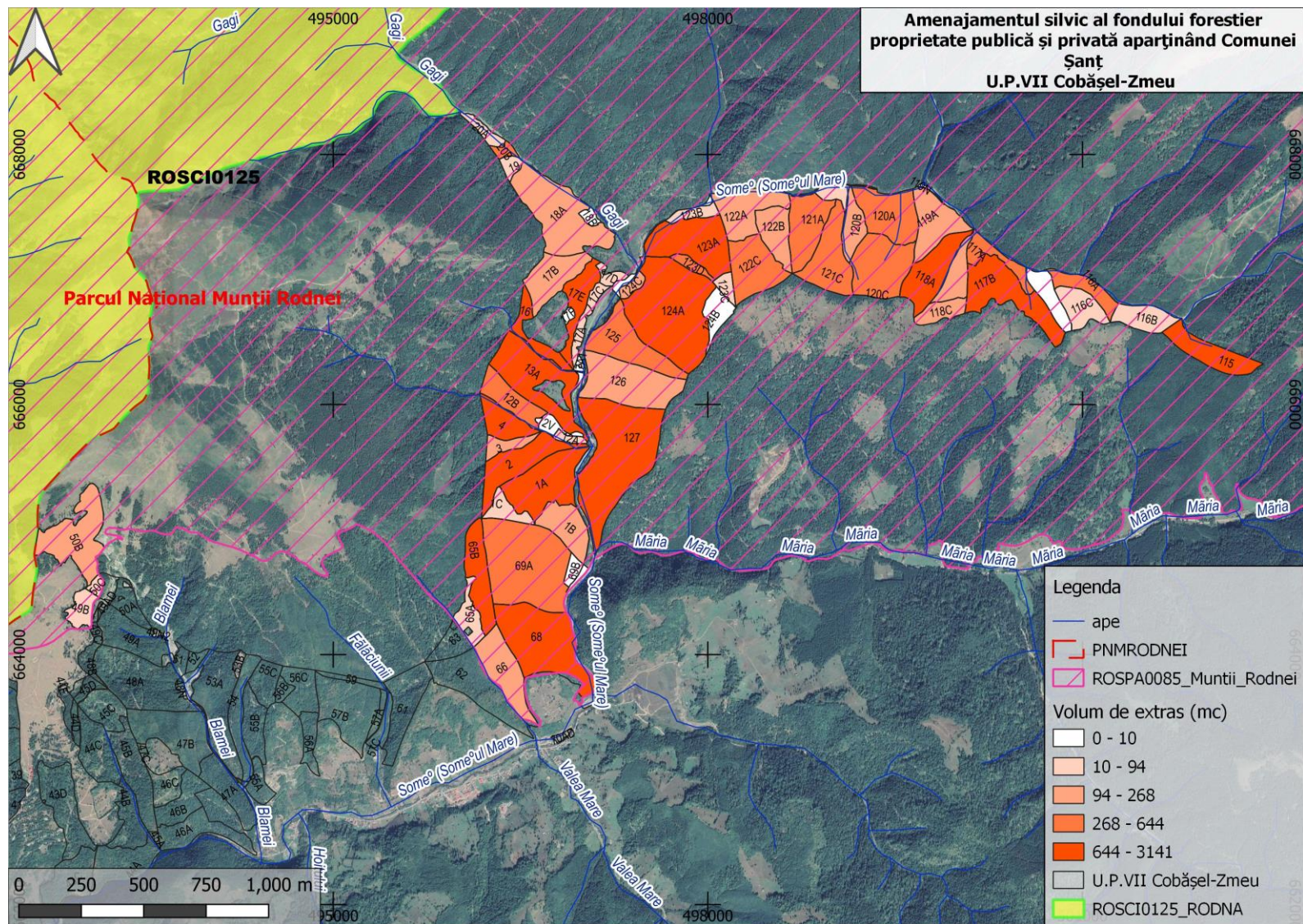
10. Instalații de transport

Instalațiile de transport au o lungime totală de 21,8 km, fiind drumuri forestiere (11,7 km), drumuri de exploatare (1,6 km), drumuri publice (8,5 km). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 94%. Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc numeroasele drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungire la drumurile forestiere prezentate mai sus sau la drumurile intravilane ale localităților. Nu s-au prevăzut drumuri forestiere noi.

Peste suprafața teritorială a U.P. se suprapune pe 728,14 ha aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 – Munții Rodnei.

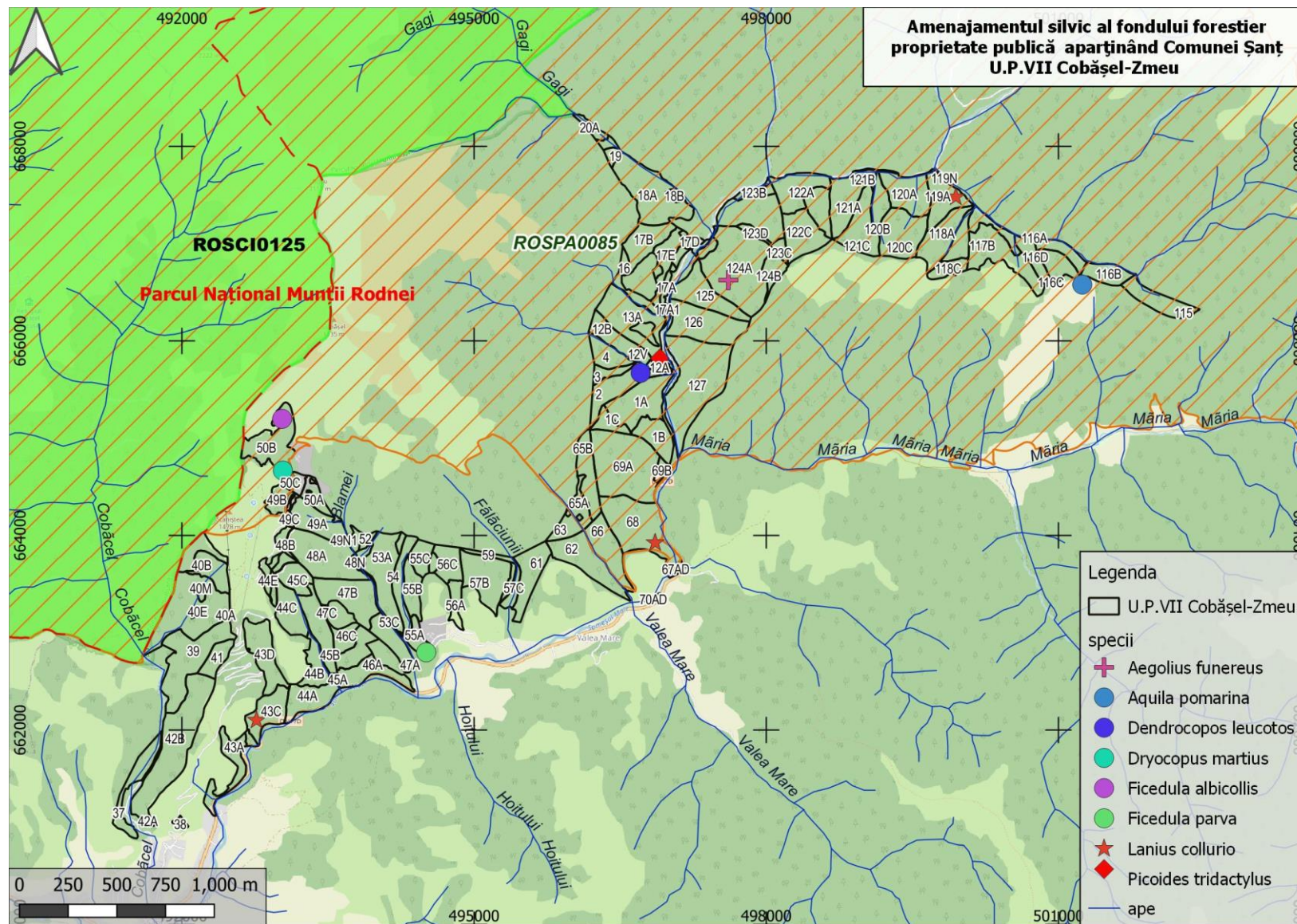
a.1).16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț
 Studiu de evaluare adecvată



Harta distribuției volumului de masă lemnoasă de extras din ROSPA0085 Munții Rodnei

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șaț



Harta distribuției observațiilor speciilor de interes conservativ

a.2) Efecte generate de intervențiile PP

Tabelul 21

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Tăieri de regenerare și tăieri de conservare. În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile de conservare, urmate de tăierile progressive și tăierile în crâng, categorii cu regenerare naturală, în etape, sub adăpost și generatoare de arborete cu structură pe verticală relativ pluriennă și, respectiv, plurienă. De remarcat că nu sunt prevăzute tăieri rase. Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de	Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră	Extragerea masei lemnoase; Îndepărtarea vegetației arbustive și a speciilor invazive	Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor	Extragerea unui volum Total de masă lemnoasă de 43787 mc, respectiv 4379 mc/an; Reducerea temporară a calității habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor	local și cca 500 m în jurul parchetelor	ROSPA0085 Munții Rodnei,	
	Zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto.	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	<ul style="list-style-type: none"> – 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	ROSPA0085 Munții	
	poluare punctiformă prin emisii în	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte	Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV	100 m	ROSPA0085 Munții Rodnei	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șant

<p>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 precădere din cioatele îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate</p> <p>Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale, prevăzute de amenajamentul analizat, constă din lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea semînțușului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a</p>	aer - emisii din surse mobile		surse bibliografice	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POLUANT</th> <th>EMISIE [g/h]</th> <th>EMISIE [kg/zi]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pulberi - PM₁₀</td> <td>0,559</td> <td>0,0045</td> </tr> <tr> <td>NO_x</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> </tbody> </table>	POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]	pulberi - PM ₁₀	0,559	0,0045	NO _x	21,444	0,1715	CO	4,375	0,0350	CH ₄	2,041	0,0163	COV	0,657	0,0053			
	POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]																						
	pulberi - PM ₁₀	0,559	0,0045																						
	NO _x	21,444	0,1715																						
	CO	4,375	0,0350																						
	CH ₄	2,041	0,0163																						
COV	0,657	0,0053																							
poluare luminoasă	transport a masei lemnoase	numărul transporturilor	cca 2 transporturi/zi în perioada fără lumină naturală (dimineața)	100 m	ROSPA0085 Munții Rodnei	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	ROSPA0085 Munții Rodnei																				
Schimbări climatice	Reducerea temporară și locală a gradului de retenție a apei	Precipitații mm/an/suprafață parcursă cu lucrări de extragere a	1000 mm/an/124,8 ha (suprafață afectată anual)	1000-2000 m aval	ROSPA0085 Munții Rodnei	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă																			

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

<p>subarboretului) și lucrări de îngrijire a regenerării naturale (receperea semințșului sau a tineretului de fag vătămat, descopleșire).</p>		<p>din precipitații</p>	<p>masei lemnoase</p>				<p>lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.</p>
	<p>Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase</p>	<p>Exploatare și transport a masei lemnoase; mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului;</p>	<p>Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice</p>	<p>30-50 g/mc</p>	<p>1000-2000 m</p>	<p>ROSPA0085 Munții Rodnei</p>	

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

Singurele activități care pot genera un impact cumulat sunt reprezentate de lucrările silvice desfășurate în vecinătatea amplasamentului planului, și anume Fond forestier proprietatea comunei Poiana Ilvei, Fond forestier proprietatea comunei Maieru, Fond forestier proprietatea comunei Ilva Mare, Fond forestier proprietatea comunei Șanț-UP IX, Fond forestier proprietatea comunei Șanț-UP VIII, Fond forestier proprietatea comunei Poiana Ilvei.

Nu au fost identificate alte planuri sau proiecte cu care amenajamentul silvic să poată genera un impact cumulat. Proiectele "Consolidare, reabilitare și modernizare drumuri de interes local din zona centrală a comunei Șanț, județul Bistrița-Nasaud", "Modernizare drum comunal Cobășel-Valea Blaznei Șanț, în comuna Șanț", "Modernizarea infrastructurii rutiere forestiere în comuna Șanț", "Drum Șanț - Suceava 172D", "Modernizare drum comunal Cobasel-Valea Blaznei Șanț, în comuna Șanț", la data întocmirii prezentului studiu au fost finalizate sau nu generează un impact cumulat.

Tabelul 22

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Implementarea amenajamentului silvic	Suprapuse după caz cu ROSPA0085	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, alte efecte	Perturbare/disturbare
2	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Maieru,	Suprapuse după caz cu ROSPA0085	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, alte efecte	Perturbare/disturbare
3	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Ilva Mare	Suprapuse după caz cu ROSPA0085	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, alte efecte	Perturbare/disturbare
4	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Șanț-UP IX	Suprapuse după caz cu ROSPA0085	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, alte efecte	Perturbare/disturbare
5	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Măgura Ilvei	Suprapuse după caz cu ROSPA0085	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, alte efecte	Perturbare/disturbare
6	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Șanț-UP VIII,	Suprapuse după caz cu ROSPA0085	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, alte efecte	Perturbare/disturbare
7	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier comuna Poiana Ilvei	Suprapuse după caz cu ROSPA0085	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, alte efecte	Perturbare/disturbare

b.1 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate ca urmare a implementării planului

Tabelul 23

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
ROSPA0085 Munții Rodnei	54819	C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 7 specii	PLANUL DE MANAGEMENT AL PARCULUI NAȚIONAL MUNȚII RODNEI, AL ROSCI0125 MUNȚII RODNEI, AL ROSPA0085 MUNȚII RODNEI ȘI AL CELORLATE CATEGORII DE ARII NATURALE PROTEJATE DE INTERES NAȚIONAL INCLUSE; OM 307/2019	576/2020	Alpină	predominant cele forestiere (60%), urmate de pajiștile alpine cu jnepenișuri (30%)	ROSCI0125 Munții Rodnei, Parcul național Munții Rodnei, RONPA0236 Peștera din Valea Cobășelului,	suprapunere parțială, în afara suprafețelor prezentului amenajament, suprapunere totală cu RONPA0236

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

Tabelul 24

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
<i>Aegolius funereus</i>	u.a: 2, 3, 4, 16, 19, 66, 68, 115, 125, 126, 127, 1A, 1 B, 1 C, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 117 A, 117 B, 118 A, 118 B, 118 C, 119 A, 12 A, 12 B, 120 A, 120 B, 120 C, 121 A, 121 B, 121 C, 122 A, 122 B, 122 C, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 12V, 13 A, 13A, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F, 17A1, 17A2, 17C, 18 A, 18 B, 20 A, 20 B, 49 B, 50 B, 50 C, 65 A, 65 B, 69 A, 69 B.	1-2p	prezentă în pădurile mature	120-150p	33462	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature de conifere sau mai rar în pădurile de amestec	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute
<i>Dendrocopos leucotos</i>		2-3p	prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	40-50p	35641	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
<i>Dryocopus martius</i>		2-3p	prezentă în pădurile mature, cu arbori bătrâni	70-90p	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
<i>Ficedula albicollis</i>		2-3p	prezentă în habitate mozaicate	100-110p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	trăiește în păduri și pajiștile învecinate		necunoscute

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Ficedula parva</i>		2-3p	prezentă în habitate mozaicate	100-110p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	trăiește în păduri și pajiștile învecinate		necunoscute
<i>Lanius collurio</i>		3-4 p	prezentă în pădurile din AS	90-100p	necunoscută	1010	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în păduri		necunoscute
<i>Picoides tridactylus</i>		4-5p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	40-50p	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
<i>Strix uralensis</i>		1p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	6-8	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute
<i>Aquila pomarina</i>		1p	prezentă în pădurile bătrâne din AS	6-8	necunoscută	550-660 ha	favorabilă	stabilă sau crescătoare	cuibărește în pădurile mature		necunoscute

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

Tabelul 25

Cod specie/habitat	Denumire științifică	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/habitat 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
A223	Aegolius	Pârâul Gagi	De menționat este faptul că speciile	Zona muntoasă, specifică U.P. VII	CII	Sectorul estic al ROSPA0085,

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șant

	funereus	cod II_1.a....., Râul Someșul Mare II_1.....	<p>prezentate nu se regăsesc pe același lanț trofic în cadrul biocenozelor (<i>Strix uralensis</i> și <i>Aquila pomarina</i> sunt specii răpitoare).</p> <p>Rețeaua trofică la nivelul ecosistemului studiat cuprinde evident specii ce nu se regăsesc în această listă, nefiind obiective ale conservării în cadrul rețelei Natura 2000.</p> <p>Determinarea acestor funcții în cadrul ecosistemului este importantă pentru evaluare, orice intervenție asupra lor putând determina efecte și asupra altor specii.</p>	<p>Cobășel – Zmeu, aparține Carpaților Orientali și anume, așa cum s-a mai arătat, Munților înalți ai Maramureșului și Bucovinei, respectiv Masivul Rodna. Compartimentul Inău cuprinde partea răsăriteană a masivului, reprezentând un nod orografic de unde se ramifică în toate direcțiile culmile muntoase: Culmea Tomnatecului și Piciorul Pleșcuței spre nord, Culmea Dosu Gajei – Nichitaș spre est, Piciorul Ineuț – Vf. Roșu - Cobășel spre sud-est, Muntele Curățel și Muntele Crăciunel spre sud-vest, separate între ele prin văi adânci. Acest compartiment este constituit din roci cristaline puternic metamorfozate în care sunt săpate circuri glaciare adânci cu lacuri, în parte acoperite de depozite glaciare și grohotișuri.</p> <p>Forma geomorfologică predominantă este versantul ondulat, cu înclinări repezi, panta medie fiind de 25 grade. Media altitudinală este de 900 m, maxima fiind de 1500 m (u.a. 50C), iar minima de 600 m u.a.(21D).</p> <p>Stațiunile din cadrul U.P.VII Cobășel-Zmeu asigură pentru arborete următoarele bonități: bonitate superioară 25%, bonitate mijlocie 73% iar cele de bonitate inferioară numai 2%, reflectate întocmai, de categoriile</p>		<p>se constituie ca un coridor ecologic care face legătura între Carpații Orientali nordici și sectorul central al acestora (Munții Rodnei-Munții Bârgăului). În consecință, conservarea habitatelor speciilor de păsări sălbatice în acest sector este cu atât mai importantă.</p>
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>				CII	
A104	<i>Bonasa bonasia</i>				CII	
A224	<i>Caprimulgus Europaeus</i>				CII	
A139	<i>Charadrius Morinelus</i>				CII	
A030	<i>Ciconia nigra</i>				CII	
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>				CII	
A236	<i>Dryocopus martius</i>				CII	
A321	<i>Ficedula albicollis</i>				CII	
A320	<i>Ficedula parva</i>				CII	
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>				CII	
A338	<i>Lanius collurio</i>				CII	
A072	<i>Pernis apivorus</i>				CII	
A241	<i>Picooides tridactylus</i>				CII	
A220	<i>Strix uralensis</i>				CII	
A108	<i>Tetrao urogallus</i>				CII	
A229	<i>Alcedo atthis</i>	CII				
A090	<i>Aquila clanga</i>	CII				
A089	<i>Aquila pomarina</i>	CII				
A215	<i>Bubo bubo</i>	CII				
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	CII				

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șant

A081	Circus aeruginosus		de productivitate ale arboretelor.	CII
A082	Circus cyaneus		După analiza tuturor factorilor staționali (climatici, geomorfologici, geologici, pedologici etc.) și a formațiunilor	CII
A122	Crex crex		forestiere existente în cuprinsul U.P. se poate afirma că sunt întrunite condiții	CII
A238	Dendrocopos medius		bune și foarte bune pentru dezvoltarea speciilor de avifaună sălbatică, în	CII
A429	Dendrocopos syriacus		etajele de vegetație caracteristice U.P. VII Cobășel-Zmeu.	CII
A098	Falco columbarius			CII
A103	Falco peregrinus			CII
A092	Hieraaetus pennatus			CII
A339	Lanius minor			CII
A246	Lullula arborea			CII
A234	Picus canus			CII
A307	Sylvia nisoria			CII
A409	Tetrao tetrix			CII
A166	Tringa glareola			CII

*Legendă: P-producători primari, CI-consumatori primari, CII-consumatori secundari, CIII-consumatori terțiari.

b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Tabel 26

cod	Denumire specie	Obiective de conservare, conform OSC
A223	<i>Aegolius funereus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A104	<i>Bonasa bonasia</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A224	<i>Caprimulgus Europaeus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A139	<i>Charadrius Morinellus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
A030	<i>Ciconia nigra</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A236	<i>Dryocopus martius</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A320	<i>Ficedula parva</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A338	<i>Lanius collurio</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A072	<i>Pernis apivorus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A241	<i>Picoides tridactylus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A220	<i>Strix uralensis</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A108	<i>Tetrao urogallus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A229	<i>Alcedo atthis</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A090	<i>Aquila clanga</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
A089	<i>Aquila pomarina</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A215	<i>Bubo bubo</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A082	<i>Circus cyaneus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A122	<i>Crex crex</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A098	<i>Falco columbarius</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A103	<i>Falco peregrinus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A246	<i>Lullula arborea</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A234	<i>Picus canus</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	menținerea stării de conservare favorabilă
A409	<i>Tetrao tetrix</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
A166	<i>Tringa glareola</i>	menținerea stării de conservare favorabilă

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

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice, Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț asigură premisele respectării și implementării măsurilor de protecție și conservare a speciilor prezente sau potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în

Planul de management și Regulamentul ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei, respectiv Parcul National Munții Rodnei după cum urmează:

1. *Aegolius funereus*

- Interzicerea fragmentării și izolării microhabitatelor corespunzătoare.
- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși la unitatea de suprafață, de regulă 5/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.

2. *Dendrocopos leucotos*, 3. *Dryocopus martius*

- Interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor.
- Aplicarea amenajamentelor silvice, ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului; menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși și iescari mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.

4. *Ficedula albicollis*, 5. *Ficedula parva*, 6. *Lanius collurio*, 7. *Picoides tridactylus*

- Păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși.
- Interzicerea utilizării insecticidelor în interiorul PNMR și sit Natura 2000, cu precădere în zonele cu densitatea ridicată a acestei specii.
- Menținerea aspectului etajat al pădurilor.
- Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului.
- Promovarea regenerării naturale a pădurii.
- Menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruți care prezintă cavități și scorburi.
- Protejarea stratului arbustiv din interiorul pădurilor.
- Menținerea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni.

8. *Strix uralensis*

- Identificarea eventualelor zone de cuibărire și evitarea oricăror elemente de disturbantă; trecerea în regim de protecție strictă a zonelor de cuibărire și limitarea oricăror activități antropice pe o rază de minim 500 m.
- Menținerea unui anumit număr de arbori groși, scorburoși mari la unitatea de suprafață, de regulă 3-4/ha, utilizați de specie pentru amplasarea cuibului.

9. *Aquila pomarina*

- Interzicerea tăierii arborilor izolați pe stâncării.
- Interzicerea accesului turiștilor în zonele de cuibărire.
- Aplicarea amenajamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare, așa încât anual să existe un echilibru între clasele de vârstă a pădurii, respectiv pe termen mediu și lung să se mențină o suprafață de pădure matură/bătrână utilizată de specie pentru amplasarea cuibului.

b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC

Sectorul estic al ROSPA0085, se constituie drept un coridor ecologic care face legătura între Carpații Orientali nordici și sectorul central al acestora (Munții Rodnei-Munții Bârgăului). În consecință, conservarea habitatelor speciilor de păsări sălbatice în acest sector este cu atât mai importantă.

Acest plan, prin tratamentele propuse și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor silvice, asigură condițiile de menținere ca o componentă viabilă a biodiversității în afara limitelor ROSPA0085 a habitatului de reproducere și hrănire a speciilor de păsări de interes comunitar.

În raport cu schimbările climatice, în ultimul deceniu în aria de implementare a AS au fost înregistrate fluctuații însemnate a unor parametri climatici, care local pot modifica condițiile dinamicii unor habitate sau specii, și anume:

- reducerea suprafeței habitatelor de reproducere a speciilor pradă ale păsărilor, pe fondul lipsei temporare a precipitațiilor, coroborat cu menținerea unor temperaturi ridicate a aerului;
- Extinderea apariției arboretelor afectate de fenomene de uscure ușoară până la mijlocie, coroborate cu atacul gândacilor de scoarță (Ipidae), și în special *Ips typographus*.
- Creșterea riscului producerii incendiilor de pădure.

La nivelul Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț au fost identificate doborâturi de vânt izolate, pe 118,20 ha, iar 1,76 ha în U.P. în studiu; rupturi de zăpadă și vânt izolate s-au semnalat pe 140,81 ha și destul de frecvente pe 12,28 ha. Pentru prevenirea și combaterea acestui fenomen nedorit, se recomandă extragerea promptă a doborâturilor și rupturilor de vânt, cojirea cioatelor, urmărirea și combaterea populațiilor de dăunători cu mijloacele specifice, realizarea unor structuri corespunzătoare ale arboretelor și o bună igienizare a acestora.

Singurii factori abiotici cu influență negativă ridicată rămân vânturile puternice, care duc la apariția doborâturilor și rupturilor, și, doar pe alocuri, volumul edafic mic (datorat grosimii reduse a stratului de sol și/sau prezentei scheletului pe profil). Uscarea, de intensitate slabă, mijlocie și puternică, s-a semnalat în U.P. în studiu pe 76,15 ha.

Rupturile produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice s-au semnalat în 9 arborete ce însumează 153,09 ha (12% din totalul arboretelor). Acestea sunt în principal arborete tinere, în care nu s-au executat la timp lucrările de îngrijire, arboretele devenind astfel vulnerabile la aceste vătămări, prin atingerea unui coeficient de zveltețe supraunitar, dar și arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare în care exemplarele rămase au fost afectate de rupturi ale vârfului în momentul în care au rămas fără protecția arborilor ce au fost extrași. Pentru prevenirea ruperilor produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Tabelul nr. 27 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene	- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea	Stabilirea unor măsuri preventive	- Întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;	Da

<p>meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);</p>	<p>acestui nestins de către muncitorii forestieri, turiști, vânători etc;</p> <p>- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;</p> <p>- trăsnetul, accidental, în timpul furtunilor puternice.</p>		<ul style="list-style-type: none"> - procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor; - amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat; - organizarea patrulei pe timpul sezonului uscat; - organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor; - organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele pentru paza și stingerea incendiilor; - revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, electropompe, fierăstraie electrice etc); - amenajarea unor observatoare pentru depistarea incendiilor; - atenționarea și instruirea lucrătorilor din sectorul de exploatare a lemnului, a culegătorilor de fructe de pădure și de ciuperci, a vânătorilor, turiștilor, precum și a localnicilor care posedă terenuri agricole sau fânețe în vecinătatea pădurii, asupra măsurilor de prevenire și combatere a incendiilor; activitățile acestora vor fi 	
--	--	--	---	--

			<p>supravegheate de personalul silvic;</p> <p>- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea și stingerea incendiilor echipate corespunzător;</p> <p>- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitate, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;</p> <p>- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;</p> <p>- curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc.</p> <p>- supravegherea focurilor din parchete în care se ard resturile de exploatare pe toată durata acestora;</p> <p>- dotarea tractoarelor cu dispozitive de captare a scânteilor.</p>	
<p>Nu sunt cunoscute locațiile speciilor de păsări răpitoare (<i>Strix uralensis</i>, <i>Aquila pomarina</i>), în vederea stabilirii perimetrelor de protecție în jurul cuiburilor</p>	<p>Deplasări în teren în perioada optimă (Mai-August)</p>	<p>Prezența speciei</p>	<p>Speciile sunt prezente și cuibăresc în zona PP</p>	<p>Parțial</p> <p>La realizarea procesului verbal de punere în valoare a masei lemnoase se vor identifica și marca/restricționa corespunzător perimetrele din jurul eventualelor cuiburi.</p>

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabel 28

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
ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> , <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	Prezența arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscarea	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	
	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populațiilor	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	moderat	Implementarea amenajamentelor silvice	exploatarea și transportul masei lemnose pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă;
	<i>Lanius collurio</i> , <i>Aegolius funereus</i> , <i>Ficedula</i>	Mărimea populațiilor	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	

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
	<i>albicollis</i> , <i>Picoides tridactylus</i> , <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>					
	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populațiilor	D01.02 drumuri, autostrăzi	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă

e) Evaluarea impactului

Este prezentată în Anexa 1 la prezentul studiu

e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Tabel 29

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Tăieri progresive	extragerea arborilor maturi	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul-tratamentcu perioadă lungă de regenerare	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	perturbarea speciilor de păsări sălbatice	nu au fost identificate alte PP, care împreună să genereze Impacturi cumulative -	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrâni și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare. Este necesară menținerea proporției amestecurilor fără dispariția sau dominarea fagului. La tăierea definitivă se vor lăsa în suprafața respectivă minim 5 arbori bătrâni/ha, din rândul celor fără valoare economică.	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquilla pomarina</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemetrul mai mare de 45 cm	80 ha în cadrul ANPIC	Calcul al suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		poluare fonică	perturbarea speciilor de păsări sălbatice	perturbarea speciilor de interes conservativ		impact ne semnificativ, reversibil, de scurtă durată	păsări sălbatice	Marimea populației	cca. 380 ha	Modelare în GIS
		emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	degradarea habitatului unor speciilor de păsări de interes conservativ			impact ne semnificativ, reversibil, de scurtă durată		Marimea populației,	cca. 210 ha	Modelare în GIS
tăieri de conservare	extragerea arborilor maturi	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor păsări de interes conservativ	perturbarea speciilor de păsări sălbatice		Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrâni și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare. Este necesară menținerea proporției	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquilla pomarina</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diometrul mai mare de 45 cm;	188,35 ha în cadrul ANPIC	Calcul al suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
						amestecurilor fără dispariția sau dominarea fagului. La tăierea definitivă se vor lăsa în suprafața respectivă minim 5 arbori bătrâni/ha, din rândul celor fără valoare economică.				
		poluare fonică	perturbarea speciilor de păsări sălbatice	perturbarea speciilor de conservativ	alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement)	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	Marimea populatiei	cca. 380 ha	Modelare în GIS

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		<p>emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.</p> <p>- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic.</p> <p>- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din amenajamentului silvic;</p> <p>- emisii din surse</p>	degradarea habitatului speciilor				<p><i>Aegolius funereus</i></p> <p><i>Dendrocopos leucotos</i></p> <p><i>Dryocopus martius</i></p> <p><i>Ficedula albicollis</i></p> <p><i>Ficedula parva</i></p> <p><i>Lanius collurio</i></p> <p><i>Picoides tridactylus</i></p> <p><i>Strix uralensis</i></p> <p><i>Aquilla pomarina</i></p>	Marimea populatiei, Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89	cca. 210 ha	Modelare în GIS

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare a amenajamentului silvic; - pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.								
lucrări de ajutorare a regenerării naturale, Îngrijirea culturilor tinere	mobilizarea solului, extragerea semințului și tineretului neutilizabil preexistent,	poluare fonică	perturbarea speciilor de păsări sălbatice	perturbarea speciilor de interes conservativ	alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement)	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	păsări sălbatice	Marimea populației, Distribuția speciilor în sistemul de carioaj european ETRS89	cca. 380 ha	Modelare în GIS

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șaț

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	extragerea parțială a subarboretului și lucrări de îngrijire a regenerării naturale- receperea semințșului sau a tineretului de fag vătămat, descopleșire									

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
ROSPA0085	<i>Aegolius funereus,</i> <i>Dendrocopos leucotos,</i> <i>Dryocopus martius,</i> <i>Ficedula albicollis,</i> <i>Ficedula parva,</i> <i>Lanius collurio,</i> <i>Picooides tridactylus,</i> <i>Strix uralensis,</i> <i>Aquila pomarinaFalco peregrinus</i> <i>Lanius collurio</i>	Împăduriri Completări Îngrijirea culturilor tinere Recep.sem.văt. Mobiliz.de sol, Strângerea și îndep. litierei groase, Distrugerea și îndep. păturii vii, Îndepărtarea humusului brut.	Pozitiv sau nul	-	-	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
	<i>Lanius minor</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pemis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Extr.sem.neut. Recep.sem.văt.				
		Descopleșiri	Nul	-	-	-
		Degajări				
		Curățiri				
		Rărituri				
		Tăieri de igienă				
		Tăieri progresive	-	Mediu	-	Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management)
		Tăieri succesive				
	Tăieri de conservare	Nul	-	-	Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management)	

e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

Analiza detaliată a semnificației impactului este prezentată pentru fiecare habitat și specie din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect în tabelul din anexa prezentului studiu.

ROSPA0085 Pierderea habitatelor de cuibărire

În urma implementării Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar existente ROSPA0085 Munții Rodnei. Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

Alterarea habitatelor

Lucrările silvice prevăzute în amenajament pot duce la alterarea habitatelor prin mai multe mecanisme, dintre care cel mai important este reducerea vârstei arboretelor parcurse cu tăieri, afectarea stratului ierbos caracteristic, degradarea habitatelor urmare emisiilor de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. Traficul auto și utilajele folosite pentru realizarea intervențiilor din perioadele aferente fiecărui tip de lucrări silvice pot, de asemenea, conduce la creșterea turbidității apei. Extragerea arborilor maturi din arboretele parcurse cu tăieri generează degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de păsări de interes conservativ. Impactul a fost cuantificat ca fiind nesemnificativ, local și reversibil.

Nivelul în cazul acestor potențiale impacturi a fost estimat ca nesemnificativ, având în vedere riscul redus de producere a unor poluări accidentale la nivelul pâraielor (P. Gagi) din interiorul sitului, precum și riscul de răspândire a speciilor invazive în zonă. Au fost considerate ca având potențialul de a fi afectate nesemnificativ habitatele speciilor *Aegolius funereus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lanius collurio*, *Picoides tridactylus*, *Strix uralensis*, *Aquila pomarina*.

Fragmentarea habitatului

În cazul acestui sit Natura 2000, obiectivele amenajamentului silvic nu au fost considerate a fi în măsură să conducă la fragmentarea habitatelor favorabile ale speciilor de faună. Intervențiile propuse prin plan nu sunt considerate a fi în măsură să fragmenteze habitatele acvatiche de la nivelul sitului. Lucrările propuse în proximitatea corpurilor de apă nu implică realizarea de praguri care să creeze diferențe de nivel în albiile râurilor/pâraielor. Prin activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea niciunui habitat de interes comunitar.

Perturbarea activității speciilor

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor propuse în prezentul amenajament silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din prezentul studiu de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

Schimbări în densitatea populațiilor

Densitatea indivizilor în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor au o putere de regenerare mare datorită fie unei bune fructificări/înmulțiri vegetative pe

cale naturală-în cazul vegetației, fie habitatelor propice de reproducere, hrană și adăpost a speciilor de faună. Exemplele de faună care se vor retrage din zona propusă nu vor modifica semnificativ densitatea populațiilor în zonele adiacente. În urma implementării prevederilor amenajamentului propus, nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului

Având în vedere compoziția habitatelor observate și speciile identificate prognozăm o refacere rapidă a ecosistemului natural și a exemplarele de floră și faună prezente, chiar și fără măsuri de reducere a impactului, deoarece, pe de o parte impactul este nesemnificativ, iar pe de alta parte gradul de vulnerabilitate a florei, faunei, respectiv a ecosistemelor din zonă este redus.

Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Implementarea proiectului propus nu va determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale care să poată determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

f) Măsurile de evitare și reducere a impactului

Tabelul nr.30 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Nr.crt. nr.MS	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
MS1	Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor prin efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor*.	P	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i>	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	conform tabelului următor	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări
MS2	Extragerea masei lemnoase parchetelor situate în ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie-31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.	R	<i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri
MS3	În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.	R		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/ Insule de imbatranire/arbori de biodeiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm	extragerea masei lemnoase	permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri
MS4	Respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase: – asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice	E		Abundenta specii edificatoare de arbori	extragerea masei lemnoase	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;</p> <ul style="list-style-type: none"> – întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate; – la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pârâurilor; – se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi); – exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului; – în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel; – se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor; – arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane; – doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați; – la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face 						

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>În afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;</p> <ul style="list-style-type: none"> – se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat; – la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului; – la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor; 						
MS5	<p>Arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.</p> <ul style="list-style-type: none"> – se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului. 			Abundenta specii edificatoare de arbori	extragerea masei lemnoase	permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr.crt. nr.MS	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
	<ul style="list-style-type: none"> – lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp. – se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. – se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va putea interveni în cazul apariției unor semne de torențialitate. – se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânța a speciilor principale. – lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semînșului instalat. – se va evita plantarea. – se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare, chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului. – colectarea cetinei este interzisă – este interzis accesul fără drept, în afara drumurilor publice, cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi. – în vederea asigurării unor condiții favorabile 						

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar, acolo unde arboretele permit, se vor menține 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase.</p> <ul style="list-style-type: none"> – se va asigura paza și protecția pădurilor, contra tăierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos. – se va asigura controlul și prevenirea incendiilor. – se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. – zonele dezgolate de vegetație forestieră, cum sunt căile de scos-apropiat, drumuri forestiere dezafectate, în măsura existenței resurselor necesare, se vor reconstrui ecologic, în vederea refacerii habitatelor naturale. menținerea suprafețelor actuale ale habitatului prin aplicarea unui set de intervenții silviculturale specifice stadiului de dezvoltare al arboretelor, menite să conducă structura și compoziția acestora spre tipurile fundamentale de pădure, implicit spre un statut de conservare favorabil al habitatului; – promovarea regenerării naturale a speciilor native in situ prin corelarea momentului tăielor de regenerare cu anii de fructificație; 						

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șaț

Nr.crt. nr.MS	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
	<ul style="list-style-type: none"> – respectarea normelor silvice în ceea ce privește stabilirea formulilor de împădurire în cadrul lucrărilor de regenerări artificiale sau completarea regenerărilor naturale astfel încât să nu fie introduse specii din afara arealului, ce nu corespund tipurilor naturale de pădure (exemplu molid); – respectarea normelor silvice în ceea ce privește proveniența genetică a materialului semincer destinat regenerărilor artificiale; – promovarea unor metode și tehnologii de exploatare a lemnului cât mai puțin agresive pentru ecosistemele forestiere (promovarea colectării masei lemnoase prin suspendare); – evitarea extragerii arborilor bătrâni, scorburoși, cu valoare economică oricum redusă; – interzicerea pășunatului în pădure acest fapt având ca efect negativ compactarea solului și îngreunarea regenerărilor naturale sau artificiale; – controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci); – interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică – la lucrările de îngrijire a plantațiilor și a arboretelor tinere să se urmărească diminuarea proporției speciilor invazive, respectiv promovarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure. 						
MS6	– interzicerea abandonării deșeurilor de orice	R	<i>Aegolius funereus</i>	Mărimea	perturbarea	01 Aprilie-31	în toate u.a.-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț

Nr.crt. nr.MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	<p>natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;</p> <ul style="list-style-type: none"> – beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă; – respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact; – interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; – interzicerea perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; – La identificarea în cadrul parchetelor de exploatare sau în proximitatea acestora a puilor de păsări sălbatice, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. – Este interzis accesul în cele patru situri cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice; 		<p><i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picooides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i></p>	populației	speciilor	Iulie a fiecărui an	urile din ROSPA0085 parcurse cu lucrări
MS7	<ul style="list-style-type: none"> – Pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 	R	<p><i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i></p>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile din ROSPA0085 parcurse cu

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>50 m față de cursurile de apă;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă; – Nu se vor depozita volume de pământ, arbori sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață; – interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic; – după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială – Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor – interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede; – interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic; 						lucrări
MS8	<ul style="list-style-type: none"> – În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase (sau de amestec) vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, 	R	<p><i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i></p>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	anual	în toate u.a.-urile din ROSPA0085 parcurse cu lucrări

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț

Nr.crt. nr.MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	<p>parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure; – Interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii; – în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu; – respectarea căilor de acces existente la nivelul ocolului silvic. <ul style="list-style-type: none"> – nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă; – în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu; 		<p><i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i></p>				
MS9	<p>Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală: Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, pe teritoriul fondului forestier nu au fost identificate arborete cu fenomene de uscare. Având în vedere cele menționate, este necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și combatere, ce constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - extragerea la timp a exemplarelor uscate; - menținerea în arborete a unor consistențe pline; - cultivarea speciilor din ecotipul local 	E	<p><i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i></p>	Abundenta specii edificatoare de arbori viabili	dezvoltarea speciilor dăunătoare (<i>ipidae</i>)	permanent	în toate u.a.-urile

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Șanț

Nr.crt. nr.MS	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
	<p>corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;</p> <ul style="list-style-type: none"> - evitarea tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă; - combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic. 						

* În domeniul forestier, pentru o bună adoptare a lucrărilor silvotehnice la necesitățile de gospodărire a pădurii, se utilizează anul forestier, an care este cuprins între 1 septembrie și 31 august și care se suprapune de fapt peste un sezon de repaus vegetativ și un sezon de vegetație.

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie), cu excepția parchetelor situate în ROSPA0085 Munții Rodnei, unde în perioada 1 Aprilie-31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.

Tabel 31

Lucrare		Epoca de
	1. Tăieri de regenerare	
a	Codru cu tăieri succesive	01.09 – 31.08
b	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.10 – 31.03
	Tăieri de dezvoltare și tăieri definitive	01.09. – 15.04
	Codru cu tăieri progresive quercinee și amestecuri de diferite foioase:	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificație	01.10 – 31.03
	tăieri de lărgire și tăieri de racordare rășinoase și amestecuride rășinoase cu foioase:	01.09 – 31.03
	tăieri de însămânțare	01.09 – 31.08
c	tăieri de lărgire și tăieri de racordare codru cu tăieri de transformare grădinărit:	01.09 – 15.04
	în arborete cu semințis sub 25% din suprafață	01.09 – 31.08
	în arborete cu semințis peste 25% din suprafață	15.09 – 15.04
	2. Tăieri de îngrijire	
a	curățiri la rășinoase	01.09 – 1.05 15.06 – 31.08
b	curățiri la foioase	01.09 – 31.08
c	rărituri la gorunete, stejărete, șleauri	01.09 – 31.08
	3. Tăieri de produse accidentale și tăieri de igienă	
a	în arboretele fără regenerare	în tot cursul
b	când se urmărește regenerarea parțială din lăstari sau semințisul existent (sau când urmează a fi făcute semănături direct sub masiv)	15.IX-31.III

Perioadele prevăzute sunt maxime, în cazuri excepționale, în care sezonul de vegetație începe mai devreme sau se prelungește toamna, se vor stabili epoci de recoltare adecvate.

Dar este cunoscut faptul că influențele negative ale activității de exploatare sunt cu atât mai mari cu cât acestea se desfășoară pe o perioadă mai lungă de timp. De aceea, în cadrul perioadelor (epocilor) în care este permisă desfășurarea activităților de exploatare se acordă durate de timp în care acestea trebuie să fie încheiate. Aceste durate se referă la aceleași procese de recoltare și colectare și sunt diferențiate în funcție de zona geografică în care se găsește amplasat parchetul și de volumul de masă lemnoasă de exploatat.

g) Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Tabel 32

Măsură (nr. din tab)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
MS2	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației				x	x	x	x							01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	În toate u.a.- urile parcurse cu lucrări din SPA: u.a: 2, 3, 4, 16, 19, 66, 68, 115, 125, 126, 127, 1A, 1 B, 1 C, 116 A, 116 B, 116 C, 116 D, 117 A, 117 B, 118 A, 118 B, 118 C, 119 A, 12 A, 12 B, 120 A, 120 B, 120 C, 121 A, 121 B, 121 C, 122 A, 122 B, 122 C, 123 A, 123 B, 123 C, 123 D, 123 E, 124 A, 124 B, 124 C, 12V, 13 A, 13A, 17 A, 17 B, 17 C, 17 D, 17 E, 17 F,	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă- zut anual

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																17A1, 17A2, 17C, 18 A, 18 B, 20 A, 20 B, 49 B, 50 B, 50 C, 65 A, 65 B, 69 A, 69 B.		
MS1, MS3		Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/ Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	01.08.-31.03		Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS4		Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x					x	x	x	x	x	01.08.-31.03	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări din SPA:	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS5		Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x					x	x	x	x	x	01.08.-31.03	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări din SPA:	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevă-zut anual
MS6		Mărimea populației				x	x	x	x						01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări din	Ocolul Silvic Izvorul Someșului	de prevă-zut

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

																SPA:	Mare R.A.	anual
MS7		Mărimea populației				x	x	x	x						01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări din SPA:	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevăzut anual
MS8		Mărimea populației	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări din SPA:	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevăzut anual
MS9	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări din SPA:	Ocolul Silvic Izvorul Someșului Mare R.A.	de prevăzut anual

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

Tabel 33

Programul de monitorizare a măsurilor

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

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
ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	perturbarea speciilor	MS2	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	În toate u.a.-urile parcuse cu lucrări în situri	nr. și suprafața lucrărilor în perioada cu restricții	nr., ha	anual	u.a.-urile parcuse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare
ROSPA0085 Munții Rodnei	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i>	perturbarea speciilor	MS9	anual	În toate u.a.-urile parcuse cu lucrări în situri	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în	nr./ha,	anual	În toate u.a.-urile parcuse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Izvorul Someșului Mare

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

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
	<i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>					parcelă							

i) Evaluarea impactului rezidual

Tabel 34

ANPIC	Denumire	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA0085 Munții Rodnei		B02.03 îndepărtarea lăstărișului	<i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i>	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	MS1, MS4, MS6	nesemnificativ
		perturbarea speciilor	<i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i>	mărimea populației	MS2,MS5, MS7, MS9, MS8	nesemnificativ

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

ANPIC	Denumire	Impact	Specia/ habitatul afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			<i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>			

Măsurile de evitare și reducere a impactului au fost dimensionate astfel încât să asigure fie evitarea producerii impacturilor, fie reducerea acestora la un nivel nesemnificativ. Se estimează că impactul rezidual va fi unul nesemnificativ pentru toate habitatele și speciile din siturile analizate. Aceasta presupune deopotrivă că implementarea măsurilor va asigura evitarea afectării integrității siturilor Natura 2000 și ROSC1125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei.

II: Soluțiile alternative

II.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*

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

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.

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

Peste suprafața teritorială a U.P. VII COBĂȘEL - ZMEU se suprapune parțial (728,4 ha) aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0085 – Munții Rodnei constituită în baza HG nr. 1284 din 24.10.2007.

Implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de 110 de ani pentru arboretele incluse în SUP J, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor de pădure și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

La elaborarea prezentului studiu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț, cu Planul de management al ROSCI125 Munții Rodnei, ROSPA0085 Munții Rodnei și Parcului National Munții Rodnei 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.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

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

În baza evaluării efectuate, concluzionăm că pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Șanț nu sunt necesare stabilirea și implementarea unor măsuri compensatorii, măsurile de conservare propuse asigurând premisele atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ROSPA0085 Munții Rodnei.

IV. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului

Întocmirea Studiului de evaluare adecvată prezent s-a realizat prin parcurgerea următoarelor etape:

E.1. Etapa 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 de interes din ROSPA0085 Munții Rodnei, posibil a fi afectate de proiect și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru proiect.

O sursă importantă de documentare au reprezentat-o Planul de management al ariilor naturale protejate.

E.2. Etapa 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 teren a cuprins mai multe sesiuni de observații, în perioada August 2022- Iulie 2023.

E.3. 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 proiectului 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.

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

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

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Tabel 44

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză (ex. expert habitate forestiere)	Descrierea experienței
analist de mediu Cengher Călin Bogdan		Aprilie 2023 – August 2023	expert procedură de mediu, GIS, activități cu impact antropic	conform CV-urilor anexate
ing. silvic Rareș Buian			expert habitate forestiere	
ecolog Petrescu Mihai – Ciprian			expert habitate și specii de interes comunitar	
Biolog Cătălin Fuciu			expert ornitolog	

V. Concluziile evaluării adecvate

Obiectivele Amenajamentul silvic a U.P.VII Cobășel-Zmeu din cadrul OS Izvorul Someșului Mare R.A. coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar. În cazul habitatelor acestora, 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 pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din siturile Natura2000 ROSPA0085 Munții Rodnei, ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar sau a habitatelor avifaunei de interes conservativ.

Unele dintre lucrări precum completările, 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.

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

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

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

Ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de păsări sălbatice, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.

Impactul lucrărilor silvotehnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.

Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.

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.

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor din ROSPA0085 Munții Rodnei sau din ariile naturale protejate învecinate - ROSCI0125 Munții Rodnei și Parcul National Munții Rodnei. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea speciilor existente.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Șanț
Studiu de evaluare adecvată

Tabelul nr. 45 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/par ametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
Tăieri progresive	ROSPA0085 Munții Rodnei,	<i>Aegolius funereus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Picoides tridactylus</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Aquila pomarina</i>	Populațiile speciilor; Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemetrul mai mare de 45 cm	deteriorarea temporară calității habitatului speciilor, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul-tratamentcu perioadă lungă de regenerare; degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ; perturbarea speciilor de păsări sălbatice	MS1-MS9	nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată aparținând comunei Poiana Ilvei

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
tăieri de conservare	ROSPA0085 Munții Rodnei,	păsări sălbatice	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diimetrul mai mare de 45 cm; Marimea populatiei	nu au fost identificate alte PP, care împreună să genereze Impacturi cumulative		nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
lucrări de ajutorare a regenerării naturale, Îngrijirea culturilor tinere	ROSPA0085 Munții Rodnei,	păsări sălbatice	Marimea populatiei			nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

nr.crt	Sit Natura 2000	Componenta Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
446	ROSPA0085 Munții Rodnei	Pasari	A223	Aegolius funereus	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	Natura 2000 Network Viewer și Anexa 1 al Planului de management al Parcului Național Munții Rodnei	Formular standard Natura 2000 pentru aria protejată ROSCI0125, Planul de management al Parcului Național Muntii Rodnei ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, Obiective de conservare specifice pentru ROSCI0125 Muntii Rodnei	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
447												Suprafata habitatului speciei
448												Tendintele populatiei
449												Tipar de distributie
450												Proportia padurilor batrane
451			Suprafata habitatelor de paduri									
452			A091	Aquila chrysaetos	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	Natura 2000 Network Viewer și Anexa 1 al Planului de management al Parcului Național Munții Rodnei	Formular standard Natura 2000 pentru aria protejată ROSCI0125, Planul de management al Parcului Național Muntii Rodnei ROSCI0125 Munții Rodnei și ROSPA0085 Munții Rodnei, Obiective de conservare specifice pentru ROSCI0125 Muntii Rodnei	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
453												Suprafata habitatului speciei
454												Tendintele populatiei
455												Tipar de distributie
456	Suprafata habitatelor de paduri											
457	Suprafata habitatelor de pajisti											

458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475

A104	Bonasa bonasia	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	
A224	Caprimulgus Europæus	R	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	
A139	Charadrius Morinelus	W	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	

		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Tipar de distributie
		Proportia padurilor batrane
		Suprafata habitatelor de paduri
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Tipar de distributie
		Proportia padurilor batrane
		Suprafata habitatelor de paduri
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri
nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Tipar de distributie

476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487

A030	Ciconia nigra	R	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A239	Dendrocopos leucotos	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

		Suprafata habitatelor umede
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Suprafata habitatelor de paduri
		Marimea populatiei
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane

488
489
490
491
492
493
494
495
496
497

A236	Dryocopus martius	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri

498
499
500
501
502
503
504
505

A321	Ficedula albicollis	W	Se suprapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
------	---------------------	---	---	-----------------------------------

favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari

506							
507							
508	A320	Ficedula parva	W	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare
509							Marimea populatiei
510							Suprafata habitatului speciei
511							Tendintele populatiei
512							Proportia padurilor batrane
513							Tipar de distributie
514							Suprafata habitatelor de paduri
515							Suprafata habitatelor de pajisti
516							Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
517							Marimea populatiei
							Suprafata habitatului speciei
							Tendintele populatiei
							Proportia padurilor batrane

518	A217	Glaucidium passerinum	W	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
519								Suprafata habitatelor de paduri
520								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
521	A338	Lanius collurio	W	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
522								Suprafata habitatului speciei
523								Tendintele populatiei
524								Suprafata habitatelor arabile eentensive
525								Tipar de distributie
526								Suprafata habitatelor de pajisti

527								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
528	A072	Pernis apivorus	W	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
529								Suprafata habitatului speciei
530								Tendintele populatiei
531								Tipar de distributie
532								Suprafata habitatelor de paduri
533								Suprafata habitatelor de pajisti
534								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
535	A241	Picoides tridactylus	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
536								Suprafata habitatului speciei
537								Tendintele populatiei

546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564

A108	Tetrao urogallus	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	
A229	Alcedo atthis	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	

		Suprafata habitatelor de paduri
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Nivelul apei
		Suprafata habitatelor de hranire a stufurilor si a vegetatiei submerse
		Suprafata vegetatiei lemnoase de-a lungul malurilor
		Calitatea apei
		Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane

565	A090	Aquila clanga	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Tipar de distributie
566								Suprafata habitatelor de paduri
567								Suprafata habitatelor de pajisti
568								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
569	A089	Aquila pomarina	R	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
570								Suprafata habitatului speciei
571								Tendintele populatiei
572								Proportia padurilor batrane

573								Tipar de distributie
574								Suprafata habitatelor de paduri
575								Suprafata habitatelor de pajisti
576								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
577	A215	Bubo bubo	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
578								Suprafata habitatului speciei
579								Tendintele populatiei
580								Proportia padurilor batrane
581								Tipar de distributie
582	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri							
583	Suprafata habitatelor de paduri							
584	Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari							
585	A031	Ciconia ciconia	R	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
586								Suprafata habitatului speciei
587								Tendintele populatiei
588								Tipar de distributie

589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606

A081	Circus aeruginosus	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A082	Circus cyaneus	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

		Suprafata habitatelor de pajisti
		Suprafata habitatelor arabile eentensive
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Tipar de distributie
		Suprafata habitataelor de hranire, a stufului si a vegetatieie acvatice submerse
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Suprafata habitatelor arabile
		Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de pajisti
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
		Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei

617								Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri
618								Marimea populatiei
619								Suprafata habitatului speciei
620								Tendintele populatiei
621								Proportia padurilor batrane
622	A429	Dendrocopos syriacus	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
623								Suprafata habitatelor de paduri
624								Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri
625								Marimea populatiei
626								Suprafata habitatului speciei
627								Tendintele populatiei
628								Proportia padurilor batrane

629		A098	Falco columbarius	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
630									Suprafata habitatelor de paduri
631									Suprafata habitatelor de pajiste
632									Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
633									Marimea populatiei
634									Suprafata habitatului speciei
635									Tendintele populatiei
636									Proportia padurilor batrane
637		A103	Falco peregrinus	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
638									Suprafata habitatelor de paduri
639									Suprafata habitatelor de pajiste
640									Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
641									Marimea populatiei
642									Suprafata habitatului speciei
643									Tendintele populatiei
644									Proportia padurilor batrane

645	A092	Hieraaetus pennatus	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Tipar de distributie
646								Suprafata habitatelor de paduri
647								Suprafata habitatelor de pajiste
648								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
649	A339	Lanius minor	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Marimea populatiei
650								Suprafata habitatului speciei
651								Tendintele populatiei
652								Proportia padurilor batrane
653	A246	Lullula arborea	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
654								Suprafata habitatelor arabile
655								Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
656								Marimea populatiei
657	A246	Lullula arborea	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări	favorabila	Mentinerea starii de conservare	Suprafata habitatului speciei
658								Tendintele populatiei
659								Tipar de distributie
660								Suprafata habitatelor de paduri

661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678

A234	Picus canus	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări
A307	Sylvia nisoria	P	Se supapune cu aria de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări

		Suprafata habitatelor de pajiste
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
		Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
		Proportia padurilor batrane
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor de paduri
		Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri
		Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei
favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
		Suprafata habitatelor arabile
		Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
		Marimea populatiei
		Suprafata habitatului speciei
		Tendintele populatiei

679									Suprafata habitatelor de tufisuri, tufarisuri	
680		A409	Tetrao tetrix	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări		nefavorabila	Imbunatatirea starii de conservare	Tipar de distributie
681										Suprafata habitatelor de paduri
682										Proportia padurilor batrane
683										Suprafata habitatelor de pajisti mozaicate cu vegetatie arborescenta, pasuni si cu arbori solitari
684										Marimea populatiei
685										Suprafata habitatului speciei
686										Tendintele populatiei
687		A166	Tringa glareola	P	Inafara ariei de interventie	Anexa 1 a Directivei Păsări		favorabila	Mentinerea starii de conservare	Tipar de distributie
688										Suprafata cu vegetatie arbustiva
689										Suprafata habitatelor de mlastini si zone umede

nr.crt	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
446	perechi	120	150	min 150	nu	-	-	-	-	-	-
447	Ha	-	-	minim 33461,52 Ha (61,04 % din suprafata sitului)	nu	-	-	-	-	-	-
448	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
449	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
450	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
451	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
452	perechi	10	15	min 15	nu	-	-	-	-	-	-
453	Ha	-	-	min 54819 Ha, 100% din suprafata sitului	nu	-	-	-	-	-	-
454	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
455	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
456	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
457	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-

458	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
459	perechi	220	280	min 280	nu	-	-	-	-	-	-
460	Ha	-	-	minim	nu	-	-	-	-	-	-
461	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
462	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
463	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
464	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
465	perechi	30	40	min 40	nu	-	-	-	-	-	-
466	Ha	-	-	minim 19191	nu	-	-	-	-	-	-
467	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
468	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
469	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
470	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
471	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-	-
472	perechi	2	3	min 3	nu	-	-	-	-	-	-
473	Ha	-	-	minim 54191 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
474	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
475	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-

476	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
477	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
478	perechi	1	3	min 2	nu	-	-	-	-	-	-
479	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
480	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
481	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
482	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
483	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
484	perechi	40	60	min 50	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica; 324,85 ha	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
485	Ha	-	-	min 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
486	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
487	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-

488	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Nesemnificativ
489	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
490	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-	-
491	perechi	70	90	min 25	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
492	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
493	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
494	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
495	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
496	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
497	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-	-

498	perechi	100	110	min 110	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafată.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
499	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
500	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
501	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
502	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Nesemnificativ
503	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
504	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
505	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

506	perechi	100	110	min 110	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
507	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
508	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
509	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
510	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Nesemnificativ
511	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
512	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
513	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
514	perechi	15	20	min 20	nu	-	-	-	-	-	-
515	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
516	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
517	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-

518	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Nesemnificativ
519	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
520	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
521	perechi	90	100	min 20	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
522	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
523	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
524	Ha	-	-	nesemnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
525	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
526	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-

527	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
528	perechi	10	20	min 20	nu	-	-	-	-	-	-
529	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
530	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
531	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
532	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
533	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
534	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
535	perechi	40	50	min 20	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
536	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
537	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-

538	%	-	-	Cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	
539	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Nesemnificativ
540	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	
541	perechi	6	8	min 20	da	Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
542	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	
543	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	
544	%	-	-	Cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	
545	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	Poate fi influentat de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Se vor utiliza autovehicule moderne, cu motoare si echipamente silentioase.	Nesemnificativ

546	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
547	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
548	perechi	180	200	min 20	nu	-	-	-	-	-	-
549	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
550	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
551	%	-	-	Cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
552	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
553	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
554	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
555	perechi	20	20	min 20	nu	-	-	-	-	-	-
556	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
557	m	-	-	Stabil, cu fluctuatii rapide primavara	nu	-	-	-	-	-	-
558	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
559	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
560	Adancimea(m)	-	-	Cel putin 2	nu	-	-	-	-	-	-
561	perechi	1	1	min 1	nu	-	-	-	-	-	-
562	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
563	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
564	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-

565	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	
566	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	
567	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	
568	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	
569	perechi	10	10	min 10	da	populația poate fi influentata de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor de extindere a drumului forestier și a celor de exploatare și transport a masei lemnoase. Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
570	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	
571	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	
572	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	

573	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-
574	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
575	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-
576	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
577	perechi	6	8	min 8	da	-	-	-	-	-
578	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
579	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
580	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-
581	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-	-
582	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-
583	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-
584	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
585	perechi	5	5	min 5	nu	-	-	-	-	-
586	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-
587	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-
588	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-

589	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
590	Ha	-	-	cel putin	nu	-	-	-	-	-	-
591	perechi	4	5	min 5	nu	-	-	-	-	-	-
592	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
593	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
594	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
595	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
596	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
597	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
598	perechi	10	11	min 110	nu	-	-	-	-	-	-
599	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
600	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
601	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
602	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
603	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
604	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
605	perechi	2	3	min 3	nu	-	-	-	-	-	-
606	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-

607	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	
608	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	
609	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	
610	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	
611	perechi	90	100	min 100	da	-	-	-	-	-	
612	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	
613	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	
614	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	
615	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	populația poate fi influentata de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor de extindere a drumului forestier și a celor de exploatare și transport a masei lemnoase. Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafață.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
616	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	

617	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-	
618	perechi	90	100	min 100	nu	-	-	-	-	-	
619	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	
620	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	
621	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	
622	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	populația poate fi influentata de nivelul de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor de extindere a drumului forestier și a celor de exploatare și transport a masei lemnoase. Numarul de indivizi poate fi afectat de emisia gazelor cu efect de sera de praful rezultat in urma lucrarilor de ingrijire și conducere a arboretelor. Suprafata habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de păsări caracteristice habitatelor forestiere se va reduce temporar (6-8 ani) până la refacerea stării de masiv. Este vorba însă de modificări calitative ale habitatului și nu de pierdere fizică de suprafată.	Magnitudine : mica Senzitivitate : mica	Minor	Schimbări în habitate sau specii care pot fi observate și măsurate, dar sunt la aceeași scară cu variabilitatea naturală	Pentru realizarea lucrarilor se vor folosii utilaje cu inspectii tehnice la zi și se vor respecta normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. Exploatarea masei lemnoase se va realiza în afara perioadei 01 Aprilie-31 Iulie (perioada de cuibărit și creștere a puilor)	Nesemnificativ
623	Ha	-	-	cel puțin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	
624	Nr/Ha	-	-	cel puțin 4	nu	-	-	-	-	-	
625	perechi	25	30	min 30	nu	-	-	-	-	-	
626	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	
627	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	
628	%	-	-	cel puțin 40%	nu	-	-	-	-	-	

629	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
630	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
631	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
632	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
633	perechi	5	6	min 6	nu	-	-	-	-	-	-
634	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
635	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
636	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
637	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
638	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
639	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
640	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
641	perechi	1	2	min 2	nu	-	-	-	-	-	-
642	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
643	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
644	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-

645	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
646	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
647	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
648	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
649	perechi	10	110	min 110	da	-	-	-	-	-	-
650	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
651	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
652	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
653	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-	-	-
654	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
655	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
656	perechi	90	100	min 100	da	-	-	-	-	-	-
657	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
658	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
659	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-	-	-
660	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-

661	Ha	-	-	cel putin 12611.36 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
662	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
663	perechi	140	150	min 150	da	-	-	-	-	-	-
664	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
665	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
666	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
667	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-	-	-
668	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
669	Nr/Ha	-	-	cel putin 4	nu	-	-	-	-	-	-
670	perechi	sute	sute	sute	da	-	-	-	-	-	-
671	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
672	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
673	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	da	-	-	-	-	-	-
674	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
675	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
676	perechi	zeci	zeci	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
677	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
678	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-

679	Ha	-	-	cel putin 6579.84	nu	-	-	-	-	-	-
680	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
681	Ha	-	-	cel putin 35640.8 Ha	nu	-	-	-	-	-	-
682	%	-	-	cel putin 40%	nu	-	-	-	-	-	-
683	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
684	perechi	40	50	min 50	nu	-	-	-	-	-	-
685	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-
686	schimbare procent	-	-	Stabila sau in crestere	nu	-	-	-	-	-	-
687	tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	-	-	Fara scadere semnificativa	nu	-	-	-	-	-	-
688	Ha	-	-	cel putin 6579.84	nu	-	-	-	-	-	-
689	Ha	-	-	Nestabilita	nu	-	-	-	-	-	-