

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru planul

**” AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI,
DIN CADRUL DIRECȚIEI SILVICE SIBIU”**

Titular plan: R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Sibiu

Aprilie 2024

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:	16
a.1).3. Justificarea necesității planului	29
a.1).4. Descrierea ciclului de viață al planului	29
a.1).5 Resursele naturale necesare implementării PP	47
a.1).6 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	48
a.1).6.1 U.P.I Dumbrăveni	49
a.1).6.2 U.P.II Laslea.....	85
a.1).6.3 U.P.III Nou Săsesc	104
a.1).6.4 U.P.IV Valchid	128
a.1).6.5 U.P.V Biertan	141
a.1).6.6 U.P.VI Ațel.....	156
a.1).7 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP	166
a.1).8 Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora.....	167
a.1).9 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP	169
a.1).10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului	177
a.1).11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului	177
a.1).12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului.....	178
a.1).13. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ	178
a.1).14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului ...	180
a.1).15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP	181
a.1).16. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC	181
a.2) Efecte generate de intervențiile PP	182
a.3) Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat	187
b.1 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate ca urmare a implementării planului.....	188
b.2. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP.....	196
b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	233
b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC.....	238

b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP;	245
c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren.....	250
d) Analiza presiunilor și amenințărilor	254
e) Evaluarea impactului	257
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului	257
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor	268
f) Măsurile de evitare și reducere a impactului.....	270
g) Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului	283
h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	289
i) Evaluarea impactului rezidual	295
II: Soluțiile alternative	297
II.a) Alternativa zero - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic	297
II.b) Alternativa unu - varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului silvic.....	298
III. Măsurile compensatorii.....	300
IV. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului	300
V. Concluziile evaluării adecvate	301

Studiu elaborat de
Experți evaluatori de mediu:

analist de mediu **Cengher Călin Bogdan**
Pandurilor nr.24 Reghin, <tel:0722572818>
calincengher@gmail.com



dr. geogr. **Ana-Maria Corpade**
ana.corpade@gmail.com
(+40)745-540.970



ing. silvic **Buian Rareș**
Sibiu, str. Morilor 9A
Telefon: [+40269218120](tel:+40269218120);
raresbuian@gmail.com

ecolog **Alexandru Nicoară**
Semaforului 30, cod: 550320, Sibiu,
0735514581; alexandrunicoara@yahoo.com

 **Asociația Română de Mediu 1998**
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat 20214001 nr. 2023/04/2022/UK/26

CERTIFICAT DE ATESTARE
Seria RGX nr. 414/02.11.2022
Valabil până la data de 02.11.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe versul¹⁾

Se atestă doamna **Ana Maria CORPADE** cu domiciliul în Cluj-Napoca, str. Georg Friedrich Hegel, nr. 9, jud. Cluj, CNP 2781213244255, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesul verbal nr. 33 din data 02.11.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-13b; RA-1; RM-1, RM-2, RM-3, RM-12, RM-13b; EA; MB-----**

Președintele Comisiei de atestare
Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RM) Raport de mediu; (EA) Studiul de evaluare adecvată; (BICA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (RGA) Evaluarea și gestionarea apărutului ambianței; (BBA) Evaluarea și gestionarea apărutului ambianței; (MR) Monitorizarea mediului.

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 metalelor de construcție; (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 elastomer; (11-a) Infrastructura de transport (aer, 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 derulează proiectele enunțate la pct. 13 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 Ocolului Silvic Dumbrăveni, a fost solicitat de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu prin Decizia etapei de încadrare.

Motivul elaborării studiului de evaluare adecvată constă în faptul că amplasamentul planului se află inclus parțial în perimetrul siturilor Natura 2000 după cum urmează:

- Fondul forestier din cadrul U.P. I Dumbrăveni, se suprapune parțial (86,17 ha - 36%) cu situl Natura 2000 ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare;
- Fondul forestier din cadrul U.P.II Laslea se suprapune integral pe 988,45 Ha cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare;
- Fondul forestier din cadrul III Nou Săsesc se suprapune integral pe 1610,80 Ha cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare;
- Fondul forestier din cadrul U.P. IV Valchid se suprapune integral pe suprafața de 1544,92 ha, peste Siturile Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului;
- Fondul forestier din cadrul U.P. V Biertan se suprapune parțial, pe o suprafață de 1642,6 ha cu ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și pe 1086,7 ha cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Drept urmare, 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 Ocolului Silvic Dumbrăveni, din cadrul Direcției Silvice Sibiu”**

Titularul planului: **R.N.P. – ROMSILVA, Direcția Silvică Sibiu**

Adresa: Calea Dumbrăvii 140, Sibiu

Tel: 0269-242411, 240502, 211854; fax: 0269-214970; email: office@sibiu.rosilva.ro

Obiectul prezentului studiu îl reprezintă amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului român, administrat de Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) – „Romsilva” prin Ocolul Silvic Dumbrăveni, din Direcția Silvică (D.S.) Sibiu.

Teritoriul este situat în Podișul Târnavelor. Din punct de vedere hidrografic, pădurile sunt cuprinse în bazinul inferior al Târnavei Mari.

Administrativ, pădurile și lucrările propuse sunt situate doar în județul Sibiu.

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul silvic Dumbrăveni este **8277,69 ha**, fiind este repartizat în **6 unități de producție**.

Tabel 1. Repartiția suprafețelor pe unități de gospodărire

U.P.	Denumire	Suprafața
I	Dumbrăveni	1242,44
II	Laslea	988,45
III	Nou Săsesc	1610,80
IV	Valchid	1544,92
V	Biertan	2139,74
VI	Ațel	751,34
Total		8277,69

A fost elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 4 unități de gospodărire și un studiu general la nivel de ocol silvic, proiectele cuprinzând 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.

În plus amenajamentele au anexate hărți detaliate, la scara 1:20 000 în cazul unităților de gospodărire și la scara 1:50 000 în cazul studiului general. Pe aceste hărți sunt evidențiate și limitele ariilor naturale protejate.

Obiectivele social - economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 2. Obiectivele gospodăririi pădurilor

Nr. crt.	Obiective social - economice și ecologice	Grupe de servicii oferite
I	DE PROTECȚIE	Conservarea pădurilor și asigurarea echilibrului ecologic:
1	Protecția apelor	- pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacuri de acumulare; - în jurul păstrăvăriilor;
2	Protecția terenurilor și solului	- asigurarea protecției solurilor pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu substrat de fliș, cu înclinare mai mare de 30 grade;

		-asigurarea protecției solurilor pe terenuri alunecătoare
3	Protecția monumentelor de cultură arheologică	- în păduri situate în jurul monumentelor de cultură arheologică
4	Conservarea mediului de viață, a genofondului și ecofondului forestier	- în zone destinate ocrotirii unor specii rare de vânat; - în arboretele situate în zona tampon a resurselor genetice forestiere; - în arboretele din perimetrele siturilor „Natura 2000”: ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI 0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare. - în rezervațiile de semințe (secundară). - producerea de semințe forestiere pentru GO, STP;
II	PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE	Creșterea potențialului productiv al pădurilor și obținerea de masă lemnoasă sortimente obișnuite:
5	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru furnire și cherestea; - lemn pentru construcții; - lemn de foc.
II	PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE	Valorificarea superioară a altor produse ale pădurilor:
6	Producția cinegetică și a produselor accesorii	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale.

Concomitent cu acestea se urmărește conservarea durabilă a biodiversității.

Tipurile de categorii funcționale în care sunt încadrate categoriile funcționale au următoarea semnificație:

- Tipul I (**T I**): -păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea integrală a naturii pentru care, prin lege, sunt interzise, recoltarea de masă lemnoasă, inclusiv tăierile de îngrijire și de igienă, precum și alte activități care ar putea dereglă echilibrul ecologic;
- arboretele vor fi conduse în regim natural;
- Tipul II (**T II**): - păduri cu funcții speciale de protecție situate pe stațiuni cu condiții ecologice grele, sau în care nu este posibilă sau admisă recoltare de masa lemnoasă;
- arboretele vor fi conduse prin lucrări de îngrijire și lucrări special de conservare sau lucrări speciale în rezervațiile de semințe;
- Tipul III (**T III**): - păduri cu funcții de protecție pentru care sunt admise doar tratamente intensive;
- Tipul IV (**T IV**): - păduri cu funcții de protecție pentru care sunt admise pe lângă tratamente intensive și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare

Organizarea procesului de producție cu reglementarea recoltării de produse principale se face pentru arboretele incluse în: T III și T IV.

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice stabilite este necesare ca arboretelor să li se aplice măsuri de gospodărire diferențiate. În acest scop s-au constituit patru subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite;
- S.U.P. „K” Rezervații pentru producerea de semințe forestiere;

- S.U.P. „M” Păduri supuse regimului de conservare deosebită.
În tabelul următor este prezentată situația acestora pe unități de producție-protecție.
- S.U.P. „A” Codru regulat - sortimente obișnuite:
 - constituită în toate unitățile de producție;
 - cuprinde arboretele din grupa I (T III și T IV);
 - se reglementează procesul de recoltare pentru produse principale;
 - sunt admise tratamente intensive sau alte tratamente cu restricții în aplicare;
- S.U.P. „K” - Rezervații pentru producerea de semințe forestiere:
 - constituită în toate unitățile de producție;
 - cuprinde arboretele din grupa I categoria funcțională 1.5.K. (T II);
 - sunt permise doar tăieri de igienă, precum și tăieri speciale de formare a coroanei și de stimulare a fructificației;
- S.U.P. „M” - Păduri supuse regimului de conservare deosebită:
 - constituită în toate unitățile de producție;
 - cuprinde arborete din grupa I, T II;
 - nu se reglementează recoltarea de masă lemnoasă prin tăieri de regenerare obișnuite;
 - conducerea se face prin lucrări de îngrijire și lucrări de conservare.

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;
- completări în sprijinul regenerării naturale se vor executa în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri progresive, în câteva arborete propuse pentru tăieri de conservare, dar și în arboretele tinere care nu sunt încă suficient de bine regenerare. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală; Ținând cont de dinamica regenerării naturale, se preconizează că suprafețele propuse vor fi mai mici. *Suprafața lucrărilor din planul de regenerare și îngrijire este orientativă, urmând ca la elaborarea planurilor anuale ocolul silvic să stabilească în mod concret lucrările necesare de executat, precum și suprafața acestora.*
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100 - 120 ani. 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 recomandă păstrarea a 7 arbori uscați sau scorburoși/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și chiropterele să-și poată instala cuiburile sau vizuinile. *Lucrările*

de îngrijire sunt obligatorii pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Cantitățile de extras variază după starea și stadiul arboretelor în momentul executării lucrării. Dacă în perioada de aplicare a amenajamentului, se constată că unele arborete realizează condițiile de a fi parcurse cu lucrări de îngrijire, acestea se vor executa, chiar dacă nu sunt menționate în planul de recoltare al amenajamentului.

La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere că obiectivele social economice și ecologice stabilite ca și condițiile naturale favorabile impun conducerea arboretelor spre structuri diversificate, relativ pluriene și pluriene, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție.

Alegerea tratamentelor s-a făcut pe tipuri de categorii funcționale în funcție de structura verticală și productivitatea actuală a arboretelor. Au fost evitate intervențiile prin care se dezgolește solul pe suprafețe mari și care nu asigură permanența pădurii și exercitarea de către aceasta a funcțiilor de protecție atribuite.

* S.U.P. „A” (T III, T IVI):

- Tăieri progresive: - pentru toate tipurile natural fundamentale, mai mult sau mai puțin degradate, cu capacitate de regenerare naturală din sămânță;
- Tăieri rase: - în cazul substituirilor în salcâmete;
- Tăieri în crâng: - în salcâmete;

* S.U.P. „E” (T I):

- Regim natural;

* S.U.P. „M” (T II):

- Tăieri de conservare;

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 3814/06.11.2012, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se va proceda în felul următor:

- în cazul produselor accidentale al căror volum nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic (arboretele din S.U.P. E vor fi supuse acestei proceduri indiferent de volumul afectat, dar numai după obținerea aprobării de la factorii de decizie abilitați legal);
- în cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20 % din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de

conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscure anormală etc.).

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, **valorile/volumele prevăzute fiind maximele**. 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, dar nu mai mult decât valorile prevăzute în amenajament;
- 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;

a.1).2 Localizarea geografică și administrativă

Teritoriul este situat în Podișul Târnavelor. Din punct de vedere hidrografic, pădurile sunt cuprinse în bazinul inferior al Târnavei Mari. Administrativ, pădurile sunt situate în județul Sibiu.

Din punct de vedere administrativ ocolul silvic se situează astfel:

U.P.I Dumbrăveni

Tabel 1

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Hoghilag	75-83, 85-89, 95-98, 100-104,107, 111-114, 118, 125, 132, 133, 135D, 142-143	374,50	30
		Dumbrăveni	35-43, 45-71, 134, 136-140	603,02	49
		Alma	5-16, 25, 26, 29-34, 126-130, 141	264,92	21
T O T A L				1242,44	100

U.P. II LASLEA

Tabel 2

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Comuna Laslea	2R, 8%, 12%, 13, 16, 17%, 20%, 21%, 22, 23, 24%, 26-29, 36-41, 44-46, 56-74, 76, 79, 85, 86, 82D, 83D, 84D.	913,78	100
Total județul Sibiu				913,78	92
2	Mureș	Comuna Daneș	1, 8%, 12%, 17%, 18, 19, 20%, 21%, 24%. - <i>Nu sunt lucrări</i>	74,67	100
Total județul Mureș - Nu sunt prevăzute lucrări				74,67	8
TOTAL U.P. II LASLEA				988,45	100

U.P. III NOU SĂSESC

Tabelul 3

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Comuna Agnita	37%	0,01	-
		Comuna Biertan	54%, 55%, 62%, 63, 64, 65, 66%, 67%, 68%, 69, 70%, 71, 72, 73%, 74%, 94D%, 99M%.	278,21	17
		Comuna Hoghilag	73%, 74%, 76%, 77%, 78%, 79%, 80%, 81%, 82%, 90%, 91%.	15,05	1
		Comuna Laslea	1-15, 17-36, 37%, 38-53, 54%, 55%, 56, 58, 61, 62%, 65%, 66%, 67%, 68%, 70%, 76%, 77%, 78%, 79%, 80%, 81%, 82%, 90%, 91%, 92D, 93D, 94D%, 95, 96, 97, 98, 99M%	1317,53	82
Total județul Sibiu				1610,80	100
TOTAL U.P. III NOU SĂSESC				1610,80	100

U.P. IV Valchid

Tabel 4

Nr. crt	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele componente	Suprafața	
				ha	%
1.	Sibiu	Dumbrăveni	87-91	166,58	11
2.		Hoghilag	1%, 2-5, 6%, 7-11, 12%, 13%, 14%, 15, 16, 17%, 76-86, 94	633,54	41
3.		Laslea	1%, 6%, 12%, 13%, 14%	4,73	-
4.		Biertan	17%, 18-48, 54-55, 68, 73,	740,07	48

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

			92-93, 95-100		
Total				1544,92	100

U.P. V Biertan

Tabel 5

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Comuna Ațel	70%, 71%, 72%, 74%, 75%, 101%, 102%, 103, 104%, 105%, 106%, 107%, 108%, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118%, 119%, 120%, 121%, 122%, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135%, 137%, 138%, 143%	600,19	27
		Comuna Bârghiș	40%, 41%, 42%, 43%, 62%	0,85	-
		Comuna Biertan	13%, 14, 15, 16, 18, 19, 31, 37, 39, 40%, 41%, 42%, 43%, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62%, 63%, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70%, 71%, 72%, 73, 74%, 75%, 76, 77%, 78%, 94%, 96%, 98%, 101%, 102%, 104%, 105%, 118%, 119%, 120%, 121%, 122%, 135%, 137%, 138%, 139, 140, 141, 142, 143%	803,40	37
		Orașul Dumbrăveni	1, 2%, 3%, 4, 5, 6, 7, 8%, 9, 10, 11, 12, 13%, 77%, 78%, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94%, 96%, 97, 98%, 105%, 106%, 107%, 108%, 133, 136, 149, 150, 151, 152	750,82	35
		Comuna Hoghilag	2%, 3%, 8%, 13%	1,30	-
		Comuna Moșna	62%, 63%	0,91	-
TOTAL				2157,47	99
Drumuri forestiere			144D -148D	11,44	1
TOTAL U.P. V Biertan				2168,91	100

VI Ațel

Tabel 6

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Sibiu	Comuna Ațel	9%, 10%, 13%, 14%, 15%, 17%, 20%, 21%, 26%, 27%, 42%, 54%	60,29	8
		Comuna Brăteiu	9%, 10%, 13%, 14%, 15%, 16, 17%, 18, 19, 20%, 21%, 22, 23, 24, 25, 26%, 27%, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42%, 43%, 44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 50%, 51, 54%	682,04	90
		Orașul Mediaș	44%, 45%, 46%, 47%, 48%, 49%, 50%	4,48	1
		Comuna Moșna	43%	0,19	-
TOTAL				747,00	99
Drumuri forestiere			52D, 53D	4,34	1
TOTAL U.P. VI Ațel				751,34	100

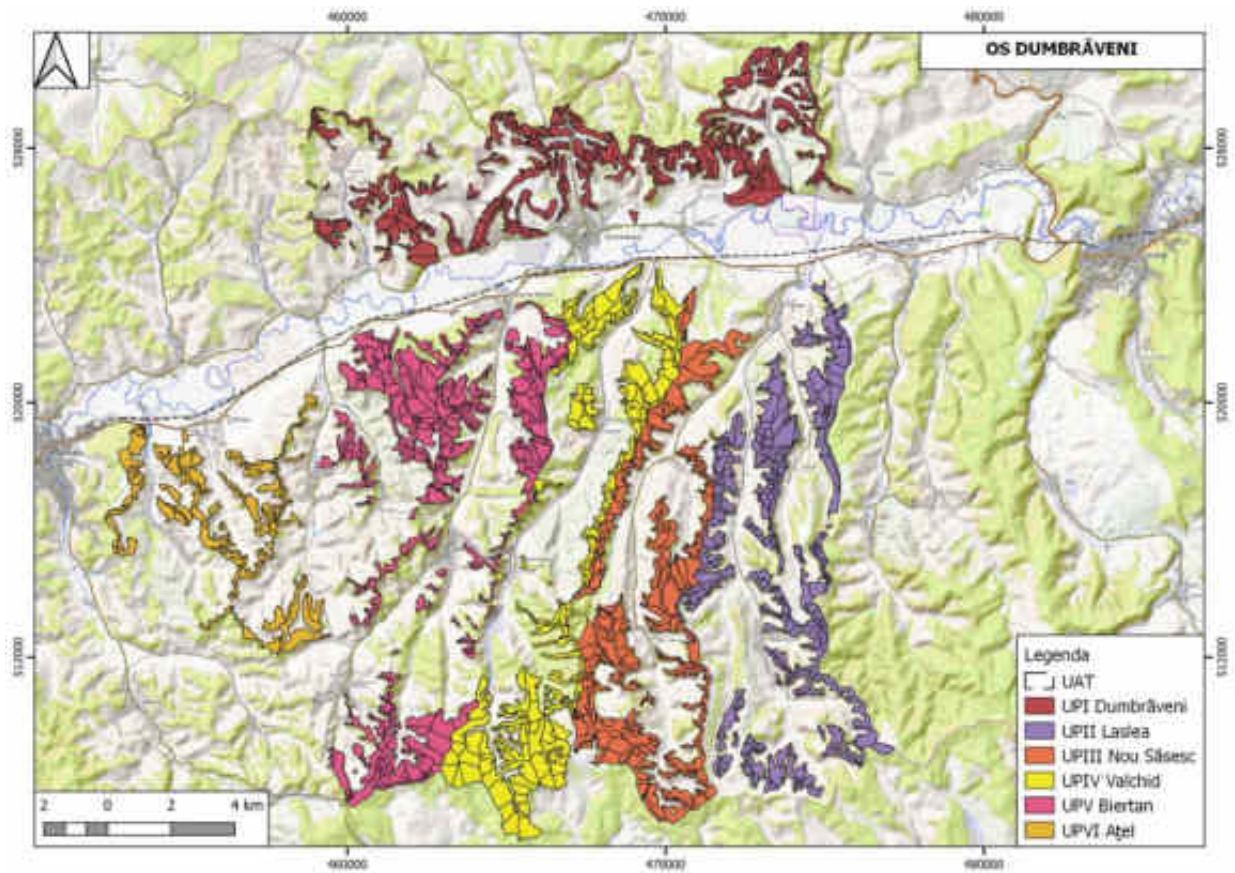


fig.1 Harta încadrării amenajamentului în teritoriu

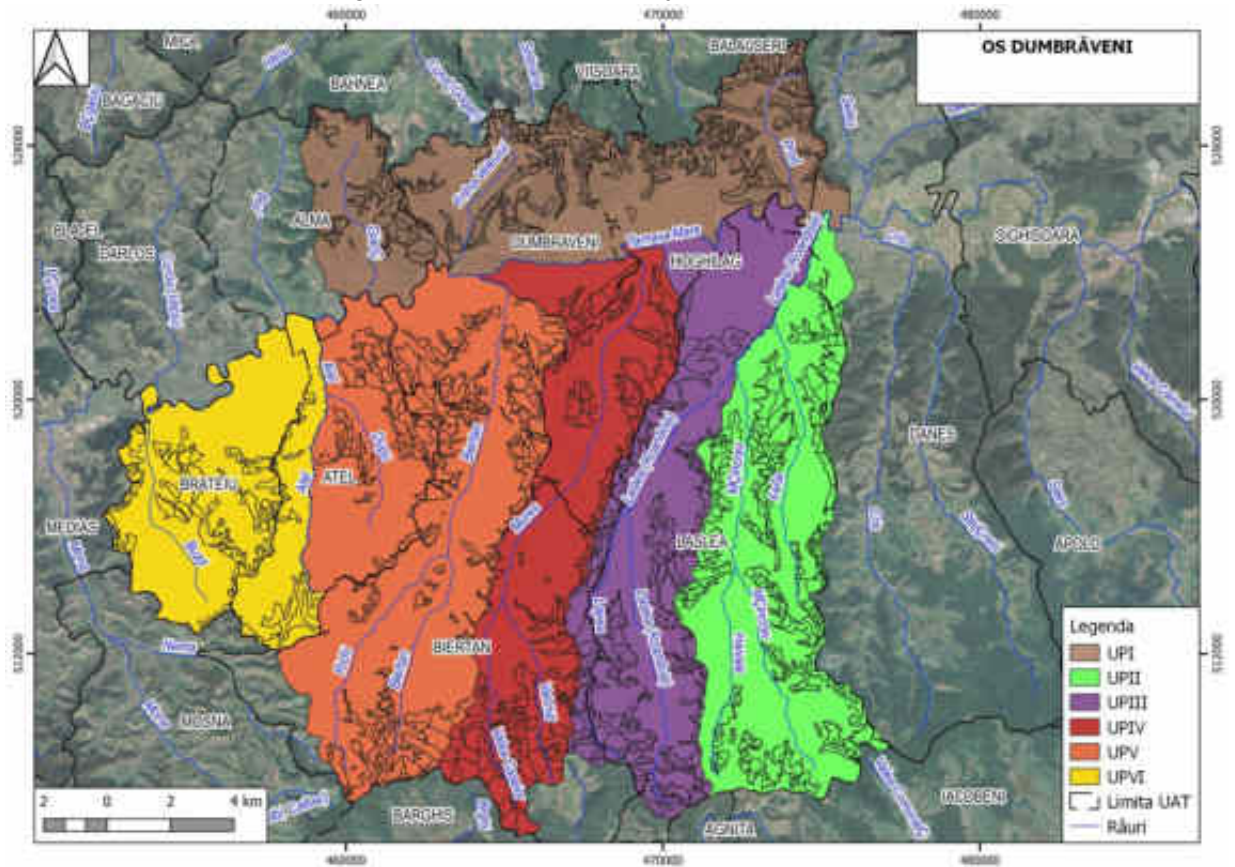


fig.2 Harta încadrării administrative în teritoriu

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 cuprins în ocolul Silvic Dumbrăveni sunt următoarele:

Tabel 7.

UPI Dumbrăveni:

nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
1	525281	459066	nu e cazul	punct central u.a.
2	524784	460883	nu e cazul	punct central u.a.
3	524611	461165	nu e cazul	punct central u.a.
4	524599	461383	nu e cazul	punct central u.a.
5	524670	463604	nu e cazul	punct central u.a.
6	525291	466256	nu e cazul	punct central u.a.
7	527242	474949	nu e cazul	punct central u.a.
8	528529	473732	nu e cazul	punct central u.a.
9	529396	474757	nu e cazul	punct central u.a.
10	529594	474787	nu e cazul	punct central u.a.
11	529651	474721	nu e cazul	punct central u.a.
12	530065	474193	nu e cazul	punct central u.a.
13	528580	467626	nu e cazul	punct central u.a.
14	529408	466986	nu e cazul	punct central u.a.
15	529274	466500	nu e cazul	punct central u.a.
16	528598	466337	nu e cazul	punct central u.a.
17	528674	466131	nu e cazul	punct central u.a.
18	528776	465338	nu e cazul	punct central u.a.
19	527715	461270	nu e cazul	punct central u.a.
20	528250	461363	nu e cazul	punct central u.a.
21	528920	460720	nu e cazul	punct central u.a.
22	529155	459792	nu e cazul	punct central u.a.
23	529290	459006	nu e cazul	punct central u.a.
24	529196	458875	nu e cazul	punct central u.a.

UPII Laslea:

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Tr. Daneș		Tr. Mălâncrav		Tr. Haivale		Tr. Bartoș	
523638,788	474901,824	515926,973	474888,580	508909,249	471655,960	513085,164	470529,158
523556,211	474984,980	515903,849	475013,934	508566,315	472006,557	513121,331	470635,375
523065,119	475721,900	515818,558	475093,963	509612,555	508203,142	513991,666	471418,063
521733,757	475740,827	515547,835	474870,108	508357,822	471539,589	514565,631	471963,844
519567,906	475354,155	515417,443	474940,369	508622,776	471500,066	514493,953	472149,015
519243,876	475121,244	515190,948	475009,851	Tr. Dealul Felți		514891,721	472124,064
518807,705	475047,524	515036,373	475101,054	519628,891	474104,520	514679,661	471277,576
518264,441	475296,458	514966,010	475083,973	519152,542	473165,434	514937,590	471720,127
517691,822	475472,637	514828,116	475007,946	518998,259	473146,546	515088,930	471830,439
517069,075	475473,391	514699,746	475046,493	519059,135	472832,829	515240,802	471730,539
517069,936	475278,561	514502,191	475212,091	518681,978	472689,457	515206,524	471240,072

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
517305,114	475345,419	514273,344	475160,810	518403,206	472806,365	515563,388	471833,834
517895,609	475084,614	514106,983	475081,294	517967,790	472794,737	515883,400	471854,202
517982,428	475134,166	513936,237	474600,758	517996,422	473205,968	516291,778	471878,184
518009,492	475021,661	513718,187	474603,406	517873,749	473336,296	516526,829	472140,070
518346,661	474820,230	513611,910	474798,699	517812,145	473301,682	516743,041	471706,824
518607,765	474914,162	513179,862	475003,773	517801,166	473037,049	517256,005	471844,303
518583,306	474758,170	512495,772	475121,961	517152,716	472766,830	517077,664	472191,113
518623,742	474707,390	512223,844	475092,416	516801,025	473018,307	517267,230	472272,771
519206,358	474933,721	513353,791	473050,887	515473,372	473498,226	518583,803	471863,392
519195,618	474676,625	513584,092	472984,170	515372,635	473531,907	518670,000	471917,522
519422,313	474626,844	513662,734	473066,128	514588,983	473487,977	518620,266	472056,571
519457,917	474723,022	513635,305	473157,595	514626,630	473652,040	518885,999	471989,592
519597,300	474616,925	513354,088	473510,721	515018,070	473715,165	518842,226	471815,754
519718,047	474968,965	514486,363	472567,413	517908,095	473733,428	518568,473	471528,887
519838,664	474940,482	516131,976	472446,150	518128,746	473857,942	518322,340	471554,455
519843,504	475018,217	516415,804	472630,733	518184,251	473667,773	517959,050	471481,015
519673,530	475025,396	515638,093	473329,406	518739,714	474073,817	517477,779	471522,724
519550,423	474918,437	515473,372	473498,226	519269,977	474150,281	517326,035	471551,867
519516,570	474973,902	515372,635	473531,907	Tr. Fântâna Rece		517114,146	471486,161
519413,474	475029,268	514588,983	473487,977	507880,925	474972,187	516881,117	471519,821
519207,416	475019,848	513481,559	473934,491	507602,705	474769,665	516748,294	471565,431
519908,544	475217,916	513248,060	473943,490	507902,887	474332,730	516407,790	471455,414
522854,614	475583,511	513912,567	474237,176	507853,879	473546,442	514892,742	471151,829
522998,943	475558,550	514727,292	474237,176	507724,588	473135,732	514712,026	470951,294
523636,359	474890,408	514822,767	474311,607	508176,300	473048,924	514644,300	470918,328
Tr. Criș		514633,564	474470,428	507924,473	472765,438	514301,393	471033,761
516140,670	475096,337	514353,921	474330,361	508566,763	472372,302	514166,114	470760,336
516184,500	475172,317	514334,854	474752,612	509515,120	472387,605	513986,837	470516,494
516145,244	475252,296	514617,891	474913,117	509572,007	472681,254	513624,982	470307,407
516126,976	475243,330	515018,486	474842,459	509138,903	473152,017	Tr. Dealul Cruci	
516060,657	475113,260	515388,067	474518,783	508810,915	472734,693	511011,694	511011,694
516038,404	475106,191	515654,193	474705,917	508596,990	473066,896	510198,797	510198,797
516011,719	475082,917	515888,739	474824,248	508906,191	473222,546	509612,555	509612,555
516016,399	475069,457	Tr. Pârâul Felți		509299,143	473932,461	508357,822	509056,854
516036,071	475067,451	515479,953	474012,889	508893,564	474106,295	509173,176	509173,176
516108,906	475073,871	515182,649	474096,227	508396,351	474035,228	509785,501	509785,501
Tr. Secătura		509612,555	514913,273	474295,741	474395,466	510009,778	472322,983
509315,550	472081,395	514897,883	474357,257	508246,352	474475,676	510334,737	510334,737
509611,655	472141,649	514993,201	474421,443	508327,911	474595,245	510542,866	510542,866
509655,509	472264,127	515178,701	474275,951	507862,356	474621,219	510975,386	510975,386
509411,605	472287,531	515500,831	474263,602	507939,201	474874,423		
509174,554	472227,548	515514,700	474059,396				
509213,310	472105,248						

Amenajamentul Ocolului Silvic Ocolului Silvic Dumbrăveni
Studiu de evaluare adecvată

UP III Nou Săsesc

X	Y	X	Y	X	Y
Tr. Pomul Ciorii		Tr. Câmpul Domnului		Tr. Roandola	
519810,585	471713,204	519129,625	471412,612	518810,255	471304,540
519939,005	471887,503	518949,917	471394,002	518552,967	471139,945
519923,980	471962,680	518830,450	471520,456	518397,787	470935,037
519862,068	471976,864	518831,717	471675,395	518328,897	471067,469
519779,451	471909,664	518963,774	471797,939	518019,607	471286,922
519732,549	471823,534	518975,246	471753,858	517778,886	471243,477
Tr. Nou Săsesc		518902,775	471696,354	517705,483	471400,503
513145,684	470498,598	518904,633	471537,917	517351,760	471557,997
513075,228	470415,510	Tr. Belgheroaia		517172,939	471489,376
513303,546	470332,160	509085,441	471175,859	516639,702	471514,310
513366,645	470382,548	508888,959	471237,707	516389,037	471448,296
513319,276	470236,800	508433,408	471196,542	516195,999	471275,427
513342,043	470082,010	508090,774	471293,745	515124,592	471062,302
513459,661	469891,555	507906,610	471551,948	514863,406	471119,808
513545,791	469828,928	507612,535	471479,472	514644,300	470918,328
513827,083	469839,571	507198,362	470957,173	514281,626	471024,571
514004,759	469846,294	507224,954	470772,414	514130,246	470640,355
514243,804	469743,478	506785,376	470285,350	513794,011	470367,948
514759,859	469842,641	506825,773	470135,497	513616,405	470314,741
514941,065	469767,141	506874,981	470038,439	513366,645	470382,548
515196,969	469928,048	506839,635	469783,507	513342,043	470082,010
515482,736	469826,386	507297,605	469388,135	513459,661	469891,555
515579,830	469553,634	507987,639	469095,855	513545,791	469828,928
515731,954	469461,386	508473,057	469003,024	514004,759	469846,294
515662,865	469416,619	508692,088	468755,220	514243,804	469743,478
515491,872	469377,198	509096,510	469028,014	514759,859	469842,641
515236,305	469799,378	509244,201	469025,069	514941,065	469767,141
515161,608	469787,060	509348,825	468835,856	515196,969	469928,048
515064,645	469627,936	509528,388	468663,664	515482,736	469826,386
514861,182	469639,414	509686,020	468648,425	515579,830	469553,634

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

X	Y	X	Y	X	Y
514616,710	469688,726	510209,043	468843,215	515731,954	469461,386
514483,013	469651,446	510364,611	468979,367	515707,669	469736,392
514389,571	469500,216	510238,440	469203,226	515935,732	469763,111
514337,297	469585,101	510161,881	468996,257	515963,797	470080,945
514165,143	469544,993	509956,636	469050,601	516105,451	469895,499
513937,025	469559,454	509890,688	469269,642	516206,428	469874,702
514008,472	469302,865	509589,079	469274,242	516337,621	469697,179
513898,961	469317,454	509550,199	469625,680	516496,660	469750,812
513762,316	469441,503	509410,466	469769,823	516641,611	469875,678
513700,465	469460,235	508964,364	469661,695	516881,190	469842,130
513328,484	469316,944	509040,619	470316,622	517090,910	469992,637
512775,481	469535,213	508713,375	470508,340	516900,481	469911,451
512860,803	469598,875	508678,826	470698,915	516645,809	470081,700
513033,048	469971,712	508717,194	470897,916	516526,092	470058,784
513129,152	470106,174	509108,008	471051,426	516391,049	469924,741
513065,926	470171,807	Tr. Cleșfani-Bremezele		516287,566	469934,027
512831,275	470116,782	513163,129	468384,406	516302,061	470204,551
512802,929	470366,144	513351,727	468326,671	516236,704	470353,146
512912,208	470421,133	513612,721	468506,239	516029,575	470366,676
512712,583	470707,683	513810,944	468598,017	516009,265	470303,204
512594,890	470663,008	513988,505	468598,820	515856,649	470270,672
512418,045	470867,390	513745,082	468520,670	515783,311	470378,168
512501,117	470537,116	513605,836	468323,425	515661,871	470376,420
512174,247	470742,283	513629,995	468236,236	515617,195	470260,310
511895,134	470769,893	513545,193	468058,802	515402,224	470106,579
511840,695	470556,012	513657,406	467936,157	515430,692	470015,401
512003,822	470434,879	513653,162	467890,596	515309,571	470161,838
512010,550	470004,092	513473,434	467799,265	515121,084	470162,545
512269,622	469780,754	512990,914	467762,343	515074,176	470129,479
512265,808	469723,179	513243,202	467551,777	515033,747	470017,890

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

X	Y	X	Y	X	Y
511997,140	469748,756	512712,117	467382,048	514900,570	470053,240
511933,564	469826,629	512535,210	467190,303	514989,598	470139,844
511897,304	470097,651	512329,844	467256,336	514994,169	470257,079
511906,181	470290,288	512190,888	467240,778	515171,452	470295,173
511945,440	470412,328	512162,484	467311,104	515257,204	470371,966
511791,147	470454,466	511889,172	467459,831	515230,207	470411,253
511568,672	470329,961	511445,675	467416,169	515101,279	470415,274
511642,635	469977,622	511328,437	467244,502	515108,272	470773,755
511602,427	469921,143	510946,970	467411,581	515251,750	470724,963
511432,623	470071,278	510419,531	467192,929	515362,626	470563,567
511454,917	470309,692	510366,652	467119,482	515470,045	470555,561
511382,130	470361,929	510010,641	467080,750	515592,670	470656,147
511428,378	470461,123	509602,180	467196,301	515483,222	470799,557
511366,634	470623,584	509084,215	467113,828	515626,276	470909,782
511614,813	470730,503	508973,658	467194,988	515875,623	470931,452
511410,453	470742,712	508574,534	467873,570	516112,891	471196,488
511400,400	470937,510	508690,999	467957,521	516410,549	471054,070
511587,357	471082,156	508637,926	468581,618	516398,326	471147,840
511543,668	471157,683	508971,273	468572,172	516563,054	471307,401
511271,888	471230,493	509119,753	468157,291	516846,775	471303,442
511092,550	471216,409	509233,760	467930,388	516976,216	471140,359
511125,564	470986,092	509539,161	467782,189	517108,942	471177,264
510868,050	471242,980	509939,341	467707,644	517244,034	470984,481
510576,236	471055,965	510031,826	467654,474	517261,017	470993,441
510455,605	470800,616	510255,187	467668,080	517254,290	471265,805
510574,124	470638,483	510372,147	467573,523	517441,137	471209,548
510483,158	470505,229	510616,507	467617,311	517482,369	471315,574
510338,936	470792,784	510745,044	467593,916	517622,009	471299,395
510524,650	471125,584	511131,983	467849,258	517713,284	471078,116
510085,609	471101,701	511311,433	467735,055	517823,937	471018,700

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

X	Y	X	Y	X	Y
509972,005	470989,815	511478,954	467735,055	517825,386	470877,265
510046,071	470866,743	511702,616	467843,211	517873,225	470785,918
509907,405	470897,542	511858,669	467996,218	518125,487	470989,543
509710,757	471103,884	511769,185	468075,916	518151,750	470692,500
509430,243	470960,148	511817,322	468241,584	518357,008	470616,044
509398,021	470875,980	511730,285	468262,413	518305,983	470447,949
509195,481	470892,142	511726,708	468331,616	518437,315	470332,972
509108,008	471051,426	511649,917	468372,959	518658,845	470636,871
509085,441	471175,859	511633,813	468514,380	518569,575	470852,816
509282,539	471093,441	511552,776	468548,456	518648,020	471091,956
509770,361	471198,103	511552,714	468461,599	518835,677	471227,423
509881,326	471108,393	511301,787	468209,131	Tr. Curnubeh	
510022,772	471240,854	511263,073	468282,738	509180,763	470465,352
511376,670	471410,622	511134,368	468550,065	509140,019	470664,938
511627,154	471329,852	511103,129	468582,300	509187,076	470871,666
511815,697	470988,739	511164,919	468594,511	509231,592	470821,213
512417,556	471047,510	511252,943	468508,309	509281,983	470640,363
512704,870	470903,951	511461,343	468591,678	509188,258	470594,808
512983,713	470556,566	511714,978	468755,251	509217,293	470527,875
Tr. Lapșa		511869,792	468710,460	Tr. Dumbrava	
513874,456	467088,474	511935,327	468598,444	509495,254	468614,340
514191,262	467520,073	512163,300	468438,162	509506,209	468657,702
514627,309	467679,748	512725,476	468430,852	509496,581	468679,906
514848,762	467600,265	512834,154	468348,318	509421,666	468742,695
515231,726	467837,534	Tr. Dealul Lupilor		509443,075	468706,464
515703,352	467818,114	516897,357	468793,966	509444,320	468647,538
515855,977	467928,223	516843,409	468657,944	Tr. Cleiștoala	
516203,791	467949,430	516978,905	468359,110	509361,553	468825,126
516334,479	468087,060	517349,210	468545,579	509367,592	468815,099
516233,473	468129,749	517343,500	468415,581	509372,132	468802,524

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

X	Y	X	Y	X	Y
516289,530	468231,547	517765,971	468487,676	509363,183	468799,741
516271,460	468295,920	518182,100	468722,178	509324,145	468826,753
516130,670	468488,134	518270,428	468948,105	509281,346	468850,556
515923,136	468198,965	518829,341	469053,408	509274,200	468871,581
515705,914	468188,575	518911,092	469217,464	509306,390	468858,445
515649,520	468066,218	519748,569	469438,969	Tr. În Drândoală	
515429,755	468022,922	520047,898	469882,107	512901,223	468917,196
515279,813	468109,531	519881,474	470331,682	513321,535	468708,865
515062,537	467905,896	519832,776	470783,480	513193,920	468620,685
514960,379	468071,489	519674,732	470546,806	513163,129	468384,406
514807,355	468142,812	519641,487	470218,412	512834,154	468348,318
514198,602	467922,778	519427,656	469940,315	512725,476	468430,852
514035,315	467781,374	519305,937	470230,591	512163,300	468438,162
513966,715	467680,519	519078,472	470121,304	511935,327	468598,444
513987,761	467510,868	519154,897	469551,448	511869,792	468710,460
513818,106	467178,051	518785,128	469548,645	511714,978	468755,251
Tr. Șesul Mare		518699,720	469904,963	511461,343	468591,678
523103,753	470535,726	518512,109	469751,741	511252,943	468508,309
523656,784	470918,235	518492,264	469478,255	511164,919	468594,511
522591,826	470798,162	518656,327	469260,224	510961,600	468647,743
522302,764	470604,819	518364,231	469285,827	510982,678	468819,669
522260,737	470692,615	518266,007	469426,903	510931,184	468909,218
521912,073	470657,766	517882,282	469198,556	511110,123	469291,655
521958,151	470513,022	517912,048	468834,816	511275,865	469001,386
522465,302	470396,860	517753,049	468895,884	511266,646	468908,176
522745,615	470387,569	Tr. După Drândoală		511101,288	468879,295
523026,572	470614,697	510251,892	467823,565	511399,404	468616,036
Tr. Valea Bisericii		510069,471	467989,549	511546,356	468806,942
510506,021	469185,761	509983,085	468393,535	511626,172	469144,321
510960,632	469454,249	509940,070	468397,123	511795,252	469230,833

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

X	Y	X	Y	X	Y
510674,075	469685,828	509924,882	468359,005	512300,754	468968,462
510494,957	469621,624	510007,731	467988,097	512301,499	468815,189
510653,528	469372,669	510028,819	467791,130	512775,553	468660,060
510477,765	469289,324	510177,962	467799,430	512901,223	468917,196

UPIV Valchid:

X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)	X (m)	Y (m)
506999,30	465698,24	520925,64	470436,55	522627,04	466745,32
507803,63	465752,59	521864,55	470509,51	522069,32	467068,17
507885,49	466524,20	522730,66	470385,20	521383,31	466822,36
508020,89	466872,86	523026,57	470614,70	520953,22	466262,37
510964,19	467411,04	524130,47	470003,94	516956,22	465845,05
511912,91	467458,89	524516,01	470045,53	515257,64	464696,32
513248,76	466913,78	524388,17	469259,90	508954,05	464171,38
514600,02	467698,68	523338,66	467793,57	508303,38	464220,45
518181,36	468717,82	523525,39	467484,82	507158,85	465310,14
519877,70	469571,40	523204,91	466766,32	-	-
519968,25	469784,47	522675,28	466351,36	-	-

UPV Biertan:

Nr. crt.	Coordonate STEREO 70		Observații
	X	Y	
1	522973,203	465296,055	- borna 183, parcela 133
2	518770,314	466408,022	- borna 27, parcela 12, limită U.P. IV Valchid
3	508424,027	462962,611	- borna 85, parcela 40, limită O.S. Agnita, limită U.P. IV Valchid, VF. La Trei Morminte
4	507271,103	460209,616	- borna 235, parcela 62, limită O.S. Mediaș, O.S. Agnita, Vf. La Hotar
5	508550,366	459347,072	- borna 185, parcela 64, limită O.S. Mediaș
6	512647,077	459172,129	- borna 132, parcela 65, limită U.P. VI Ațel

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Nr. crt.	Coordonate STEREO 70		Observații
	X	Y	
7	513936,791	459373,709	- intersecție limită U.P. cu pârâul Ațel
8	517932,245	459088,037	- borna 128, parcela 131
9	521275,924	459703,196	- borna 60, parcela 114
10	522280,152	460800,293	- borna 49, parcela 109

UPVI Ațel:

Nr. crt.	Coordonate STEREO 70		Observații
	X	Y	
1	520280,252	458716,102	- borna 198, parcela 15
2	516152,955	458614,374	- borna 231 bis, parcela 54
3	512840,260	455549,924	- borna 288, parcela 43, limită O.S. Mediaș
4	516750,283	452918,612	- borna 300, parcela 45, 46, limită O.S. Mediaș
5	519315,292	453401,487	- borna 307 bis, parcela 49, limită O.S. Mediaș
6	519133,522	454813,836	- borna 312, parcela 51
7	518440,875	456191,590	- borna 210, parcela 18
8	518187,282	457449,772	- borna 207, parcela 17
9	519275,207	458292,736	- borna 191, parcela 13

a.1).3. Justificarea necesității planului

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier din cadrul O.S. Dumbrăveni, cu respectarea regimului silvic.

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

Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP (Lucrări de extragere a masei lemnoase)

Tabel 8

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
UP I Dumbrăveni					
I ETAPA DE OPERARE- lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului	u.a. 11,13 A, 13 C, 13 E, 26 B, 31, 61 A, 64 B, 68 A, 79 B, 81F, 85 B, 87 A, 111, 112	u.a 81F este în ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare	Total: 86.16 ha – 10007 m ³ , din care 2,35 ha (235 mc.de exploatat) sunt în ROSAC0186
		tăieri progresive de punere în lumină	în u.a. 29 A, 36 A, 43 B, 82 A, 102 E	u.a 82 A este în ROSAC0186	10,80 ha – 1484 m ³ din care 3,16 ha și 462 mc de exploatat sunt în ANPIC
		tăieri progresive de racordare	în u.a. 42 D, 62 C, 78 B, 81 D, 89, 95 B, 97 A, 97 D, 104	81 D este în ROSAC0186	Total: 46,79 ha – 6735 m ³ din care 5,7 ha și 817 mc în ANPIC
		tăieri progresive de punere în lumină și racordare	în u.a. 42 C, 42 E, 61 C, 68 C, 80 B, 88 E, 97 C	în afara ANPIC	11,13 ha – 3080 m ³
		tăieri rase în parchete mici- tăieri de substituire a arboretelor cu compoziții necorespunzătoare	în u.a. 30 A, 32 A	în afara ANPIC	1,29 ha – 278 m ³
		tăieri în crâng: - cu tăieri de jos în arborete de salcâm	în u.a. 13 B, 13 D, 13 F, 13 H, 13 J, 16 D, 36 B, 43 D, 70 C	în afara ANPIC	20,83 ha – 2816 m ³
	Planul lucrărilor de conservare	Tăieri de conservare ajutorarea regenerării naturale	în u.a. 8, 10, 33 A, 33 C, 33 D, 35, 39 B, 41 D, 42 G, 43E, 47 C, 48 B, 49 A, 52 E, 52 G, 54 A, 54 B,	u.a 67 A și 83 A sunt în ROSAC0186	Total: 198,18 ha – 12560 m ³ , din care 21,72 ha (273 mc.de exploatat) sunt în ROSAC0186

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor		54 D, 54 F, 61 D, 62 D, 64 C, 67 A, 69 A, 69 D, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 75 D, 75 E, 75 F, 77, 83 A, 85 A, 86 A, 102 B, 107, 114 A, 125 A, 125 B, 126 A, 127 B, 132, 137, 138, 141, 142		
		Rărituri	în u.a. 32 H, 52 C, 5 A, 6 A, 6 C, 6 D, 12 A, 16 B, 130 A, 63, 64 A, 65 A, 66 B, 69 H, 55 B, 58 A, 95 A, 96, 75 C	u.a. 65A și 66B sunt în ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare	Total: 135.44 ha – 2986 m ³ , din care 12,8 ha (301 mc.de exploatat) sunt în ROSAC0186
		Curățiri	48 C, 38, 40 A, 56 B, 102 C	în afara ANPIC	28.33 ha; 128 mc
		Degajări	61 B, 85 D, 83 C	83 C în ROSAC0186	27,5 ha din care 17,97 ha în ROSAC0186
		Tăieri de igienă	6 B, 7, 12B, 13G, 13I, 13K, 14A, 14 B, 15A, 15B, 16A, 16C, 16E, 16F, 25A, 25B, 25C, 26A, 30B, 32B, 32D, 32E, 32F, 33E, 33F, 33G, 33H, 34, 37, 39A, 40B, 41A, 41C, 42A, 42B, 42F, 42H, 43A, 43C, 45, 46A, 46B, 47A, 47B, 48A, 49B, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 50G, 50H, 51B, 51C, 52A, 52F,	în afara ANPIC	634.57 ha, 5166 mc

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
			52B, 52D, 53A, 53B, 54C, 54E, 55A, 56A, 57B, 57C, 58C, 59, 60A, 62A, 62B, 67B, 67C, 67D, 68B, 69B, 69C, 69G, 69I, 70D, 70E, 70F, 71C, 75A, 76, 78A, 78C, 78D, 79A, 79C, 80A, 80C, 80D, 80E, 81A, 81B, 81E, 81F, 81G, 85C, 86B, 86C, 87B, 87C, 88A-88D, 88F, 88G, 97B, 97E, 100, 101, 102A, 102D, 103A, 103B, 113, 114B, 114C, 114D, 114E, 118, 126B, 127A, 128, 129A, 129B, 136A, 136B, 139A, 139B, 140		
U.P.II Laslea					
I ETAPA DE OPERARE-lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului	12, 21D, 22B, 22E, 26B, 26C, 36A, 36B, 37A, 37B, 39A, 40A, 62A, 63A, 65A, 66B, 58B, 69A, 71G	suprafețe cuprinse integral în ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	200,12 ha, 26411 mc. de extras
		tăieri progresive de punere în lumină	u.a. 21A și 69G		
		tăieri progresive de racordare	56A, 61C, 79A		
		tăieri progresive de punere în lumină și	38D și 64A		

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
		racordare			2,42 ha, 489 mc. de extras
		tăieri rase în parchete mici- tăieri de substituire a arboretelor cu compoziții necorespunzătoare	21E		
	Planul lucrărilor de conservare	Tăieri de conservare ajutorarea regenerării naturale	20 B, 22 A, 22 C, 22 D, 28 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 56 B, 57 B, 61 E, 64 B, 66 H	suprafețe cuprinse integral în ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	50,01 ha, 1581 mc de recoltat
	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	Rărituri	36 C, 36 D, 37 C, 39 C, 41 H, 57 C, 57 E, 57 F, 62 B, 69 B, 69 E, 71 B, 72 B, 72 C, 74 B, 24 C, 24 F	suprafețe cuprinse integral în ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	72,04 ha, 1978 mc. de recoltat
		Curățiri	57 H, 58 C, 59 B, 68 C, 24 G, 24 H		6,07 ha, 13 mc. de recoltat
		Degajări	41 F, 41 J, 44 B, 66 I, 71, A, 74 D, 23 A, 24 A, 24 B		63,14 ha
		Tăieri de igienă	1, 8, 12S, 13, 16A, 16F, 17S, 18S, 19, 20A, 20C, 20D, 20E, 20F, 21B, 21C, 23B, 24D, 24E, 26A, 26D, 26E, 27A, 27B, 27C, 27D, 28A, 28B, 28C 28E, 29, 37D, 38A, 38B, 38C, 38E, 39B, 39D, 39E, 39F, 39H, 40B, 40C,		577,94 Ha, 7065 mc. de extras

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
			41A, 41D, 41G, 41 I, 44A, 46, 5A, 57D, 57G, 58A, 58B, 58D, 59,A, 60A, 60B, 60C, 60E, 60F, 60G, 61A, 61B, 61D, 61F, 61G, 62C, 62D, 62E, 62F, 63C, 65B, 65C, 66A, 66C, 66D, 66E, 66G, 66F, 67A, 67B, 67C, 68A, 69C, 69D, 70, 71C, 71D, 71E, 71F, 72A, 72D, 73A, 73B, 74A, 74C, 76A, 76B, 76C, 79B, 79C, 85, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 86F, 86G, 86H, 86I,		
U.P. III Nou Săsesc					
I ETAPA DE OPERARE-lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului	1, 2A, 4G, 25E, 27D, 40B, 40C, 42B, 43A, 47A, 48D, 53D, 53E, 54A, 55A, 56C, 65C, 67A, 67B, 71C, 72B, 72D, 73B, 74A, 78B, 80A, 81A	suprafețe cuprinse integral în ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Total tăieri produse principale: 325,46 ha și 42200 mc. de exploatat
		tăieri progresive de punere în lumină	în u.a. 25F, 27B, 49 și 67C		
		tăieri progresive de racordare	9, 11, 12C, 12D, 27E		
		tăieri progresive de punere în lumină și	10C, 24C, 28E, 31D, 56A, 56D, 73A, 90A, 91A		

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
		racordare			
		tăieri rase în parchete mici- tăieri de substituie a arboretelor cu compoziții necorespunzătoare	81B		
		tăieri în crâng, tăiere de jos	79I și 80E		
	Planul lucrărilor de conservare	Tăieri de conservare	4 B, 4 C, 10 E, 12 E, 22 A, 23 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 27 A, 28 A, 31 C, 32 B, 36 B, 37 D, 42 C, 43 B, 44 E, 46 E, 47 B, 55 D, 64 B, 65 B, 66 A, 67 D, 68 B, 72 C, 78 E, 79 E, 90 B, 95	suprafețe cuprinse integral în ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	113,85 ha, 26527 mc. de exploatat
	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	Rărituri	46 B, 62 A, 62 B, 17, 18, 19, 22 C, 23 B, 79 G, 80 C, 82 B, 5 E, 6 A, 6 B, 6 D, 12 B, 13, 14, 27 C, 46 A, 46 C, 46 F, 72 A	suprafețe cuprinse integral în ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	219,37 ha, 47449 mc.
		Curățiri	64 A, 65 A, 12 A, 37 B, 53 A, 69 B		68,21 ha, 210 mc de exploatat
		Degajări	48 A, 56 F, 76, 77 A, 81 C, 7 D, 10 A, 15 A		82,63 ha
		Tăieri de igienă	2 B, 3, 4A, 4D, 4E, 4F, 4H, 4I, 5A-5D, 6C, 7 B, 7C, 7E, 7F, 8A, 8B, 10B,		737,73 ha și 6488 mc. de extras

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
			10D, 15B, 15C, 15D, 20, 22B, 23A, 24A, 24B, 25G, 27F, 28B, 28C, 29A, 29B, 29C, 30, 31A, 31B, 31E, 32A, 33, 34A, 35, 36A, 36B, 37A, 37C, 38, 39A-39D, 40A42A, 44A-44D, 45, 48B, 48C, 50, 51A, 51B, 52A-52D, 53B, 53C, 53F, 53G, 54B, 54C, 55B, 55C, 55E, 56B, 62C, 63, 68C, 69A, 70, 71A, 71B, 72E, 73C, 73D, 74B, 77B, 78A, 78D, 78F, 79A-79D, 79F, 79H, 80B, 80D, 82A, 82C, 82D, 82E, 82F, 82G, 90C, 90D, 91B, 91C		
U.P. IV VALCHID					
I ETAPA DE OPERARE-lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive	3B, 4A, 4B, 5C, 7B, 7D, 8B, 8C, 8D, 10E, 10G, 11D, 12B, 12D, 12E, 13A, 18D, 18F, 25D, 27C, 27D, 27E, 28A, 28D, 31B, 39, 46B, 55, 68, 77A, 77C, 81A, 81C, 81D, 84D, 89C, 89D, 91A, 91B	suprafețe cuprinse integral în ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	193,33 ha, 35200 mc. de exploatat

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
	Planul lucrărilor de conservare	Tăieri de conservare	5 B, 10 A, 11 A, 24 A, 25 A, 25 B, 27 A, 35 B, 90 C, 92		43,62 ha, 2455 mc. de recoltat
	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	Rărituri	88, 89 A, 13 B, 14, 15 C, 16 A, 18 A, 78 A, 3 C, 46A, 47, 48 A, 48 B	suprafețe cuprinse integral în ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	159,86 ha, 3928 mc. de exploatat
		Curățiri	89 B, 82, 83 A, 84 B, 86 C, 1 B, 5 D, 31 A		101,64 ha, 151 mc. de extras
		Degajări	12 A, 27 B, 30		
		Tăieri de igienă	3D, 3E 4C, 5A, 5E, 6A, 6B, 7A, 7C, 8A, 9A, 10 B, 10C, 10D, 10F, 11B, 11C, 11E, 12C, 15A, 15B, 16B, 16C, 17A-17D, 18A-18C, 18E, 18G, 18H, 19A-19D, 20A-20D, 21, 22, 23, 24B, 25C, 25E, 25F, 26A, 26B, 27F, 28B, 28C, 28E, 29A, 29B, 32A-32D, 33, 34, 35A, 36A, 36B, 37A, 38, 40A-40E, 41, 42, 43, 45, 54, 73A, 73B, 76A, 76B, 77B, 77D, 78B, 79, 80A, 80B, 81B, 83B, 84A, 84C, 85, 86A, 86B, 87, 89E, 90A, 90B, 90D, 93, 97A, 97B, 98, 99		932,15 ha, 7947 mc. de extras

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
U.P. V Biertan					
I ETAPA DE OPERARE-lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului	în u.a. 2B, 3B, 4A, 4B, 4C, 5A, 5D, 6A, 7B, 8A, 8C, 9B, 10C, 13B, 15C, 18, 40D, 41C, 41D, 42D, 44D, 64A, 64B, 69A, 75C, 97A, 110C, 113A, 114A, 115B, 116B, 116D, 117A, 127A, 132C, 138C, 138E	2B, 3B, 4A, 4B, 4C, 5A, 5D, 6A, 7B, 8A, 8C, 9B, 10C, 13B, 15C, 18, 40D, 41C, 41D, 42D, 44D, 64A, 64B, 69A, 75C sunt în ROSAC0227 Sighișoara - Târnava Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Total 467,88 ha și 66700 mc. de extras, din care în ROSAC0227 și în ROSPA0099: 269,52 ha T. progresive, 0,79 ha Tăieri rase și 9,04 ha Tăieri în crâng
		tăieri progresive de punere în lumină	5C, 6B, 6D, 43B (37,10 ha - 5306 m3)	sunt în ROSAC0227 și în ROSPA0099	
		tăieri progresive de racordare	în u. a. 1B, 54G, 104A, 112B, 113B (27,83 ha - 4815 m3)	1B, 54G sunt în ROSAC0227 și în ROSPA0099	
		tăieri progresive de punere în lumină și racordare	u.a. 39C, 75A, 110E (20,37 ha - 5350 m3)	39C, 75A sunt în ROSAC0227 și în ROSPA0099	
		tăieri progresive cu împăduriri sub masiv	u.a. 10G, 16B, 45B, 72C, 73B, 93A (10,12 - 1685 m3)	10G, 16B, 45B, 72C, 73B sunt în ROSAC0227 și în ROSPA0099	
		tăieri rase în parchete mici- tăieri de substituire a arboretelor cu compoziții necorespunzătoare	u.a. 10F, 52D, 88A, 90B, 109A, 116A (11,13 ha - 2844 m3)	10F, 52D sunt în ROSAC0227 și în ROSPA0099	

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)	
		tăieri în crâng, tăiere de jos	în u.a. 47, 53, 69B, 91C, 108F, 123A (21,88 ha - 3858 m3)	47, 53, 69B sunt în ROSAC0227 și în ROSPA0099		
	Planul lucrărilor de conservare	Tăieri de conservare	1 A, 10 A, 19, 40 B, 48 A, 48 B, 54 D, 54 E, 56 A, 57, 61, 65 B, 66 A, 68, 74 D, 76 E, 91 B, 102 D, 104 B, 105 C, 110 B, 122 A, 133 A, 138 B	din care în ANPIC 33,19 ha: 1A, 10A, 19, 40B, 48A, 48B, 52C, 54D, 54E, 56A, 57, 61, 65B, 66A, 68, 74D, 76E, 133A	96,49 ha, 3635 mc.	
	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor		Rărituri	111 B, 112 A, 2 E, 3 C, 50 B, 62 A, 62 B, 63 A, 63 C, 69 C, 70 C, 73 D, 83 B, 149, 129 A, 129 B, 129 C, 129 D, 130 A, 130 B, 130 C, 131 D, 139 A, 139 C, 139 E, 140, 5 B, 11 B, 13 A, 14 B, 14 C, 42 C, 52 A, 52 B, 75 B, 76 A, 76 B, 79 B, 94 A, 98 A, 98 B, 98 C, 98 D, 106, 107 C, 108 D	din care în ROSAC0227 și în ROSPA0099 - 154,96 ha: 2E, 3C, 5B, 11B, 13A, 14B, 14C, 42C, 50B, 52A, 52B, 62A, 62B, 63A, 63C, 69C, 70C, 73D, 75B, 76A, 76B, 79B, 149	Total: 362,85 ha, 9094 mc. de extras
			Curățiri	2 C, 74 B, 80 B, 81 G, 117 C, 124, 126, 135, 13 C, 41 A, 42 A, 105 B, 109 B	din care 73,45 ha în ROSAC0227 și în ROSPA0099: 2C, 13C, 41A, 42A, 74B, 80B, 81G	Total: 135,89 ha și 182 mc. de extras
			Degajări	88 F, 88 G, 88 I, 132 D, 9 C, 39 A, 40 C, 76 C, 94 B	din care 19,71 ha în ROSAC0227	Total: 29,88 ha

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
				și în ROSPA0099 - 9C, 39A, 40C, 76C	
		Tăieri de igienă	2A, 5E, 6C, 7A, 7C, 8B, 9A, 10B, 10D, 11A, 13D, 13E, 14A, 14D, 14E, 14F, 15A, 15B, 16A, 31, 37, 39B, 40A, 41B, 42B, 42E, 43A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44C, 45A, 45C, 45D, 45E, 45F, 45G. 49, 50A, 50C, 51, 54A, 54B, 54C, 54F, 55, 56B, 56C, 56D, 58, 59A, 59B, 60, 63B, 65A, 66B, 70B, 71A, 71B, 71C, 72A, 72B, 72D, 73A, 73C, 73E, 74A, 74C, 76D, 76F, 78A, 78B, 78C, 78D, 78E, 79A, 79C, 79D, 79E, 80A, 81A, 81B, 81C, 81D, 81E, 81F, 81H, 133B, 136, 141, 142A, 142B, 142C, 150A, 151 152, 143A, 139D, 139B, 139A, 138A, 138D, 138F, 137, 134, 132A, 132B, 131A-131C, 129E, 128A, 128B, 127B-127D, 123B,	în ROSAC0227 și în ROSPA0099 - 584,72 ha: 2A, 5E, 6C, 7A, 7C, 8B, 9A, 10B, 10D, 11A, 13D, 13E, 14A, 14D, 14E, 14F, 15A, 15B, 16A, 31, 37, 39B, 40A, 41B, 42B, 42E, 43A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44C, 45A, 45C, 45D, 45E, 45F, 45G. în ROSAC0227: 49, 50A, 50C, 51, 54A, 54B, 54C, 54F, 55, 56B, 56C, 56D, 58, 59A, 59B, 60, 63B, 65A, 66B, 70B, 71A, 71B, 71C, 72A, 72B, 72D, 73A, 73C, 73E, 74A, 74C, 76D, 76F, 78A, 78B, 78C, 78D, 78E, 79A, 79C, 79D, 79E, 80A, 81A, 81B, 81C, 81D, 81E, 81F, 81H, 133B, 136, 141, 142A, 142B, 142C, 150A, 151	Total: 1002,55 ha, 8575 mc. de extras

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
			122B, 121, 120, 119, 118A, 118B, 117A, 117B, 116C, 116 E, 116F, 115A, 114B, 111A, 110D, 110A, 109C, 108A-108C, 107A, 107B, 105A, 103, 102A-102C, 101, 97B, 96, 93B, 92A, 92B, 91A, 91D, 90A, 90C, 89, 88B-88E, 87B, 86A, 86B, 85, 84A, 84B, 83A, 83C-83E, 82,		
U.P. VI Ațel					
I ETAPA DE OPERARE- lucrări și tratamente silvice:	Recoltarea produselor principale	Tăieri progresive de însămânțare, cu o singură intervenție în cursul deceniului	32A, 34B	în afara ANPI, la o distanță minimă de 2000m de ROSAC0227	37,84 ha - 2878 m3
		tăieri progresive de punere în lumină	u.a. 20C, 31B		25,72 ha - 2851 m3
		tăieri rase în parchete mici- tăieri de substituire a arboretelor cu compoziții necorespunzătoare	42C, 43A, 47E		16,23 ha - 3626 m3
	Planul lucrărilor de conservare	Tăieri de conservare	37 D, 40 B, 42 B	în afara ANPI, la o distanță minimă de 2000m de ROSAC0227	5,07 ha, 370mc. de exploatat
	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	Rărituri	17 C, 18 B, 27 B, 20 A, 21 D, 36 A, 36 B, 36 C,		174,47 ha, 3770 mc. de extras

Studiu de evaluare adecvată pentru
Amenajamentul Ocolului Silvic Dumbrăveni

Eta	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare (ha)
			36 D, 41, 44 B, 45 A, 46, A, 47 C, 48, 49 A		
		Degajări	14 B, 40 A, 34 E		15,3 ha
		Tăieri de igienă	9A-13B, 15B, 16, 17B,		352,56 ha, 2669 mc. de exploatat
II Întreținere drumuri forestiere	Realizarea unor lucrări de întreținere a drumurilor forestiere	Deblocare, reparații platformă drum	unde apar situații neprăvăzute (viituri, doborâturi de arbori peste drum etc)	necunoscut	

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 cuprins în OS Dumbrăveni.

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 planului, 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.

Tratamente:

Tratamentul reprezintă sistemul de măsuri silviculturale prin care se pregătește și se realizează trecerea arboretelor de la o generație la alta, în cadrul unui anumit regim, cu asigurarea regenerării integrale a suprafețelor în rând de tăiere și realizarea unor structuri optime ecologic și funcțional.

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.;

- 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 progresive:** - tăieri intensive prin care se urmărește regenerarea naturală din sămânță – în făgete, goruneto-făgete, goruneto-stejărete, stejărete, amestecuri de stejar și stejar pufos.;
- **tăieri rase în parchete mici:** - tăieri de substituție a arboretelor cu compoziții necorespunzătoare, urmate de regenerare artificială (plantații), în arboretele total derivate;
- **tăieri în crâng:** - cu tăieri de jos în arborete de salcâm, cu regenerare naturală pe cale vegetativă din lăstari și drajoni și crâng urmat de împăduriri în arborete îmbătrânite de salcâm, cu regenerare parțial artificială și după caz pe procent din suprafață regenerare naturală pe cale vegetativă. Arboretele cu funcții speciale de protecție, încadrate în tipul II funcțional, din U.P. I Dumbrăveni au fost încadrate în S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. „K” - rezervații de semințe. Pentru arboretele din S.U.P. „K”, s-au propus tăieri de igienă. Pentru arboretele din S.U.P. „M”, s-au propus lucrări de conservare.

Lucrările speciale de conservare

În arboretele **în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})** urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin **lucrări speciale de conservare**. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

Tăieri de conservare

Se vor aplica în arboretele mature (aflăte 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 semințișului 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 semințișului;
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului.

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

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;

- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierii;
- 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 indici 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.

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 exploatarei 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 proteoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;
- Permit 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 proteoare, 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 exploatarei 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 uscure, căzuți, rupți 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.

b) Lucrările speciale de conservare

În arboretele *în care nu se reglementează procesul de producție (T_{II})* urmează a fi gospodărite în regim de conservare. În astfel de arborete nu este posibilă (sau uneori dacă este posibilă, nu este permisă) recoltarea de produse principale prin tăierile de regenerare clasice. Ca urmare, gospodărirea lor se va face prin *lucrări speciale de conservare*. Acestea urmăresc asigurarea continuității pădurii și menținerea arboretelor într-o stare corespunzătoare îndeplinirii funcției de protecție atribuite. Aceste lucrări se împart în următoarele categorii:

a.1).5 Resursele naturale necesare implementării PP

Pentru implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Dumbrăveni alături de masa lemnoasă care se va extrage, resursele naturale necesare implementării acestuia sunt constituite de resursele minerale de tipul balastului, pietrei sparte a nisipurilor și a apei pentru prepararea

moltarelor, care vor fi utilizate la întreținerea drumurilor existente. Volumul de materiale minerale de construcție necesare realizării acestor investiții va fi stabilit la faza de proiect, în baza studiului de fezabilitate și a proiectului tehnic de execuție, proiect care va parcurge procedura de reglementare de mediu, conform legii. Amenajamentul prevede extragerea masei lemnoase, produs natural regenerabil. Implementarea planului 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 și a utilajelor care se vor folosi la întreținerea drumurilor forestiere. Emisiile în atmosferă de către aceste utilaje de agenți poluanți pot fi considerate ca ne semnificative deoarece utilajele acționează pe intervale scurte de timp. Se poate afirma deci că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici proveniți din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor și a operării drumurilor forestiere se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

a.1).6.1 U.P.I Dumbrăveni

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale, S.U.P. A

Tabel 9. Recoltarea posibilității de produse principale

u.a.	Supra- fața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de rege- nerare	Cons. arbo- rete.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.I			
-	ha	m ³	-	-	zecimi	ani	-	-	-	m ³	%
11	12,36	3591	34	0,8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	1180	33
13 A	1,86	521	34	0,8		20	3	1	T.progresive (însămînțare)	172	33
13 B	2,25	220	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	220	100
13 C	1,35	403	34	0,8		20	3	1	T.progresive (însămînțare)	133	33
13 D	1,25	165	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	165	100
13 E	1,63	575	31	0,8		20	3	1	T.progresive (însămînțare)	190	33
13 F	0,56	73	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	73	100
13 H	1,19	154	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	154	100
13 J	0,42	54	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	54	100
16 D	1,35	166	24	0,7		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	166	100
26 B	3,83	1450	32	0,8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	479	33
29 A	2,08	441	26	0,5	5	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	221	50
30 A	0,81	154	24	0,8		10	1	1	T.rase,împăduriri	154	100
31	18,77	5820	34	0,8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	1941	33
32 A	0,48	124	24	0,8		10	1	1	T.rase,împăduriri	124	100
36 A	1,73	574	26	0,6	3	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	287	50
36 B	4,86	680	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	680	100
42 C	1,30	307	26	0,6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	307	100
42 D	10,01	921	15	0,3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	921	100
42 E	1,29	412	26	0,6	6	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	412	100
43 B	2,62	694	26	0,6	5	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	346	50
43 D	5,20	726	24	0,8		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	726	100

u.a.	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborate.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
61 A	1,17	380	34	0,7	2	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	125	33
61 C	1,34	332	26	0,5	6	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	332	100
62 C	0,40	105	26	0,5	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	105	100
64 B	1,05	414	31	0,8		30	3	1	T.progresive (însămînțare)	137	33
68 A	4,65	1835	32	0,8	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	605	33
68 C	1,35	388	26	0,5	6	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	388	100
70 C	3,75	578	24	0,7		10	1	1	Crîng-tăiere de jos	578	100
78 B	11,50	1634	15	0,3	6	10	1	1	T.progresive (rac.)	1634	100
79 B	6,63	2404	32	0,7	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	793	33
80 B	0,95	297	26	0,6	5	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	297	100
81 D	5,70	817	15	0,3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	817	100
82 A	3,16	924	26	0,6	5	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	463	50
85 B	2,17	966	34	0,8	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	318	33
87 A	15,82	5375	34	0,8	2	20	3	1	T.progresive (însămînțare)	1773	33
88 E	2,45	616	26	0,6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	616	100
89	6,96	1119	15	0,3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	1119	100
95 B	3,06	506	26	0,4	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	506	100
97 A	3,41	606	15	0,3	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	606	100
97 C	2,45	728	26	0,6	4	10	2	2	T.progresive (p.lum.,rac.)	728	100
97 D	2,52	464	26	0,4	7	10	1	1	T.progresive (rac.)	464	100
102 E	1,21	332	26	0,6	6	20	2	1	T.progresive (p.lum.)	167	50
104	3,23	563	26	0,4	6	10	1	1	T.progresive (rac.)	563	100
111	3,21	1277	34	0,7	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	422	33
112	11,66	5272	34	0,8	2	30	3	1	T.progresive (însămînțare)	1739	33
TOTAL	177,00	46140	-	-	-	-	-	-	-	24400	
RECAPITULAȚIE											
Urgența I	37,58	5097	-	-	-	-	-	-	-	5097	-
Urgența II	53,26	10777	-	-	-	-	-	-	-	9296	-

u.a.	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborate.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.I			
Urgența III	86.16	30266	-	-	-	-	-	-	-	10007	-
TOTAL	177.00	46140	-	-	-	-	-	-	-	24400	-

3.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
11			FA	1.24	150	3	80	457	10	467	T.PROGRESIVE(insamintare)	149	
			FA	2.47	105	3	80	816	60	876		289	
			GO	1.24	105	3	80	420	10	430		142	
			CA	7.41	105	3	60	1718	100	1818		600	
6	0.8	6		12.36	110	3	68	3411	180	3591		1180	33
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
13 A			GO	0,37	120	3	80	126	5	131	T.PROGRESIVE(insamintare)	43	
			FA	0,37	120	3	80	130	5	135	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
			CA	1,12	70	3	60	225	30	255		84	
6	0,8	2		1,86	120	3	68	481	40	521		172	33
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
13 B			SC	2,25	30	3	30	160	60	220	CRING-TAIERE DE JOS	220	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	9		2,25	30	3	30	160	60	220		220	100
Compozitie tel 10SC													
13 C			GO	1,08	120	3	80	340	15	355	T.PROGRESIVE(insamintare)	117	
			CA	0,27	65	4	30	43	5	48	AJUTORAREA REG NATURALE	16	
6	0,8	9		1,35	120	3	70	383	20	403		133	33
Compozitie tel 8GO 2DT													

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
13 D			SC	1,25	30	3	60	130	35	165	CRING-TAIERE DE JOS	165	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	9		1,25	30	3	60	130	35	165		165	100
Compozitie tel 10SC													
13 E			GO	0,97	120	3	80	355	10	365	T.PROGRESIVE(insamintare)	120	
			FA	0,33	120	3	80	130	5	135	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
			CA	0,33	90	4	40	70	5	75		25	
6	0,8	9		1,63	120	3	72	555	20	575		190	33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
13 F			SC	0,56	30	3	60	58	15	73	CRING-TAIERE DE JOS	73	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	9		0,56	30	3	60	58	15	73		73	100
Compozitie tel 10SC													
13 H			SC	1,19	30	3	60	124	30	154	CRING-TAIERE DE JOS	154	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	9		1,19	30	3	60	124	30	154		154	100
Compozitie tel 10SC													
13 J			SC	0,42	30	3	60	44	10	54	CRING-TAIERE DE JOS	54	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	9		0,42	30	3	60	44	10	54		54	100
Compozitie tel 10SC													
16 D			SC	1,35	30	3	40	136	30	166	CRING-TAIERE DE JOS	166	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,7	12		1,35	30	3	40	136	30	166		166	100
Compozitie tel 10SC													
26 B			FA	2,30	110	3	75	862	55	917	T.PROGRESIVE(insamintare)	303	
			GO	1,15	110	3	75	417	15	432	AJUTORAREA REG NATURALE	143	
			CA	0,38	110	4	60	96	5	101		33	
6	0,8	7		3,83	110	3	74	1375	75	1450		479	33

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
29 A			FA	2,08	140	3	80	426	15	441	T.PROGRESIVE(punere lumina)	221	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,5	12		2,08	140	3	80	426	15	441		221	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													
30 A			CA	0,73	50	3	60	116	25	141	T.RASE,IMPADURIRI	141	
			DT	0,08	50	3	65	13		13		13	
6	0,8	10		0,81	50	3	61	129	25	154		154	100
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
31			FA	7,51	110	3	80	2816	180	2996	T.PROGRESIVE(insamintare)	989	
			FA	1,88	60	3	60	432	75	507	AJUTORAREA REG NATURALE	167	
			GO	3,75	110	3	75	1201	75	1276		421	
			CA	5,63	60	4	50	901	140	1041		364	
6	0,8	12		18,77	110	3	68	5350	470	5820		1941	33
Compozitie tel 3FA 6GO 1DT													
32 A			CA	0,48	90	3	50	114	10	124	T.RASE,IMPADURIRI	124	
6	0,8	11		0,48	90	3	50	114	10	124		124	100
Compozitie tel 8GO 2DT													

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
36 A			FA	1,56	130	3	80	476	20	496	T.PROGRESIVE(punere lumina)	248	
			GO	0,17	130	3	80	78		78	AJUTORAREA REG NATURALE	39	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
6	0,6	3		1,73	130	3	80	554	20	574		287	50
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
36 B			SC	4,86	25	3	40	505	175	680	CRING-TAIERE DE JOS	680	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	4		4,86	25	3	40	505	175	680		680	100
Compozitie tel 10SC													
42 C			GO	1,17	125	3	75	277	10	287	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	287	
			DT	0,13	85	3	75	20		20	AJUTORAREA REG NATURALE	20	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	9		1,30	125	3	75	297	10	307		307	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0.4S mixt													
42 D			FA	6,01	125	3	75	561		561	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	561	
			GO	4,00	125	3	75	360		360	AJUTORAREA REG NATURALE	360	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,3	8		10,01	125	3	75	921		921		921	100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
42 E			GO	1,03	125	3	80	321	10	331	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	331	
			FA	0,26	125	3	75	76	5	81	AJUTORAREA REG NATURALE	81	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	10		1,29	125	3	79	397	15	412		412	100
Compozitie tel 8GO 2FA													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0.6S mixt													
43 B			FA	1,05	125	3	80	280	15	295	T.PROGRESIVE(punere lumina)	148	
			GO	0,79	125	3	80	217	10	227	AJUTORAREA REG NATURALE	114	
			FA	0,26	85	3	70	68	5	73	INGRIJIREA SEMINTISULUI	35	
			CA	0,52	85	3	50	89	10	99		49	

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
6	0,6	7		2,62	125	3	73	654	40	694		346	50
Compozitie tel 3FA 6GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.5S mixt													
43 D			SC	5,20	25	3	40	541	185	726	CRING-TAIERE DE JOS	726	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	7		5,20	25	3	40	541	185	726		726	100
Compozitie tel 10SC													
61 A			ST	1,05	120	3	80	344	15	359	T.PROGRESIVE(insamintare)	118	
			DT	0,12	120	3	80	21		21	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,7	1		1,17	120	3	80	365	15	380		125	33
Compozitie tel 8ST 2DT													
Semintis natural 8ST 2FA / 5 ani 0.2S mixt													
61 C			GO	0,94	140	3	80	297	5	302	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	302	
			FA	0,40	140	3	80	25	5	30	AJUTORAREA REG NATURALE	30	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,5	2		1,34	140	3	80	322	10	332		332	100
Compozitie tel 7GO 3FA													
Semintis natural 7GO 3FA / 5 ani 0.6S mixt													
62 C			GO	0,40	135	3	80	100	5	105	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	105	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,5	4		0,40	135	3	80	100	5	105		105	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 7GO 3FA / 5 ani 0.7S mixt													
64 B			FA	1,05	120	3	80	394	20	414	T.PROGRESIVE(insamintare)	137	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,8	1		1,05	120	3	80	394	20	414		137	33
Compozitie tel 10FA													

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
68 A			FA	2,79	110	3	80	1111	65	1176	T.PROGRESIVE(insamintare)	388	
			FA	1,86	110	3	65	614	45	659	AJUTORAREA REG NATURALE	217	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,8	8		4,65	110	3	74	1725	110	1835		605	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
68 C			GO	1,35	150	3	80	378	10	388	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	388	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,5	11		1,35	150	3	80	378	10	388		388	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0.6S mixt													

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
70 C			SC	3,75	30	3	70	428	150	578	CRING-TAIERE DE JOS	578	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
6	0,7	5		3,75	30	3	70	428	150	578		578	100
Compozitie tel 10SC													
78 B			FA	11,50	130	3	80	1564	70	1634	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1634	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,3	1		11,50	130	3	80	1564	70	1634		1634	100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S mixt													
79 B			FA	3,98	110	3	80	1472	80	1552	T.PROGRESIVE(insamintare)	512	

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
			FA	0,66	110	3	80	232	15	247	AJUTORAREA REG NATURALE	82	
			GO	1,33	110	3	80	424	25	449	INGRIJIREA SEMINTISULUI	148	
			CA	0,66	90	3	85	146	10	156		51	
6	0,7	3		6,63	110	3	81	2274	130	2404		793	33
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
80 B			GO	0,95	125	2	80	287	10	297	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	297	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	4		0,95	125	2	80	287	10	297		297	100
Compozitie tel 3GO 6FA 1DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.5S mixt													
81 D			FA	2,85	155	3	80	388	10	398	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	398	
			FA	2,85	125	3	80	399	20	419	AJUTORAREA REG NATURALE	419	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,3	5		5,70	125	3	80	787	30	817		817	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
82 A			GO	0,95	130	3	75	291	10	301	T.PROGRESIVE(punere lumina)	151	
			GO	0,63	100	3	80	145	5	150	AJUTORAREA REG NATURALE	75	
			FA	0,63	130	3	80	224	10	234	INGRIJIREA SEMINTISULUI	117	
			FA	0,32	100	3	80	104	5	109		55	
			CA	0,63	100	3	60	120	10	130		65	
0	0,6	12		3,16	130	3	75	884	40	924		463	50
Compozitie tel 7FA 3GO													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.5S mixt													
85 B			FA	1,95	130	3	80	877	30	907	T.PROGRESIVE(insamintare)	299	
			DT	0,22	90	3	75	54	5	59	AJUTORAREA REG NATURALE	19	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
6	0,8	1		2,17	130	3	80	931	35	966		318	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
87 A			GO	3,16	160	3	80	1329	30	1359	T.PROGRESIVE(insamintare)	448	
			FA	1,58	120	3	80	633	30	663	AJUTORAREA REG NATURALE	219	
			GO	4,76	120	3	80	1503	55	1558	INGRIJIREA SEMINTISULUI	514	
			FA	3,16	70	3	80	965	120	1085		358	
			CA	3,16	120	4	10	680	30	710		234	
6	0,8	5		15,82	120	3	66	5110	265	5375		1773	33
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0.2S mixt													
88 E			GO	1,46	130	3	80	407	15	422	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	422	
			FA	0,25	130	3	80	69		69	AJUTORAREA REG NATURALE	69	
			CA	0,74	100	4	80	120	5	125	INGRIJIREA SEMINTISULUI	125	
6	0,6	13		2,45	130	3	80	596	20	616		616	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0.4S mixt													
89			FA	6,96	130	3	80	1079	40	1119	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1119	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,3	8		6,96	130	3	80	1079	40	1119		1119	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 10 ani 0.7S mixt													
95 B			FA	2,45	150	3	80	383	15	398	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	398	
			FA	0,61	90	3	80	98	10	108	AJUTORAREA REG NATURALE	108	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,4	8		3,06	150	3	80	481	25	506		506	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
97 A			FA	1,70	150	3	80	286	5	291	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	291	
			FA	1,71	120	3	80	300	15	315	AJUTORAREA REG NATURALE	315	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,3	1		3,41	150	3	80	586	20	606		606	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 2GO 8FA / 5 ani 0.7S mixt													
97 C			GO	2,45	130	3	80	703	25	728	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	728	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,6	4		2,45	130	3	80	703	25	728		728	100
Compozitie tel 6GO 2FA 2DT													
Semintis natural 8GO 2FA / 5 ani 0.4S mixt													
97 D			FA	1,76	130	3	80	295	15	310	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	310	
			FA	0,76	100	3	85	144	10	154	AJUTORAREA REG NATURALE	154	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0,4	3		2,52	130	3	82	439	25	464		464	100
Compozitie tel 2GO 7FA 1DT													
Semintis natural 3GO 7FA / 5 ani 0.7S mixt													
102 E			GO	0,12	170	3	80	39		39	T.PROGRESIVE(punere lumina)	20	
			FA	0,73	130	3	80	204	10	214	AJUTORAREA REG NATURALE	107	
			GO	0,24	70	3	80	41	5	46	INGRIJIREA SEMINTISULUI	23	
			FA	0,12	90	3	80	28	5	33		17	
6	0,6	9		1,21	130	3	80	312	20	332		167	50
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0.6S mixt													
104			FA	2,91	140	3	80	504	15	519	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	519	
			FA	0,32	80	3	80	39	5	44	AJUTORAREA REG NATURALE	44	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		

U.a. / tip func.	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	5 Creșteri (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
6	0,4	5		3,23	140	3	80	543	20	563		563	100
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.6S mixt													
111			FA	2,25	120	2	80	934	45	979	T.PROGRESIVE(insamintare)	323	
			FA	0,64	80	2	80	212	20	232	AJUTORAREA REG NATURALE	77	
			CA	0,32	80	3	50	61	5	66	INGRIJIREA SEMINTISULUI	22	
6	0,7	16		3,21	120	2	77	1207	70	1277		422	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
112			FA	8,15	120	2	80	3883	200	4083	T.PROGRESIVE(insamintare)	1347	
			FA	1,17	80	2	75	431	45	476	AJUTORAREA REG NATURALE	157	
			GO	1,17	80	2	70	396	35	431	INGRIJIREA SEMINTISULUI	142	
			CA	1,17	80	3	65	257	25	282		93	
6	0,8	13		11,66	120	2	77	4967	305	5272		1739	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
Total				177.00				43207		46157		24400	
Intensitatea intervenției 138 m³/ha													

Recapitulația posibilității decenale de produse principale, codru regulat

Tabel 10

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:	
	ha	%	(m ³)	(m ³)	m ³	%	(ha)	m ³	%
CA	23.55	13	4756	415	5171	11	23.55	2026	8
DT	0.55		108	5	113		0.55	59	
FA	95.39	54	25421	1430	26851	58	95.39	13501	56
GO	35.63	20	10452	395	10847	24	35.63	5880	24

SC	20.83	12	2126	690	2816	6	20.83	2816	12
ST	1.05	1	344	15	359	1	1.05	118	

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Supra- față	Volum:	
	ha	%	(m ³)	(m ³)	m ³	%	(ha)	m ³	%
B. Tratamente									
Taieri progresive									
CA	22.34	13	4526	380	4906	11	22.34	1761	7
DT	0.47		95	5	100		0.47	46	
FA	95.39	53	25421	1430	26851	57	95.39	13501	56
GO	35.63	20	10452	395	10847	24	35.63	5880	24
ST	1.05	1	344	15	359	1	1.05	118	
Total	154.88	87	40838	2225	43063	93	154.88	21306	87
Taieri rase									
CA	1,21	1	230	35	265	1	1,21	265	1
DT	0,08		13		13		0,08	13	
Total	1,29	1	243	35	278	1	1,29	278	1
Taieri in cring									
SC	20,83	12	2126	690	2816	6	20,83	2816	12
Total	20,83	12	2126	690	2816	6	20,83	2816	12
C. Gr. functionale									
Gr. 1	8.86	5	1671	70	1741	4	8.86	1280	5
Gr. 2	168.14	95	41536	2880	44416	96	168.14	23120	95
TOTAL	177.00	100	43207	2950	46157	100	177.00	24400	100

Planul lucrărilor de conservare

Tabel 11

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
8				SC	8	55	4	173	198	TAIERI DE CONSERVARE	198	
				CA	2	55	4	44	54	AJUTORAREA REG NATURALE	54	
2	1,92	0,7	8			55	4	217	252		252	100
Compozitie tel 9SC 1DT												
Semintis natural 10SC / 5 ani 0.2S mixt												
9				SC	10	75	4	23	28	TAIERI DE CONSERVARE	28	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	0,23	0,7	5			75	4	23	28		28	100
Compozitie tel 10SC												
10				SC	8	65	4	108	128	TAIERI DE CONSERVARE	128	
				STP	2	65	4	25	25	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
2	1,30	0,8	2			65	4	133	153		129	84
Compozitie tel 8SC 2STP												
33 A				SC	10	65	4	191	241	TAIERI DE CONSERVARE	241	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,66	0,8	4			65	4	191	241		241	100
Compozitie tel 10SC												
33 C				SC	10	65	4	306	381	TAIERI DE CONSERVARE	381	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	2,66	0,8	4			65	4	306	381		381	100
Compozitie tel 10SC												
33 D				SC	10	65	4	601	751	TAIERI DE CONSERVARE	751	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	5,23	0,8	4			65	4	601	751		751	100
Compozitie tel 10SC												
35				FA	7	150	3	971	1001	TAIERI DE CONSERVARE	20	
				FA	2	80	3	244	269	AJUTORAREA REG NATURALE	3	

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
				DT	1	80	3	97	102		102	
2	3,48	0,8	12			150	3	1312	1372		125	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
39 B				GO	3	115	4	28	28	TAIERI DE CONSERVARE	2	
				STP	7	90	4	38	38	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	0,48	0,7	3			90	4	66	66		5	8
Compozitie tel 3STP 7GO												
41 D				GO	3	105	4	90	95	TAIERI DE CONSERVARE	8	
				STP	7	105	4	161	161	AJUTORAREA REG NATURALE	13	
2	1,53	0,7	11			105	4	251	256		21	8
Compozitie tel 3GO 7STP												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
42 G				STP	8	95	4	60	60	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				GO	2	95	4	18	18	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
2	0,44	0,7	7			95	4	78	78		7	9
Compozitie tel 2GO 8STP												
43 E				STP	7	80	4	228	233	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				GO	3	80	4	106	116	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
2	1,90	0,8	9			80	4	334	349		28	8
Compozitie tel 4STP 4GO 2DT												
47 C				SC	10	25	3	910	1140	TAIERI DE CONSERVARE	1140	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	7,34	0,7	10			25	3	910	1140		1140	100
Compozitie tel 10SC												
48 B				SC	10	30	3	115	160	TAIERI DE CONSERVARE	160	

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,00	0,8	2			30	3	115	160		160	100
Compozitie tel 10SC												
49 A				SC	10	50	4	245	285	TAIERI DE CONSERVARE	285	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	2,11	0,8	2			50	4	245	285		285	100
Compozitie tel 10SC												
52 E				PIN	5	115	2	1931	2026	TAIERI DE CONSERVARE	1013	
				DT	2	80	2	345	385	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				SC	3	30	3	236	306		306	
2	9,85	0,7	2			115	2	2512	2717		1323	49
Compozitie tel 5GO 3STP 2DT												
52 G				PI	10	115	3	468	493	TAIERI DE CONSERVARE	74	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	1,83	0,6	2			115	3	468	493		74	15
Compozitie tel 4GO 4STP 2DT												
54 A				PI	1	110	4	61	61	TAIERI DE CONSERVARE	9	
				FA	1	110	4	59	64		3	
				CA	8	110	4	307	322		39	
2	2,18	0,7	9			110	4	427	447		51	11
Compozitie tel 8FA 2DT												
54 B				FR	6	75	4	1067	1157	TAIERI DE CONSERVARE	58	
				SC	3	95	4	382	442	AJUTORAREA REG NATURALE	442	
				PI	1	115	4	215	225		113	
2	7,96	0,8	13			75	4	1664	1824		613	34
Compozitie tel 6FR 4SC												
54 D				PI	9	115	4	271	286	TAIERI DE CONSERVARE	86	
				SC	1	105	4	16	21	AJUTORAREA REG NATURALE	21	

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
2	1,49	0,6	10			115	4	287	307		107	35
Compozitie tel 8FA 2DT												
54 F				SC	10	30	3	1094	1329	TAIERI DE CONSERVARE	1329	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	9,77	0,7	2			30	3	1094	1329		1329	100
Compozitie tel 10SC												
61 D				STP	4	105	4	68	68	TAIERI DE CONSERVARE	8	
				STP	4	75	4	46	46	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				GO	2	105	4	43	43		3	
2	1,00	0,7	2			105	4	157	157		13	8
Compozitie tel 8STP 2GO												
62 D				STP	8	105	4	126	126	TAIERI DE CONSERVARE	10	
				GO	2	105	4	40	40	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	0,93	0,7	6			105	4	166	166		13	8
Compozitie tel 8STP 2GO												
64 C				GO	2	130	4	169	174	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				STP	7	105	4	440	445	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
				DT	1	105	4	59	64		5	
2	3,67	0,8	1			105	4	668	683		64	9
Compozitie tel 4GO 5STP 1DT												
67 A				STP	7	110	4	1993	2003	TAIERI DE CONSERVARE	180	
				GO	2	110	4	759	789	AJUTORAREA REG NATURALE	63	
				DT	1	110	4	285	305		24	
2	18,98	0,7	5			110	4	3037	3097		267	9
Compozitie tel 3STP 6GO 1DT												
69 A				SC	5	50	4	58	68	TAIERI DE CONSERVARE	68	
				CA	5	50	4	79	94	AJUTORAREA REG NATURALE	94	
2	1,13	0,7	6			50	4	137	162		162	100
Compozitie tel 10SC												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
69 D				SC	10	40	3	144	174	TAIERI DE CONSERVARE	174	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,29	0,7	10			40	3	144	174		174	100
Compozitie tel 10SC												
70 A				PI	1	40	4	65	75	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				SC	7	40	4	330	410	AJUTORAREA REG NATURALE	410	
				CA	2	40	4	87	107		11	
2	3,63	0,8	4			40	4	482	592		422	71
Compozitie tel 9SC 1DT												
70 B				PI	1	40	4	64	74	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				SC	7	40	4	326	401	AJUTORAREA REG NATURALE	401	
				CA	2	40	4	86	106		11	
2	3,58	0,8	4			40	4	476	581		413	71
Compozitie tel 9SC 1DT												
71 A				ST	3	120	4	714	744	TAIERI DE CONSERVARE	37	
				CA	4	70	4	513	578	AJUTORAREA REG NATURALE	58	
				PIN	1	120	3	238	248		124	
				ST	2	70	4	312	362		4	
2	7,44	0,8	3			120	4	1777	1932		223	12
Compozitie tel 4ST 5GO 1DT												
71 B				PIN	5	105	3	2800	2915	TAIERI DE CONSERVARE	437	
				PI	2	105	3	1050	1105	AJUTORAREA REG NATURALE	166	
				ST	3	105	4	1385	1460		15	
2	15,22	0,7	12			105	3	5235	5480		618	11
Compozitie tel 6GO 3ST 1DT												
75 D				GO	5	135	4	1242	1282	TAIERI DE CONSERVARE	13	
				STP	2	135	4	313	318	AJUTORAREA REG NATURALE	16	

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
				FA	2	135	4	564	584		6	
				CA	1	135	4	157	167		167	
2	10,44	0,7	2			135	4	2276	2351		202	9
Compozitie tel 5GO 3STP 1FA 1DT												
75 E				GO	6	140	4	610	630	TAIERI DE CONSERVARE	32	
				CA	2	145	5	131	136	AJUTORAREA REG NATURALE	48	
				GO	1	105	4	95	100		1	
				CA	1	105	5	59	64		6	
2	3,96	0,7	16			145	4	895	930		87	9
Compozitie tel 8GO 2DT												
75 F				GO	7	135	4	349	359	TAIERI DE CONSERVARE	18	
				CA	3	105	4	88	93	AJUTORAREA REG NATURALE	23	
2	1,79	0,7	12			135	4	437	452		41	9
Compozitie tel 8GO 2CA												
77				SC	4	50	4	150	180	TAIERI DE CONSERVARE	180	
				CA	4	50	3	191	236	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
				JU	2	50	4	83	88		1	
2	4,16	0,7	10			50	4	424	504		228	45
Compozitie tel 8SC 2DT												
83 A				GO	2	90	3	118	123	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				GO	1	60	3	44	49	AJUTORAREA REG NATURALE		
				STP	7	90	4	252	257		31	
2	2,74	0,7	4			90	4	414	429		37	9
Compozitie tel 6GO 4STP												
85 A				GO	5	125	4	107	112	TAIERI DE CONSERVARE	10	
				STP	3	125	4	45	45	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				DT	2	105	4	30	30		3	
2	0,99	0,7	3			125	4	182	187		17	9
Compozitie tel 5GO 3STP 2DT												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
86 A				GO	4	100	4	140	145	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				CA	3	100	5	68	73	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
				PI	3	100	4	105	110		22	
2	1,54	0,8	1			100	4	313	328		34	10
Compozitie tel 8GO 2DT												
102 B				GO	8	100	4	467	487	TAIERI DE CONSERVARE	39	
				DT	2	100	5	83	88	AJUTORAREA REG NATURALE	9	
2	2,58	0,8	6			100	4	550	575		48	8
Compozitie tel 9GO 1DT												
107				FA	6	110	3	529	564	TAIERI DE CONSERVARE	28	
				PI	1	110	3	80	85	AJUTORAREA REG NATURALE	85	
				STP	2	110	3	113	113		6	
				DT	1	110	4	47	47		2	
2	2,35	0,8	12			110	3	769	809		121	15
Compozitie tel 7FA 2STP 1DT												

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
114 A				SC	5	48	4	120	150	TAIERI DE CONSERVARE	150	
				PI	1	45	4	32	37	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				CA	2	45	4	47	67		13	
				MJ	1	45	4	23	23		1	
				PA	1	45	4	32	37		2	
2	2,92	0,8	2			45	4	254	314		168	54
Compozitie tel 5SC 2PI 3DT												
125 A				GO	3	150	5	932	962	TAIERI DE CONSERVARE	48	

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
				STP	6	150	5	1584	1609	AJUTORAREA REG NATURALE	80	
				CA	1	60	5	186	216		130	
2	15,53	0,7	5			150	5	2702	2787		258	9
Compozitie tel 6GO 3STP 1DT												
125 B				GO	6	180	3	248	253	TAIERI DE CONSERVARE	13	
				CA	3	120	4	79	84	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
				CA	1	60	4	21	26		1	
2	1,21	0,8	4			180	3	348	363		31	9
Compozitie tel 8GO 2DT												
126 A				FA	6	150	3	873	898	TAIERI DE CONSERVARE	90	
				GO	1	100	3	132	137	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
				SC	1	100	3	74	84		84	
				DT	2	100	3	167	177		9	
2	3,88	0,8	18			150	3	1246	1296		190	15
Compozitie tel 8FA 2DT												
127 B				FA	8	115	3	219	234	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				DT	2	50	3	31	36	AJUTORAREA REG NATURALE	3	
2	0,73	0,8	2			115	3	250	270		22	8
Compozitie tel 9FA 1DT												
132				GO	3	105	4	53	58	TAIERI DE CONSERVARE	3	
				STP	5	105	4	81	81	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
				SC	2	65	4	18	23		23	
2	0,89	0,7	6			105	4	152	162		30	19
Compozitie tel 5GO 3STP 2DT												
137				SC	9	25	4	253	398	TAIERI DE CONSERVARE	398	
				PI	1	25	4	25	35	AJUTORAREA REG NATURALE		
2	4,97	0,8	2			25	4	278	433		398	92
Compozitie tel 9SC 1PI												
138				SC	8	35	4	997	1197	TAIERI DE CONSERVARE	1197	

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Proporție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m3)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
				PIN	1	25	4	97	127	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
				DT	1	25	4	69	104		1	
2	13,85	0,7	3			35	4	1163	1428		1199	84
Compozitie tel 8SC 1PIN 1DT												
141				STP	8	90	4	205	210	TAIERI DE CONSERVARE	17	
				DT	2	90	4	45	50	AJUTORAREA REG NATURALE	4	
2	1,95	0,7	12			90	4	250	260		21	8
Compozitie tel 8STP 2DT												
142				GO	2	140	4	24	24	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				STP	5	140	4	49	49	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				CA	3	80	4	24	29		6	
2	0,47	0,8	19			140	4	97	102		9	9
Compozitie tel 5STP 3GO 2DT												
Total	198,18							36513	39633		12560	

Recapitulația lucrărilor de conservare

Tabel 12

Specia	Suprafața	Volum actual	Volum la mij. dec.	Volum de extras	
	ha	m ³	m ³	%	m ³
FA	9,74	3459	3614	5	169
SC	64,22	6870	8495	100	8495
CA	14,76	2167	2452	30	736
GO	25,55	5814	6024	5	295
STP	37,08	5827	5887	8	447
ST	8,29	2411	2566	2	56
PIN	14,66	5066	5316	30	1575
DR	9,44	2436	2586	22	559
DT	14,44	2463	2693	8	228
TOTAL	198,18	36513	39633	32	12560

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabel 13- Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I								D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de ex- tras
	UA	Su- pra- fata	Var- sta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR par- curs	Vol. de extras	UA	Su- pra- fata	Var- sta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR par- curs	Vol. de ex- tras	UA	Su- pra- fata	Var- sta	Supra- fata	Vol. de ex- tras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Ani	Ha		Mc	Ha	Mc		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DP001	32 H	5.01	50	0.9	871	38	1	5.01	85												151.46	1159	1244
	52 C	1.83	30	0.9	178	14	1	1.83	29														29
Total drum		6.84	45	0.9	1049			6.84	114												151.46	1159	1273
DP002	5 A	11.99	45	0.9	2517	92	1	11.99	296												44.09	378	674
	6 A	1.59	50	0.9	318	12	1	1.59	32														32
	6 C	22.38	50	0.9	4363	173	1	22.38	469														469
	6 D	8.98	50	0.9	1680	64	1	8.98	179														179
	12 A	1.58	40	0.9	245	11	1	1.58	37														37
	16 B	6.48	55	0.9	1251	48	1	6.48	132														132
Total drum		53.00	49	0.9	10374			53.00	1145												44.09	378	1523
DP003	130 A	9.63	60	0.9	2177	73	1	9.63	253	48 C	3.63	15	0.9	58	1	3.63	9				89.13	718	980
Total drum		9.63	60	0.9	2177			9.63	253		3.63	15	0.9	58		3.63	9				89.13	718	980
DP004	63	11.30	45	0.9	1831	86	1	11.30	226												80.07	638	864
	64 A	2.55	45	0.9	349	19	1	2.55	57														57
	65 A	7.83	60	0.9	1770	61	1	7.83	207														207
	66 B	4.78	55	0.9	880	35	1	4.78	94														94
	69 H	22.22	45	0.9	4800	227	1	22.22	592														592
Total drum		48.68	48	0.9	9630			48.68	1176												80.07	638	1814
DP005	55 B	1.61	25	0.9	166	10	1	1.61	28	38	1.66	15	0.9	20	1	1.66	3				85.00	694	725
										40 A	15.58	20	1	670	1	15.58	100						100
										56 B	1.38	15	0.9	41	1	1.38	5						5
Total drum		1.61	25	0.9	166			1.61	28		18.62	19	1	731		18.62	108				85.00	694	830
DP011	58 A	0.92	40	0.9	119	7	1	0.92	15									61 B	5.83	5	22.33	192	207
Total drum		0.92	40	0.9	119			0.92	15										5.83	5	22.33	192	207

DP016	95 A	2.13	50	0.9	353	14	1	2.13	38	102 C	6.08	15	0.9	72	1	6.08	11	85 D	4.05	5	89.97	775	824
	96	7.55	40	0.9	1072	58	1	7.55	136														136
Total drum		9.68	42	0.9	1425			9.68	174		6.08	15	0.9	72		6.08	11		4.05	5	89.97	775	960
Total cat. drum		130.36	49	0.9	24940			130.36	2905		28.33	18	1	861		28.33	128		9.88	5	562.05	4554	7587
FE001	75 C	5.08	35	0.9	452	36	1	5.08	81									83 C	17.62	5	72.52	612	693
Total drum		5.08	35	0.9	452			5.08	81										17.62	5	72.52	612	693
Total cat. drum		5.08	35	0.9	452			5.08	81										17.62	5	72.52	612	693
Total grupa		135.44	48	0.9	25392			135.44	2986		28.33	18	1	861		28.33	128		27.50	5	634.57	5166	8280
Total general		135.44	48	0.9	25392			135.44	2986		28.33	18	1	861		28.33	128		27.50	5	634.57	5166	8280

Tabel 14 Recapitulația posibilității decenale pe specii

U.P. S.U.P	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	m ³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U.P.	Posibilitate decenala	135.44	2986	28.33	128	27.50	634.57	5166	8280
	CA		948		23			939	
	DM								1
	DR		350						130
	DT		87			12			195
	FA		966			61			1949
	GO		540			32			621
	PIN								94
	SC			52					911
	ST			43					135
	STP								191
Posibilitate anuala		13.54	299	2.83	13	2.75	634.57	517	828
A	Posibilitate decenala	135.44	2986	28.33	128	27.50	451.91	3855	6969
	CA		948		23			877	
	DR		33						5
	DT		54			11			177
	FA		966			61			1939
	GO		540			32			512
	LA			65					37

U.P. S.U.P	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	m ³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	MO		252					9	
	PAM		33		1			40	
	SC		52					170	
	ST		43					89	
	Posibilitate anuala	13.54	299	2.83	13	2.75	451.91	386	697

U.P. S.U.P	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total
		ha	m ³	ha	m ³	ha	ha	m ³	m ³
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
K	Posibilitate decenala						14,54	118	118
	DT							10	
	GO							53	
	STP							55	
	Posibilitate anuala						14,54	12	12
M	Posibilitate decenala						168,12	1193	1193
	CA							62	
	DM							1	
	DR							28	
	DT							24	
	GO							56	
	PI							51	
	PIN							94	
	SC							741	
	ST							46	
	STP							90	
Posibilitate anuala						168,12	119	119	

Tabel 15 Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Supra- fața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE:120.39 ha											
A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale:68.90 ha											
A.1.4.Mobilizarea solului:26.87 ha											
S.U.P. A , u.a:11(0.1S = 1.24 ha); 13 A(0.1S = 0.19 ha); 13 C(0.1S = 0.14 ha); 13 E(0.1S = 0.16 ha); 26 B(0.1S = 0.38 ha); 29 A(0.05S = 0.1 ha); 31(0.1S = 1.88 ha); 36 A(0.1S = 0.17 ha); 42 C(0.05S = 0.07 ha); 42 D(0.05S = 0.5 ha); 42 E(0.05S = 0.06 ha); 43 B(0.05S = 0.13 ha); 61 A(0.1S = 0.12 ha); 61 C(0.05S = 0.07 ha); 62 C(0.05S = 0.02 ha); 64 B(0.1S = 0.11 ha); 68 A(0.05S = 0.23 ha); 68 C(0.05S = 0.07 ha); 78 B(0.1S = 1.15 ha); 79 B(0.1S = 0.66 ha); 80 B(0.05S = 0.05 ha); 81 D(0.05S = 0.29 ha); 82 A(0.05S = 0.16 ha); 85 B(0.05S = 0.11 ha); 87 A(0.05S = 0.79 ha); 88 E(0.05S = 0.12 ha); 89(0.05S = 0.35 ha); 95 B(0.05S = 0.15 ha); 97 A(0.05S = 0.17 ha); 97 C(0.05S = 0.12 ha); 97 D(0.05S = 0.13 ha); 102 E(0.05S = 0.06 ha); 104(0.05S = 0.16 ha); 111(0.1S = 0.32 ha); 112(0.05S = 0.58 ha) = 11.01 ha;											
S.U.P. M , u.a:35(0.1S = 0.35 ha); 43 E(0.1S = 0.19 ha); 54 B(0.1S = 0.8 ha); 64 C(0.1S = 0.37 ha); 71 A(0.1S = 0.74 ha); 86 A(0.1S = 0.15 ha); 102 B(0.1S = 0.26 ha); 107(0.1S = 0.24 ha); 125 B(0.1S = 0.12 ha); 126 A(0.1S = 0.39 ha); 127 B(0.1S = 0.07 ha); 142(0.1S = 0.05 ha); 39 B(0.15S = 0.07 ha); 41 D(0.15S = 0.23 ha); 42 G(0.15S = 0.07 ha); 52 G(0.15S = 0.27 ha); 54 A(0.15S = 0.33 ha); 61 D(0.15S = 0.15 ha); 62 D(0.15S = 0.14 ha); 67 A(0.15S = 2.85 ha); 71 B(0.15S = 2.28 ha); 75 D(0.15S = 1.57 ha); 75 E(0.15S = 0.59 ha); 75 F(0.15S = 0.27 ha); 83 A(0.15S = 0.41 ha); 85 A(0.15S = 0.15 ha); 125 A(0.15S = 2.33 ha); 132(0.15S = 0.13 ha); 141(0.15S = 0.29 ha) = 15.86 ha;											
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: 42.03 ha											
S.U.P. A , u.a: 13 B(0.5S = 1.13 ha); 13 D(0.5S = 0.63 ha); 13 F(0.5S = 0.28 ha); 13 H(0.5S = 0.6 ha); 13 J(0.5S = 0.21 ha); 16 D(0.5S = 0.68 ha); 36 B(0.4S = 1.94 ha); 43 D(0.4S = 2.08 ha); 70 C(0.5S = 1.88 ha) = 9.43 ha;											
S.U.P. M , u.a: 8(0.6S = 1.15 ha); 9(0.7S = 0.16 ha); 10(0.5S = 0.65 ha); 33 A(0.6S = 1 ha); 33 C(0.6S = 1.6 ha); 33 D(0.6S = 3.14 ha); 47 C(0.5S = 3.67 ha); 48 B(0.6S = 0.6 ha); 49 A(0.6S = 1.27 ha); 54 F(0.5S = 4.89 ha); 69 A(0.6S = 0.68 ha); 69 D(0.5S = 0.65 ha); 70 A(0.5S = 1.82 ha); 70 B(0.5S = 1.79 ha); 77(0.2S = 0.83 ha); 114 A(0.4S = 1.17 ha); 137(0.4S = 1.99 ha); 138(0.4S = 5.54 ha) = 32.60 ha;											
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 51.49 ha											
A.2.1. Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate = 0.64 ha											
S.U.P. A , u.a:42 E(0.1S = 0.13 ha); 61 C(0.05S = 0.07 ha); 62 C(0.1S = 0.04 ha); 68 C(0.05S = 0.07 ha); 80 B(0.05S = 0.05 ha); 95 B(0.05S = 0.15 ha); 97 D(0.05S = 0.13 ha) = 0.64 ha;											
A.2.2. Descopleșirea semințurilor: 50.85 ha											

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
S.U.P. A, u.a:29 A(0.5S = 1.04 ha); 36 A(0.3S = 0.52 ha); 42 C(0.4S = 0.52 ha); 42 D(0.7S = 7.01 ha); 42 E(0.6S = 0.77 ha); 43 B(0.5S = 1.31 ha); 61 A(0.2S = 0.23 ha); 61 C(0.6S = 0.8 ha); 62 C(0.7S = 0.28 ha); 68 A(0.2S = 0.93 ha); 68 C(0.6S = 0.81 ha); 78 B(0.6S = 6.9 ha); 79 B(0.2S = 1.33 ha); 80 B(0.5S = 0.48 ha); 81 D(0.7S = 3.99 ha); 82 A(0.5S = 1.58 ha); 85 B(0.2S = 0.43 ha); 87 A(0.2S = 3.16 ha); 88 E(0.4S = 0.98 ha); 89(0.7S = 4.87 ha); 95 B(0.7S = 2.14 ha); 97 A(0.7S = 2.39 ha); 97 C(0.4S = 0.98 ha); 97 D(0.7S = 1.76 ha); 102 E(0.6S = 0.73 ha); 104(0.6S = 1.94 ha); 111(0.2S = 0.64 ha); 112(0.2S = 2.33 ha) = 50.85 ha;											

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
B. LUCRĂRI DE REGENERARE											
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier											
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate											
32 C	0.40	5.1.5.2. 521.2	3FA 6GO 1DT 30FA 60GO 10DT -	1.0 1.0 -	0.40	0.12	0.24				0.04
51 A	2.99	5.1.5.2. 511.3	8GO 2DT 80GO 20DT -	1.0 1.0 -	2.99		2.39				0.60
Total B 1.4.	3.39	-	-	-	3.39	0.12	2.63				0.64
Total B1	3.39				3.39	0.12	2.63				0.64
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare											
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive											
42 C	1.30	5.1.5.2. 511.3	8GO2DT 33GO67DT 10GO	1.0 0.3 0.4	0.39		0.13				0.26
42 D	10.01	5.1.5.2. 521.2	8FA1GO1DT 50GO50DT 10FA	1.0 0.2 0.7	2.00		1.00				1.00
42 E	1.29	5.1.5.2. 521.2	FA8GO2DT 27GO73DT 5FA5GO	1.0 0.2 0.6	0.26		0.07				0.19
61 C	1.34	5.1.5.2. 521.2	3FA7GO 30FA70GO 3FA7GO	1.0 0.2 0.6	0.27	0.08	0.19				

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
62 C	0.40	5.1.5.2. 511.3	8GO2DT 100DT 3FA7GO	1.0 0.2 0.7	0.08						0.08
68 C	1.35	5.1.5.2. 511.3	8GO2DT 30GO70DT 5FA5GO	1.0 0.2 0.6	0.27		0.08				0.19
78 B	11.50	5.2.3.3. 422.1	8FA1GO1DT 33FA33GO34DT 10FA	1.0 0.3 0.6	3.45	1.15	1.15				1.15
80 B	0.95	5.1.5.3. 511.1	3FA6GO1DT 79GO21DT 9FA1GO	1.0 0.3 0.5	0.29		0.23				0.06
81 D	5.70	5.2.3.2. 428.1	8FA2DT 100DT 10FA	1.0 0.2 0.7	1.14						1.14
88 E	2.45	5.1.5.2. 521.2	6FA3GO1DT 32FA34GO34DT 5FA5GO	1.0 0.3 0.4	0.74	0.24	0.25				0.25
89	6.96	5.2.3.2. 428.1	8FA2DT 29FA71DT 5FA5GO	1.0 0.2 0.7	1.39	0.40					0.99
95 B	3.06	5.1.5.2. 521.2	8FA2DT 100DT 10FA	1.0 0.2 0.7	0.61						0.61
97 A	3.41	5.1.5.2. 521.2	7FA2GO1DT 29FA21GO50DT 8FA2GO	1.0 0.2 0.7	0.68	0.20	0.14				0.34

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Supra- fața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
97 C	2.45	5.1.5.2. 511.3	6FA3GO1DT 20FA34GO46DT 2FA8GO	1.0 0.3 0.4	0.74	0.15	0.25				0.34

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Supra- fața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
97 D	2.52	5.1.5.2. 521.2	7FA2GO1DT 50FA50DT 7FA3GO	1.0 0.2 0.7	0.50	0.25					0.25
104	3.23	5.1.5.2. 521.2	6FA3GO1DT 13FA54GO33DT 8FA2GO	1.0 0.3 0.6	0.97	0.13	0.52				0.32
Total B 2.3.	57.92	-	-	-	13.78	2.60	4.01				7.17

B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare

8	1.92	5.1.3.1. 515.1	9SC 1DT 10DT -	1.0 0.1 -	0.19						0.19
9	0.23	5.1.3.1. 515.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.3 -	0.07				0.05		0.02
10	1.30	5.1.3.1. 515.1	8SC 2STP 8STP2DT -	1.0 0.2 -	0.26			0.21			0.05

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
33 A	1.66	5.1.3.1. 515.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.3 -	0.50				0.40		0.10
33 C	2.66	5.1.3.1. 515.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.3 -	0.80				0.64		0.16
33 D	5.23	5.1.3.1. 515.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.3 -	1.57				1.26		0.31
47 C	7.34	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.15 -	1.10				1.10		
48 B	1.00	5.1.3.2. 513.1	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	0.20				0.20		
49 A	2.11	5.1.2.1. 842.1	10SC 9SC1DT -	1.0 0.2 -	0.42				0.38		0.04
52 E	9.85	5.1.2.1. 842.1	5GO 3STP 2DT 5GO3STP2DT -	1.0 0.3 -	2.96		1.48	0.89			0.59
52 G	1.83	5.1.2.1. 842.1	4GO 4STP 2DT 4GO 4STP 2DT -	1.0 0.4 -	0.73		0.29	0.29			0.15
54 B	7.96	5.1.2.1. 842.1	6FR 4SC 5GO2STP3DT -	1.0 0.3 -	2.39		1.20	0.48			0.71

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața					Specii					
	ha					FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
		(ha)									
54 D	1.49	5.1.2.1. 842.1	8FA 2DT 8FA 2DT -	1.0 0.5 -	0.75	0.60					0.15
54 F	9.77	5.1.5.2. 521.2	10SC 9SC1DT -	1.0 0.15 -	1.47				1.32		0.15
69 A	1.13	5.1.2.1. 842.1	10SC 8SC2DT -	1.0 0.2 -	0.23				0.18		0.05
69 D	1.29	5.1.5.2. 511.3	10SC 9SC1DT -	1.0 0.1 -	0.13				0.12		0.01

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața					Specii					
	ha					FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
		(ha)									
70 A	3.63	5.1.2.1. 842.1	9SC 1DT 8SC2DT -	1.0 0.1 -	0.36				0.29		0.07
70 B	3.58	5.1.2.1. 842.1	9SC 1DT 8SC2DT -	1.0 0.1 -	0.36				0.29		0.07
77	4.16	5.1.2.1. 541.2	8SC 2DT 8SC2DT -	1.0 0.2 -	0.83				0.66		0.17

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
114 A	2.92	5.1.2.1. 541.2	5SC 2PI 3DT 8SC2DT -	1.0 0.2 -	0.58				0.46		0.12
137	4.97	5.1.2.1. 842.1	9SC 1PI 8SC2DT -	1.0 0.1 -	0.50				0.40		0.10
138	13.85	5.1.2.1. 842.1	8SC 1PIN 1DT 8SC2DT -	1.0 0.1 -	1.39				1.11		0.28
Total B 2.5.	89.88	-	-	-	17.79	0.60	2.97	1.87	8.86		3.49
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
13 B	2.25	5.1.5.2. 521.2	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	0.45				0.45		
13 D	1.25	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	0.25				0.25		
13 F	0.56	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	0.11				0.11		
13 H	1.19	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	0.24				0.24		
13 J	0.42	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	0.08				0.08		

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Supra- fața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
16 D	1.35	5.1.5.2. 511.3	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	0.27				0.27		
36 B	4.86	5.1.5.2. 521.2	10SC 10SC -	1.0 0.15 -	0.73				0.73		
43 D	5.20	5.1.5.2. 521.2	10SC 10SC -	1.0 0.15 -	0.78				0.78		
70 C	3.75	5.2.3.3. 422.1	10SC 10SC -	1.0 0.2 -	0.75				0.75		
Total B 2.6.	20.83	-	-		3.66				3.66		
Total B2	168.63				35.23	3.20	6.98	1.87	12.52		10.66

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Supra- fața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)											
30 A	0.81	5.1.5.2. 521.2	4FA 5GO1DT 4FA 5GO1DT -	1.0 1.0 -	0.81	0.32	0.41				0.08

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Supra- fața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
32 A	0.48	5.1.5.2. 511.3	8GO 2DT 8GO 2DT -	1.0 1.0 -	0.48	0.38					0.10
Total B 3.1	1.29	-	-	-	1.29	0.70	0.41				0.18
Total B3	1.29	-	-	-	1.29	0.70	0.41				0.18
Total B	173.31	-	-	-	39.91	4.02	10.02	1.87	12.52		11.48
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV											
C2. Completări în arbori nou creați (20%)											
20%B		-	-	-	7.97	0.80	2.00	0.37	2.50		2.30
Total C2		-	-	-	7.97	0.80	2.00	0.37	2.50		2.30
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE											
B+C					47,88	4,82	12,02	2,24	15,02		13,78
Total puieți necesari (buc/ha)						5000	5000	5000	5000		5000
Total puieți necesari (mii buc)						239	24	60	11	75	69
D ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.1.Îngrijirea culturilor tinere existente (ha)											
1.Revizuiri (ha) (40C)						1.02					
2.Mobilizări(ha) (32I, 40C, 75B, 98)						15.42					
3.Descopleșiri (ha) (32G, 32I, 40C, 60B, 75B, 98)						24.75					
D.1.Îngrijirea culturilor tinere existente (ha) - total						41.19					
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)											
1.Revizuiri (ha)						29.57					
2.Mobilizări(ha)						328.56					
3.Descopleșiri (ha)						59.15					
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha) - total						417.28					
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)						458.47					

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
RECAPITULAȚIE											
Total A _{1.4}		Mobilizarea solului		26.87							
Total A _{1.7}		Provocarea drajonării la arboretele de salcâm		42.03							
Total A₁		Ajutorarea regenerării naturale		68.90							
Total A _{2.1}		Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate		0.64							
Total A _{2.2}		Descopleșirea semințurilor		50.85							
Total A₂		Îngrijirea regenerării naturale		51.49							
Total A		ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE		120.39							
Total B _{1.4}		Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate		3.39	0.12	2.63				0.64	
Total B₁		Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier		3.39	0.12	2.63				0.64	
Total B _{2.3}		Împăduriri după tăieri progresive		13.78	2.60	4.01				7.17	
Total B _{2.5}		Împăduriri după tăieri de conservare		17.79	0.60	2.97	1.87	8.86		3.49	
Total B _{2.6}		Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri în crâng		3.66				3.66			
Total B₂		Împăduriri după tăieri de regenerare		35.23	3.20	6.98	1.87	12.52		10.66	
Total B _{3.1}		Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)		1.29	0.70	0.41				0.18	
Total B₃		Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare		1.29	0.70	0.41				0.18	
Total B		LUCRĂRI DE REGENERARE		39.91	4.02	10.02	1.87	12.52		11.48	
Total C ₂		Completări în arboretele nou create		7.97	0.80	2.00	0.37	2.50		2.30	
Total C		COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV		7.97	0.80	2.00	0.37	2.50		2.30	
Total.B+C		TOTAL ÎMPĂDURIRI		47.88	4.82	12.02	2.24	15.02		13.78	

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Supra- fața					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
	ha					(ha)					
Număr de puietri necesari la hectar (mii buc.)						5.0	5.0	5.0	4.0		5.0
Total număr de puietri necesari (mii buc.)					224.38	24.10	60.10	11.20	60.08		68.90
D.2.Îngrijirea culturilor tinere existente (ha)					41.19						
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)					417.28						
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)					458.47						

a.1).6.2 U.P.II Laslea

Tabelul 16 Recoltarea posibilității de produse principale

u.a.	Supra- fața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de rege- nerare	Cons. arbor- ete	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
12	9,12	2796	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	923	33
21 A	1,69	598	26	6	3	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	300	50
21 D	2,39	932	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	308	33
21 E	2,42	489	24	9		10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	489	100
22 B	5,31	2133	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	705	33
22 E	1,52	677	32	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	224	33
26 B	1,99	702	32	7	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	233	33
26 C	3,40	1211	34	8		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	400	33
36 A	6,23	2159	33	7	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	712	33
36 B	13,98	5081	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1676	33
37 A	5,57	2163	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	714	33
37 B	4,75	2020	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	666	33
38 D	5,73	1148	26	4	6	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	1148	100
39 A	2,33	1114	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	367	33
40 A	6,74	2849	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	940	33
41 B	1,96	337	27	4	2	10	1	1	Tăieri progresive (racordare, împăduriri sub masiv)	337	100

u.a.	Supra- fața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de rege- nerare	Cons. arbor- ete	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
56 A	21,18	1415	15	2	6	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	1415	100
61 C	7,68	639	15	2	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	639	100
62 A	32,18	14784	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	4849	33
63 A	3,13	1378	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	453	33
63 B	1,77	445	27	4	2	10	1	1	Tăieri progresive (racordare, împăduriri sub masiv)	445	100
64 A	10,86	2176	26	4	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	2176	100
65 A	8,47	3595	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1186	33
66 B	2,10	829	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	273	33
68 B	23,61	9813	32	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	3238	33
69 A	3,52	1617	32	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	534	33
69 G	4,10	1265	26	6	3	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	626	49
71 G	2,26	636	32	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	210	33
79 A	6,55	714	15	2	8	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	714	100
TOTAL	202,54	65715								26900	41
Recapitulație											
Urgența I	35,41	2768								2768	10
Urgența II	28,53	6458								5521	21
Urgența III	138,6	56489								18611	69
TOTAL	202,54	65715								26900	100

Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

U.a. / tip funcțional	Con- sis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
12			GO	2,73	135	2	75	876	45	921	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	304	33
			FA	2,74	115	3	75	666	60	726		240	
			GO	0,91	65	2	85	164	25	189		62	

U.a. / tip funcțional	Con-sis-tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
			CA	2,74	65	3	65	885	75	960		317	
	0,8	5		9,12	115	2	73	2591	205	2796		923	
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 6GO 4FA / 5 ani 0.1S mixt													
21 A			FA	0,67	125	3	75	235	10	245	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	123	50
			GO	0,68	125	3	75	233	5	238		119	
			FA	0,34	95	3	80	105	10	115		58	
	0,6	38		1,69	125	3	76	573	25	598		300	
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.3S mixt													
21 D			FA	1,43	125	3	70	605	25	630	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	208	33
			FA	0,48	95	3	80	167	15	182		60	
			CA	0,48	95	3	65	110	10	120		40	
	0,8	36		2,39	125	3	71	882	50	932		308	
Compozitie tel 8FA 2DT													
21 E			CA	1,94	50	3	55	317	70	387	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	387	100
			PLT	0,24	50	3	55	48	5	53		53	
			DT	0,24	50	3	70	39	10	49		49	
	0,9	41		2,42	50	3	57	404	85	489		489	
Compozitie tel 8FA 2DT													
22 B			FA	2,66	125	3	75	1126	50	1176	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	388	33
			GO	0,53	125	3	75	207	10	217		72	
			FA	1,59	90	3	80	558	50	608		201	
			CA	0,53	90	3	65	122	10	132		44	
	0,8	1		5,31	125	3	76	2013	120	2133		705	
Compozitie tel 8FA 2DT													
22 E			FA	0,91	120	3	75	409	20	429	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	142	33
			FA	0,61	90	3	80	228	20	248		82	
	0,8	1		1,52	120	3	77	637	40	677		224	
Compozitie tel 10FA													

U.a. / tip funcțional	Con-sis-tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
26 B			GO	1,59	115	3	75	535	15	550	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	182	33
			FA	0,20	95	3	80	60	5	65		22	
			CA	0,20	95	4	65	82	5	87		29	
	0,7	6		1,99	115	3	75	677	25	702		233	
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
26 C			GO	1,36	120	3	70	541	15	556	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	183	33
			FA	0,68	90	3	80	204	20	224		74	
			GO	1,02	90	3	80	323	15	338		112	
			CA	0,34	90	4	60	88	5	93		31	
	0,8	5		3,40	120	3	74	1156	55	1211		400	
Compozitie tel 8GO 2DT													
36 A			GO	4,98	110	3	75	1564	55	1619	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	534	33
			FA	1,25	90	3	75	505	35	540		178	
	0,7	5		6,23	110	3	75	2069	90	2159		712	
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt													
36 B			GO	2,80	120	3	75	881	40	921	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	304	33
			FA	5,59	110	3	75	2111	135	2246		741	
			FA	4,19	70	3	80	1356	160	1516		500	
			CA	1,40	70	3	65	363	35	398		131	
	0,8	6		13,98	110	3	76	4711	370	5081		1676	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 7 ani 0.2S mixt													
37 A			GO	2,78	140	3	70	969	30	999	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	330	33
			GO	2,23	110	3	75	852	30	882		291	
			FA	0,56	90	3	75	267	15	282		93	
	0,8	6		5,57	140	3	73	2088	75	2163		714	
Compozitie tel 8GO 1FA 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.1S mixt													

U.a. / tip funcțional	Con- sis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
37 B			FA	1,43	120	2	75	627	35	662	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	218	33
			GO	1,89	120	2	75	675	40	715		236	
			FA	0,95	90	3	80	456	30	486		160	
			CA	0,48	90	3	60	147	10	157		52	
	0,8	5		4,75	120	2	75	1905	115	2020		666	
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.1S mixt													
38 D			FA	2,86	125	2	75	584	30	614	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	614	100
			FA	1,72	100	2	80	298	25	323		323	
			CA	1,15	100	3	65	201	10	211		211	
	0,4	8		5,73	125	2	75	1083	65	1148		1148	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1DT /10 ani 0.6S mixt													

U.a. / tip funcțional	Con-sis-tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
39 A			FA	1,39	120	2	75	669	35	704	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	232	33
			FA	0,47	90	2	80	210	15	225		74	
			CA	0,47	90	3	65	175	10	185		61	
	0,8	8		2,33	120	2	74	1054	60	1114		367	
Compozitie tel 9FA 1DT													
40 A			FA	3,38	120	3	70	1510	65	1575	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	520	33
			GO	2,02	120	3	70	795	30	825		272	
			FA	0,67	90	3	80	249	20	269		89	
			CA	0,67	30	3	65	155	25	180		59	
	0,8	4		6,74	120	3	71	2709	140	2849		940	
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
41 B			FA	0,59	110	3	65	98	5	103	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	103	100
			FA	0,39	80	3	75	59	5	64		64	
			CA	0,39	80	4	60	53	5	58		58	
			GO	0,39	110	3	70	78	5	83		83	
			PI	0,20	80	3	65	29		29		29	
	0,4	6		1,96	110	3	67	317	20	337		337	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 7FA 3GO / 5 ani 0.2S mixt													
56 A			FA	14,83	140	3	75	911	40	951	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	951	100
			FA	6,35	100	3	80	424	40	464		464	
	0,2	28		21,18	140	3	77	1335	80	1415		1415	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mixt													
61 C			FA	3,84	140	2	70	292	15	307	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	307	100
			FA	3,84	110	2	75	307	25	332		332	
	0,2	24		7,68	140	2	73	599	40	639		639	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt													
62 A			FA	16,08	130	2	75	8077	320	8397	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	2771	33
			FA	6,44	100	2	75	2735	210	2945		942	
			FA	6,44	70	3	80	2414	240	2654		876	
			CA	3,22	70	3	65	708	80	788		260	

U.a. / tip funcțional	Con-sis-tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
	0,8	46		32,18	130	2	75	13934	850	14784		4849	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
63 A			FA	0,94	150	3	70	448	10	458	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	151	33
			FA	1,25	120	3	75	563	25	588		194	
			FA	0,63	90	3	85	235	20	255		84	
			CA	0,31	90	3	65	72	5	77		24	
	0,8	23		3,13	120	3	75	1318	60	1378		453	
Compozitie tel 9FA 1DT													
63 B			FA	1,42	130	3	70	352	10	362	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	362	100
			FA	0,35	90	3	75	78	5	83		83	
	0,4	25		1,77	130	3	71	430	15	445		445	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
64 A			FA	4,34	180	2	70	782	25	807	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	807	100
			FA	3,26	150	2	75	630	25	655		655	
			FA	2,17	110	3	75	369	25	394		394	
			CA	1,09	110	4	60	315	5	320		320	
	0,4	33		10,86	150	2	72	2096	80	2176		2176	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													
65 A			FA	2,54	170	3	75	1211	25	1236	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	408	33
			FA	3,39	120	3	75	1431	70	1501		495	
			FA	1,69	90	3	80	593	55	648		214	
			CA	0,85	90	3	65	195	15	210		69	
	0,8	35		8,47	120	3	75	3430	165	3595		1186	
Compozitie tel 8FA 2DT													
66 B			GO	1,89	135	3	70	746	25	771	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	254	33
			DT	0,21	85	3	60	53	5	58		19	
	0,8	20		2,10	135	3	69	799	30	829		273	
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 7 ani 0.1S mixt													
68 B			FA	7,08	140	3	75	3187	85	3272	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	1080	33
			FA	14,17	110	3	80	5643	330	5973		1971	

U.a. / tip funcțional	Con- sis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
			CA	2,36	110	4	65	543	25	568		187	
	0,8	8		23,61	110	3	77	9373	440	9813		3238	
Compozitie tel 9FA 1DT													
69 A			FA	2,11	110	3	80	1017	50	1067	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	352	33
			CA	0,35	110	4	65	88	5	93		31	
			FA	1,06	80	3	80	422	35	457		151	
	0,8	11		3,52	110	3	79	1527	90	1617		534	
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
69 G			FA	2,05	140	3	75	644	20	664	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	325	49
			FA	1,64	110	3	80	414	30	444		222	
			CA	0,41	110	3	65	152	5	157		79	
	0,6	6		4,10	140	3	76	1210	55	1265		626	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
71 G			FA	1,13	120	3	75	289	20	309	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	102	33
			CA	1,13	100	3	65	312	15	327		108	
	0,7	6		2,26	120	3	70	601	35	636		210	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt													
79 A			FA	5,89	140	2	75	622		622	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	622	100
			DT	0,66	120	2	80	92		92		92	
	0,2	5		6,55	140	2	76	714		714		714	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
Total				202,54				Vol:62235		Vol. total:65715		26900	
Tip. funcțional = 4				Intensitatea intervenției : 133m³/ha									

Tabel 17 Recapitulația posibilității decenale de produse principale – codru regulat – S.U.P. A

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:	
	ha	%	(m3)	(m3)	m3	%	(ha)	m3	%
A. Specii									
CA	20,51	10	5083	425	5508	8	20,51	2498	9
DR	0,20	-	29		29		0,20	29	
DT	1,11	1	184	15	199		1,11	160	1
FA	152,68	75	47452	2650	50102	77	152,68	20822	78
GO	27,80	14	9439	385	9824	15	27,80	3338	12
PLT	0,24	-	48	5	53		0,24	53	
B. Tratamente									
Taieri progresive									
CA	18,57	9	4766	355	5121	8	18,57	2111	8
DR	0,20	-	29		29		0,20	29	

DT	0,87	-	145	5	150		0,87	111	
FA	152,68	76	47452	2650	50102	76	152,68	20822	79
GO	27,80	14	9439	385	9824	15	27,80	3338	12
Total	200,12	99	61831	3395	65226	99	200,12	26411	99
Taieri rase									
CA	1,94	1	317	70	387	1	1,94	387	1
DT	0,24	-	39	10	49		0,24	49	
PLT	0,24	-	48	5	53		0,24	53	
Total	2,42	1	404	85	489	1	2,42	489	1
C. Gr. functionale									
Gr. 1	202,54	100	62235	3480	65715	100	202,54	26900	100
TOTAL	202,54	100	62235	3480	65715	100	202,54	26900	100

Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. O – păduri care fac obiectul legilor funciare

Tabel 18 Recapitație pe urgențe de regenerare la S.U.P. O

Urgența	Suprafața - ha -	Volum + 5Cr – m³ -	Volumul de extras - m³ -
2	3,60	937	470
Total	3,60	937	470

Tabel 19 Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. O

U.a. / tip funcțional	Con- sis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
60 D			FA	2,16	130	3	70	605	20	625	T.PROGRESIVE (punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	313	50
			FA	0,72	100	3	75	180	15	195		98	
			CA	0,72	100	4	60	112	5	117		59	
	0,5	25		3,60	130	3	69	897	40	937		470	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt													
Total				3,60				897		937		470	
Tip. funcțional = 4						Intensitatea intervenției : 131m³/ha							

Tabel 20 Recapitația posibilității de produse principale–codru regulat–S.U.P. O

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:	
	ha	%	(m3)	(m3)	m3	%	(ha)	m3	%
A. Specii									

CA	0,72	20	112	5	117	12	0,72	59	13
FA	2,88	80	785	35	820	88	2,88	411	87
B. Tratamente									
Taieri progresive									
CA	0,72	20	112	5	117	12	0,72	59	13
FA	2,88	80	785	35	820	88	2,88	411	87
Total	3,60	100	897	40	937	100	3,60	470	100
C. Gr. functionale									
Gr. 1	3,60	100	897	40	937	100	3,60	470	100
TOTAL	3,60	100	897	40	937	100	3,60	470	100

Tabel 20 Recapitulatia posibilitatii de produse principale – codru regulat (S.U.P. A + S.U.P. O)

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:		
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Suprafață	Volum:	
	ha	%	(m3)	(m3)	m3	%	(ha)	m3	%
A. Specii									
CA	21,23	10	5195	430	5625	8	21,23	2557	9
DT	1,11	1	184	15	199		1,11	160	1
FA	155,56	76	48237	2685	50922	77	155,56	21233	78
GO	27,80	13	9439	385	9824	15	27,80	3338	12
PI	0,20	-	29		29		0,20	29	
PLT	0,24		48	5	53		0,24	53	
B. Tratamente									
Taieri progresive									
CA	19,29	9	4878	360	5238	8	19,29	2170	8
DT	0,87	-	145	5	150		0,87	111	
FA	155,56	77	48237	2685	50922	76	155,56	21233	79
GO	27,80	13	9439	385	9824	15	27,80	3338	12
PI	0,20	-	29		29		0,20	29	
Total	203,72	99	62728	3435	66163	99	203,72	26881	99
Taieri rase									
CA	1,94	1	317	70	387	1	1,94	387	1
DT	0,24	-	39	10	49		0,24	49	
PLT	0,24	-	48	5	53		0,24	53	
Total	2,42	1	404	85	489	1	2,42	489	1
C. Gr. functionale									
Gr. 1	206,14	100	63132	3520	66652	100	206,14	27370	100
TOTAL	206,14	100	63132	3520	66652	100	206,14	27370	100

Tabel 21 Planul lucrărilor de conservare

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional						Ani		m ³	m ³		m ³	
20 B				FA	5	120	3	2205	2315	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	208	
				FA	2	85	3	776	846		76	
				GO	2	85	3	598	638		57	
				CA	1	85	4	222	242		22	
2	11,08	0,8	31			120	3	3801	4041		363	9
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT												
22 A				GO	5	120	4	134	139	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	13	
				GO	4	90	4	89	94		8	
				DT	1	90	4	19	19		2	
2	1,24	0,7	2			120	4	242	252		23	9
Compozitie tel 9GO 1DT												
22 C				FA	6	110	3	343	363	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	33	
				FA	3	80	3	150	165		15	
				DT	1	80	3	35	40		4	
2	1,74	0,7	1			110	3	528	568		52	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
22 D				GO	6	120	4	198	203	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	18	
				GO	4	90	4	109	114		10	
2	1,52	0,7	2			120	4	307	317		28	9
Compozitie tel 10GO												
28 D				PI	10	105	3	71	76	TĂIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	76	
2	0,36	0,5	4			105	3	71	76		76	100
Compozitie tel 8GO 2DT												
45 A				PI	9	110	3	831	871	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	87	
				PIN	1	110	3	91	96		10	
2	2,69	0,7	2			110	3	922	967		97	10
Compozitie tel 9PI 1PIN												
45 B				GO	8	110	4	272	287	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	26	
				ST	2	110	4	72	77		7	
2	2,89	0,7	5			110	4	344	364		33	9
Compozitie tel 8GO 2ST												

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional						Ani		m ³	m ³		m ³	
45 C				FA	6	110	3	468	493	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	59	
				FA	4	80	3	259	284		14	
2	1,96	0,8	6			110	3	727	777		73	9
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt												
45 D				PI	8	110	3	1403	1473	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	221	
				PIN	2	110	3	352	367		18	
2	5,10	0,7	2			110	3	1755	1840		239	13
Compozitie tel 8PI 2PIN												
56 B				FA	6	140	3	773	793	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	71	
				FA	4	100	3	456	491		44	
2	3,48	0,7	28			140	3	1229	1284		115	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
57 B				FA	2	160	3	158	163	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	15	
				FA	7	120	3	464	484		44	
				FA	1	90	3	55	60		5	
2	1,79	0,7	26			120	3	677	707		64	9
Compozitie tel 10FA												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt												
61 E				FA	4	120	3	162	167	TĂIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	15	
				FA	4	90	3	134	144		13	
				ST	1	90	4	16	16		1	
				GO	1	90	3	26	26		2	
2	1,20	0,6	20			120	3	338	353		31	9
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt												
64 B				FA	4	140	3	616	631	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	13	
				FA	3	110	3	412	432		9	
				CA	2	80	4	130	145		15	
				SC	1	80	3	67	72		72	
2	3,71	0,7	32			130	3	1225	1280		109	9
Compozitie tel 8FA 2DT												

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum m ³	Volum + 5XCR m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat m ³	% Extr
Tip. funcțional						Ani						
66 H				FA	4	140	3	1429	1469	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	73	
				FA	4	90	3	1260	1365		14	
				CA	2	90	4	394	424		191	
2	11,25	0,6	16			140	3	3083	3258		278	9
Compoziție tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
Total	50,01							15249	16084		1581	
Intensitatea intervenției 32 m³/ha												

Tabel 21 Recapitulația tăierilor de conservare

Specia	Suprafața	Volum	Volum + 5 creșteri	%	Volum de recoltat
	(ha)	(m ³)	(m ³)		(m ³)
FA	29,11	10120	10665	7	721
CA	4,10	746	811	28	228
GO	7,29	1426	1501	9	134
PI	6,86	2305	2420	16	384
SC	0,37	67	72	100	72
DR	1,29	443	463	6	28
DT	0,99	142	152	9	14
TOTAL	50,01	15249	16084	10	1581

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabel 22 Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RARITURI									CURATIRI							DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras		
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc	Ha	Mc		Ha	Mc	Ha		Mc	
DP006																						89,32	799	799
Total drum																						89,32	799	799
DP007	36 C	0,95	35	0,9	177	7	1	0,95	28	57 H	0,40	15	0,9	8	1	0,40	1	41 F	0,95	5	400,09	3506	3535	
	36 D	0,16	35	0,9	45	1	1	0,16	4	58 C	0,54	15	0,9	15	1	0,54	1	41 J	0,96	5			5	
	37 C	0,34	45	0,9	57	4	1	0,34	8	59 B	0,60	15	0,9	15	1	0,60	1	44 B	12,08	5			9	
	39 C	1,09	35	0,9	96	8	1	1,09	17	68 C	0,39	15	0,9	11	1	0,39	1	66 I	2,64	5			18	
	41 H	7,11	70	0,9	2077	55	1	7,11	211									71 A	10,11	5			211	
	57 C	1,36	45	0,9	219	11	1	1,36	33									74 D	1,10	10			33	
57 E	28,17	65	0,9	8281	226	1	28,17	938															938	

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras			
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual		Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual		Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata		Varsta	Supra-fata	Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha		Ani	Ha	Mc
	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Ani	Ha	Mc	Ha	Mc						
57 F	2,01	45	0,9	439	18	1	2,01	68																68
62 B	1,24	60	0,9	389	10	1	1,24	43																43
69 B	6,42	35	0,9	764	51	1	6,42	131																131
69 E	4,38	35	0,9	543	33	1	4,38	90																90
71 B	2,46	35	0,9	317	19	1	2,46	53																53
72 B	4,57	40	0,9	631	33	1	4,57	79																79
72 C	2,76	50	0,9	576	21	1	2,76	59																59
74 B	2,01	30	0,9	210	12	1	2,01	36																36
Total drum	65,03	54	0,9	14821			65,03	1798		1,93	15	0,9	49		1,93	4		27,84	5	400,09	3506			5308
Total cat. drum	65,03	54	0,9	14821			65,03	1798		1,93	15	0,9	49		1,93	4		27,84	5	489,41	4305			6107
FE002																					20,52	170		170
Total drum																					20,52	170		170
FE003																					5,78	44		44
Total drum																					5,78	44		44
FE004	24 C	5,21	45	0,9	944	33	1	5,21	143	24 G	2,96	15	0,9	45	1	2,96	7	23 A	23,05	5	62,23	555		705
	24 F	1,80	30	0,9	212	14	1	1,80	37	24 H	1,18	15	0,9	18	1	1,18	2	24 A	10,24	5				39
																		24 B	2,01	5				
Total drum	7,01	41	0,9	1156			7,01	180		4,14	15	0,9	63		4,14	9		35,30	5	62,23	555			744
Total cat. drum	7,01	41	0,9	1156			7,01	180		4,14	15	0,9	63		4,14	9		35,30	5	88,53	769			958
Total grupa	72,04	52	0,9	15977			72,04	1978		6,07	15	0,9	112		6,07	13		63,14	5	577,94	5074			7065
Total general	72,04	52	0,9	15977			72,04	1978		6,07	15	0,9	112		6,07	13		63,14	5	577,94	5074			7065

Tabel 23 Planul lucrărilor de regenerare

u.a.	nr.	Suprafața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit		
							S p e c i i		
							FA	GO	DT
							(ha)		
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE: 100,51 ha									
A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale: 45,65 ha									
A.1.4.Mobilizarea solului: 40,84 ha									
<u>S.U.P. A</u> , u.a: 12(0.15S – 1,37 ha); 21 A(0.15S – 0,25 ha); 21 D(0.15S – 0,36 ha); 22 B(0.15S – 0,80 ha); 22 E(0.15S – 0,23 ha); 26 B(0.15S – 0,3 ha); 26 C(0.15S – 0,51 ha); 36 A(0.15S – 0,93 ha); 36 B(0.1S – 1,40 ha); 37 A(0.15S – 0,84 ha); 37 B(0.15S – 0,71 ha); 38 D(0.1S – 0,57 ha); 39 A(0.15S – 0,35 ha); 40 A(0.1S – 0,67 ha); 41 B(0.25S – 0,49 ha); 56 A(0.2S – 4,24 ha); 61 C(0.1S – 0,77 ha); 62 A(0.15S – 4,83 ha); 63 A(0.15S – 0,47 ha); 63 B(0.25S – 0,44 ha); 64 A(0.15S – 1,63 ha); 65 A(0.15S – 1,27 ha); 66 B(0.15S – 0,32 ha); 68 B(0.15S – 3,54 ha); 69 A(0.1S – 0,35 ha); 69 G(0.15S – 0,62 ha); 71 G(0.1S – 0,23 ha); 79 A(0.1S – 0,66 ha) = 29,15 ha;									
<u>S.U.P. M</u> , u.a: 20 B(0.2S – 2,22 ha); 22 A(0.3S – 0,37 ha); 22 C(0.25S – 0,44 ha); 22 D(0.3S – 0,46 ha); 45 A(0.2S – 0,54 ha); 45 B(0.3S – 0,87 ha); 45 C(0.1S – 0,20 ha); 45 D(0.2S – 1,02 ha); 56 B(0.15S – 0,52 ha); 57 B(0.15S – 0,27 ha); 61 E(0.1S – 0,12 ha); 64 B(0.2S – 0,74 ha); 66 H(0.3S – 3,38 ha) = 11,15 ha;									
<u>S.U.P. O</u> , u.a: 60 D(0.15S – 0,54 ha) = 0,54 ha;									

A.1.6. Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent: 4,81 ha
<i>S.U.P. A</i> , u.a: 38 D(0.1S – 0,57 ha); 56 A(0.2S – 4,24 ha) = 4,81 ha;
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 54,86 ha
A.2.1. Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate
<i>S.U.P. A</i> , u.a: 38 D(0.1S – 0,57 ha); 56 A(0.1S – 2,12 ha); 61 C(0.1S – 0,77 ha); 79 A(0.1S – 0,66 ha) = 4,12 ha;
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor: 50.74 ha
<i>S.U.P. A</i> , u.a: 12(0.1S – 0,91 ha); 21 A(0.3S – 0,51 ha); 26 B(0.2S – 0,40 ha); 36 A(0.2S – 1,25 ha); 36 B(0.2S – 2,80 ha); 37 A(0.1S – 0,56 ha); 37 B(0.1S – 0,48 ha); 38 D(0.6S – 3,44 ha); 40 A(0.2S – 1,35 ha); 41 B(0.2S – 0,39 ha); 56 A(0.6S – 12,71 ha); 61 C(0.7S – 5,38 ha); 63 B(0.2S – 0,35 ha); 64 A(0.5S – 5,43 ha); 66 B(0.1S – 0,21 ha); 69 A(0.2S – 0,70 ha); 69 G(0.3S – 1,23 ha); 71 G(0.2S – 0,45 ha); 79 A(0.8S – 5,24 ha) = 47,01 ha
<i>S.U.P. M</i> , u.a: 45 C(0.2S – 0,39 ha); 56 B(0.1S – 0,35 ha); 57 B(0.1S – 0,18 ha); 61 E(0.5S – 0,60 ha); 66 H(0.1S – 1,13 ha); = 2,65 ha;
<i>S.U.P. O</i> , u.a: 60 D(0.3S – 1,08 ha) = 1,08 ha;
B. LUCRĂRI DE REGENERARE
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. Îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit		
nr.	Suprafața ha					S p e c i i		
						FA	GO	DT
						(ha)		
38 D	5,73	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 50FA 50DT 9FA 1DT	1.0 0.25 0.6	1,43	0,71		0,72
41 B	1,96	5.2.3.2. 428.1	7FA 1GO 2DT 70FA 30DT 7FA 3GO	1.0 0.6 0.2	1,18	0,81		0,37
56 A	21,18	5.2.3.2. 428.1	7FA 3DT 100DT 10FA	1.0 0.3 0.6	6,35			6,35
61 C	7,68	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 20FA 80DT 10FA	1.0 0.25 0.7	1,92	0,38		1,54
63 B	1,77	5.2.3.2. 428.1	7FA 3DT 50FA 50DT 10FA	1.0 0.6 0.2	1,06	0,53		0,53
64 A	10,86	5.2.4.3. 421.1	8FA2DT 33FA 67DT 10FA	1.0 0.3 0.5	3,26	1,09		2,17
79 A	6,55	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 20FA 80DT 10FA	1.0 0.25 0.8	1,64	0,33		1,31
Total B 2.3.	55,73	-	-	-	16,84	3,85		12,99
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare								
28 D	0,36	5.1.3.2. 513.1	8GO 2DT 80GO 5FA 15DT -	1.0 1.0 -	0,36	0,02	0,29	0,05
Total B 2.5.	0,36	-	-	-	0,36	0,02	0,29	0,05
Total B2	56,09				17,20	3,87	0,29	13,04
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare								
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)								

21 E	2,42	5.2.3.3. 422.1	8FA 2DT 80FA 20DT -	1.0 1.0 -	2,42	1,94		0,48
Total B 3.1	2,42				2,42	1,94		0,48
Total B3	2,42				2,42	1,94		0,48
Total B	58,51	-	-	-	19,62	5,81	0,29	13,52
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV								
C1. Completări în arborete tinere existente								
44 B	12,08	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 50FA 50DT 8FA 1DT 1DM	0.9 0.2 0.7	2,42	1,21		1,21
Total C1	12,08	-	-	-	2,42	1,21		1,21
C2. Completări în arborete nou create (20%)								
20%B		-	-	-	3,92	1,16	0,06	2,70
Total C2		-	-	-	3,92	1,16	0,06	2,70
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE				-	6,34	2,37	0,06	3,91
B+C				-	25,96	8,18	0,35	17,43
D ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE								
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)								
1.Revizuiri (ha)					49,32	-	-	-
2.Mobilizări(ha)					44,13	-	-	-
3.Descopleșiri (ha)					189,51	-	-	-
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha) - total					282,96	-	-	-
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)					282,96	-	-	-

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit		
nr.	Suprafața ha					S p e c i i		
						FA	GO	DT
						(ha)		
RECAPITULAȚIE								
Total A _{1.4}		Mobilizarea solului		40,84				
Total A _{1.6}		Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent		4,81				
Total A₁		Ajutorarea regenerării naturale		45,65				
Total A _{2.1}		Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate		4,12				
Total A _{2.2}		Descopleșirea semințșurilor		50,74				
Total A₂		Îngrijirea regenerării naturale		54,86				
Total A		ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE		100,51				
Total B _{2.3}		Împăduriri după tăieri progresive		16,84	3,85			12,99
Total B _{2.5}		Împăduriri după tăieri de conservare		0,36	0,02	0,29		0,05
Total B₂		Împăduriri după tăieri de regenerare		17,20	3,87	0,29		13,04
Total B _{3.1}		Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)		2,42	1,94			0,48
Total B₃		Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare		2,42	1,94			0,48
Total B		LUCRĂRI DE REGENERARE		19,62	5,81	0,29		13,52
Total C ₁		Completări în arboretele tinere existente		2,42	1,21			1,21
Total C ₂		Completări în arboretele nou create		3,92	1,16	0,06		2,70
Total C		COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV		6,34	2,37	0,06		3,91
Total.B+C		TOTAL ÎMPĂDURIRI		25,96	8,18	0,35		17,43
Număr de puietși necesari la hectar (mii buc.)					5,0	5,0		5,0
Total număr de puietși necesari (mii buc.)					129,80	40,90		87,15
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)					282,96			
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)					282,96			

a.1).6.3 UPIII Nou Săsesc

Tabel 25 Recoltarea posibilității de produse principale

u.a.	Supra- fața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de rege- nerare	Cons. arbor- ete	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.I			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
1	3,07	1019	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	336	33
2 A	1,66	714	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	235	33
4 G	9,58	3282	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1117	34
9 B	2,14	359	15	3	8	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	359	100
10 C	0,73	238	27	6	7	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	238	100
11	44,23	1194	15	1	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	1194	100
12 C	3,03	758	26	4	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	758	100
12 D	1,33	226	15	3	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	226	100
24 C	1,20	269	26	5	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	269	100
25 E	0,83	279	34	8		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	92	33
25 F	0,70	208	26	6	5	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	126	61
27 B	5,02	1296	27	6	3	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	636	49
27 D	1,77	535	32	7		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	177	33
27 E	1,89	253	15	3	7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare), împăduriri	253	100
28 E	1,76	438	27	5	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	438	100
31 D	2,07	555	27	5	4	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	555	100
40 B	11,56	4438	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1465	33
40 C	1,04	360	34	7		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	119	33
42 B	5,34	2385	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	810	34
43 A	10,83	4167	34	7	3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1417	34
47 A	9,22	4287	34	7	3	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1458	34
48 D	3,58	1269	34	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	431	34
49	16,06	5951	26	6	5	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	2976	50
53 D	0,66	194	34	8		30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	64	33
53 E	2,58	855	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	282	33
54 A	17,49	5314	34	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1806	34
55 A	30,32	11429	34	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	3887	34
56 A	6,81	2034	27	5	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	2034	100
56 C	1,96	843	34	8	1	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	278	33
56 D	1,40	304	27	4	4	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	304	100
65 C	3,61	1380	34	8	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	469	34

u.a.	Supra- fața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de rege- nerare	Cons. arbor- ete	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
-	ha	m³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m³	-
67 A	10,61	4156	34	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1413	34
67 B	1,90	647	34	7	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	221	34
67 C	2,06	616	26	6	4	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	309	50
71 C	2,46	723	32	7		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	238	33
72 B	13,08	4814	34	7	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	1588	33
72 D	6,48	2006	33	7		20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	662	33
73 A	6,66	1882	26	5	5	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	1882	100
73 B	4,83	1664	33	8	2	20	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	566	34
74 A	7,77	2904	34	7	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	987	34
78 B	2,48	1205	32	8	2	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	410	34
79 I	0,43	78	24	7		10	1	1	Crâng-tăiere de jos	78	100
80 A	6,37	1852	34	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	631	34
80 E	1,44	344	24	8		10	1	1	Crâng-tăiere de jos	344	100
81 A	26,01	9365	33	8	1	30	3	1	Tăieri progresive (însămânțare)	3184	34
81 B	1,38	292	24	8		10	1	1	Tăieri rase, împăduriri	292	100
90 A	11,26	1767	27	4	6	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	1767	100
91 A	16,77	2819	27	4	6	10	2	2	Tăieri progresive (punere în lumină, racordare)	2819	100
TOTAL	325,46	93967	-	-	-	-	-	-	-	42200	44
RECAPITULAȚIE											
Urgența I	49,59	2032								2032	15
Urgența II	78,78	19849								15825	24
Urgența III	197,09	72086								24343	61
TOTAL	325,46	93967								42200	100

13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

U.a. / tip funcțional	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
1			FA	0,61	130	3	70	178	10	188	T.PROGRESIVE(însămânțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	62	
			FA	0,31	90	3	75	101	10	111		37	
			CA	1,84	90	3	65	583	35	618		204	
			GO	0,31	90	3	70	92	10	102		33	
0	0,8	6		3,07	130	3	68	954	65	1019		336	33
Compoziție tel 8FA 2DT													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
2 A			FA	0,99	145	3	65	427	10	437	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	144	
			FA	0,33	80	3	75	121	10	131		43	
			CA	0,17	80	4	60	66	5	71		23	
			GO	0,17	80	3	75	70	5	75		25	
0	0,8	14		1,66	145	3	68	684	30	714		235	33
Compoziție tel 9FA 1DT													
4 G			GO	0,96	140	3	70	345	10	355	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	121	
			FA	0,96	140	3	70	345	10	355		121	
			FA	2,87	110	3	80	872	65	937		319	
			GO	2,87	110	3	80	996	35	1031		351	
			CA	1,92	110	4	60	584	20	604		205	
0	0,8	8		9,58	110	3	74	3142	140	3282	1117	34	
Compoziție tel 5GO 4FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
9 B			FA	1,71	140	2	70	278		278	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPĂD INGRIJIREA SEMINTISULUI	278	
			DT	0,43	140	2	70	81		81		81	
0	0,3	16		2,14	140	2	70	359		359		359	100
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.8S mixt													
10 C			FA	0,44	140	3	70	138	5	143	T.PROGRESIVE(p lum.,rac) ÎMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	143	
			GO	0,07	120	3	70	31		31		31	
			FA	0,15	75	3	80	36	5	41		41	
			CA	0,07	75	3	60	23		23		23	
0	0,6	15		0,73	140	3	71	228	10	238	238	100	
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.7S mixt													
11			FA	44,23	140	2	70	1194		1194	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPĂD INGRIJIREA SEMINTISULUI	1194	
0	0,1	7		44,23	140	2	70	1194		1194		1194	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1DT /15 ani 0.7S mixt													
12 C			GO	2,12	145	3	70	509		509	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPĂD INGRIJIREA SEMINTISULUI	509	
			FA	0,30	120	3	75	52		52		52	
			CA	0,61	120	3	60	197		197		197	
0	0,4	3		3,03	145	3	69	758		758		758	100
Compoziție tel 6GO 3FA 1DT													
Semintis natural 5GO 5FA /10 ani 0.7S mixt													
12 D			FA	1,20	150	2	75	206		206	T.PROGRESIVE(racordare) ÎMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	206	
			DT	0,13	120	2	75	20		20		20	
0	0,3	8		1,33	150	2	75	226		226		226	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt													
24 C			GO	0,96	130	3	70	196	10	206	T.PROGRESIVE(p lum.,rac) ÎMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	206	
			FA	0,24	90	3	70	58	5	63		63	
0	0,5	17		1,20	130	3	70	254	15	269		269	100

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
Compoziție tel 8GO 2DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.5S mixt													
25 E			GO	0,50	120	3	70	169	10	179	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	59	
			GO	0,33	80	3	75	95	5	100		33	
0	0,8	8		0,83	120	3	72	264	15	279		92	33
Compoziție tel 10GO													
25 F			FA	0,56	140	3	65	165	5	170	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTOAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	99	
			GO	0,07	140	3	65	20		20		9	
			CA	0,07	100	4	55	18		18		18	
0	0,6	8		0,70	140	3	64	203	5	208		126	61
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt													
27 B			FA	2,01	110	3	65	467	35	502	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTOAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	246	
			FA	1,51	70	3	70	387	45	432		212	
			CA	1,00	70	3	55	206	20	226		111	
			GO	0,50	110	3	65	126	10	136		67	
0	0,6	17		5,02	110	3	65	1186	110	1296		636	49
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt													
27 D			GO	0,89	120	3	75	285	10	295	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	97	
			FA	0,35	120	3	75	124	5	129		43	
			CA	0,53	90	3	65	101	10	111		37	
0	0,7	15		1,77	120	3	72	510	25	535		177	33
Compoziție tel 6GO 3FA 1DT													
27 E			FA	1,13	90	3	60	140	15	155	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	155	
			GO	0,38	90	3	60	43	5	48		48	
			CA	0,38	90	3	50	45	5	50		50	
0	0,3	16		1,89	90	3	58	228	25	253		253	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 7FA 3GO / 7 ani 0.7S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
28 E			FA	0,87	120	3	65	208	10	218	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	218	
			FA	0,53	75	3	70	125	10	135		135	
			GO	0,18	75	3	70	35	5	40		40	
			CA	0,18	75	3	55	40	5	45		45	
0	0,5	18		1,76	120	3	66	408	30	438		438	100
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt													
31 D			FA	1,03	110	3	50	292	15	307	.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	307	
			FA	0,83	80	3	55	199	20	219		219	
			CA	0,21	80	4	45	29		29		29	
0	0,5	13		2,07	110	3	52	520	35	555		555	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
40 B			FA	1,16	150	2	70	520	15	535	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	177	
			GO	1,16	125	2	75	428	25	453		149	
			FA	5,77	120	2	80	2069	140	2209		729	
			CA	3,47	100	3	60	1191	50	1241		410	
0	0,8	4		11,56	120	2	73	4208	230	4438		1465	33
Compoziție tel 6FA 2GO 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
40 C			GO	0,73	130	2	75	237	10	247	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	82	
			FA	0,10	110	2	75	31	5	36		12	
			GO	0,21	80	2	75	72	5	77		25	
0	0,7	4		1,04	130	2	75	340	20	360		119	33
Compoziție tel 9GO 1DT													
42 B			FA	1,07	150	2	75	406	15	421	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE	143	
			FA	2,13	120	2	80	913	50	963		327	
			GO	1,07	120	2	80	481	20	501		170	
			FA	1,07	90	2	80	465	35	500		170	
0	0,8	4		5,34	120	2	79	2265	120	2385		810	34
Compoziție tel 8FA 2GO													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
43 A			FA	5,41	140	2	75	1960	75	2035	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	692	
			FA	3,25	110	2	80	1159	75	1234		420	
			FA	2,17	80	2	80	823	75	898		305	
0	0,7	5		10,83	140	2	78	3942	225	4167		1417	34
Compoziție tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt													
47 A			FA	4,61	150	2	75	2185	65	2250	T.PROGRESIVE(însămînțare) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	765	
			FA	3,69	120	2	80	1531	80	1611		548	
			FA	0,92	90	2	80	396	30	426		145	
0	0,7	3		9,22	120	2	78	4112	175	4287		1458	34
Compoziție tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
48 D			FA	1,79	150	2	70	566	25	591	T.PROGRESIVE(însămîntare) AJUTORAREA REG. NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	201	
			FA	1,07	120	2	75	376	25	401		136	
			FA	0,36	90	2	80	158	10	168		57	
			CA	0,36	90	3	60	104	5	109		37	
0	0,7	1		3,58	150	2	72	1204	65	1269		431	34
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
49			FA	8,03	145	2	70	2971	95	3066	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTOAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1533	
			FA	8,03	115	2	75	2730	155	2885		1443	
3	0,6	8		16,06	145	2	73	5701	250	5951		2976	50
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt													
53 D			FA	0,33	110	3	70	89	10	99	T.PROGRESIVE(însămîntare) AJUTORAREA REG NATURALE	33	
			CA	0,33	90	3	60	90	5	95		31	
0	0,8	8		0,66	110	3	65	179	15	194		64	33
Compoziție tel 8FA 2DT													
53 E			GO	1,55	130	3	75	516	20	536	T.PROGRESIVE(însămîntare) AJUTORAREA REG NATURALE	177	
			GO	1,03	90	3	80	304	15	319		105	
0	0,8	10		2,58	130	3	77	820	35	855		282	33
Compoziție tel 10GO													
Semintis natural 5GO 5FA / 7 ani 0.1S mixt													
54 A			FA	3,50	140	3	65	1119	35	1154	T.PROGRESIVE(însămîntare) AJUTORAREA REG NATURALE	392	
			FA	5,24	110	3	70	1347	105	1452		494	
			FA	5,25	80	3	70	1434	155	1589		540	
			CA	3,50	80	3	60	1049	70	1119		380	
0	0,7	14		17,49	110	3	67	4949	365	5314		1806	34
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
55 A			FA	6,06	150	2	65	2001	75	2076	T.PROGRESIVE(însămîntare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	706	
			FA	15,17	120	2	75	5185	320	5505		1872	
			FA	6,06	90	2	75	2395	195	2590		881	
			DT	3,03	90	3	65	1213	45	1258		428	
0	0,7	19		30,32	120	2	72	10794	635	11429		3887	34
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
56 A			FA	3,41	160	3	65	987	25	1012	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1012	
			FA	2,72	130	3	70	851	25	876		876	
			FA	0,68	100	3	75	136	10	146		146	
0	0,5	27		6,81	160	3	68	1974	60	2034		2034	100
Compoziție tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
56 C			GO	1,37	120	3	70	592	20	612	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	202	
			FA	0,39	110	3	70	143	10	153		50	
			CA	0,20	80	4	60	73	5	78		26	
0	0,8	28		1,96	120	3	69	808	35	843		278	33
Compoziție tel 7GO 2FA 1DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
56 D			FA	0,70	130	3	60	140	5	145	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	145	
			FA	0,56	100	3	60	113	10	123		123	
			DT	0,14	100	2	55	36		36		36	
0	0,4	3		1,40	130	3	60	289	15	304		304	100
Compoziție tel 10FA Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
65 C			GO	1,45	130	3	75	549	20	569	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	193	
			FA	1,08	130	3	75	401	20	421		143	
			FA	0,72	100	3	80	235	20	255		87	
			CA	0,36	100	3	60	130	5	135		46	
0	0,8	5		3,61	130	3	75	1315	65	1380		469	34
Compoziție tel 5FA 4GO 1DT Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
67 A			FA	2,12	150	3	70	711	25	736	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	250	
			FA	5,31	120	3	75	2069	105	2174		739	
			FA	2,12	90	3	80	753	70	823		280	
			CA	1,06	90	3	60	403	20	423		144	
0	0,8	30		10,61	120	3	74	3936	220	4156		1413	34
Compoziție tel 9FA 1DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
67 B			GO	0,95	130	3	75	334	10	344	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	117	
			FA	0,57	130	3	75	165	10	175		60	
			FA	0,38	100	3	80	118	10	128		44	
0	0,7	28		1,90	130	3	76	617	30	647		221	34
Compoziție tel 5GO 5FA Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt													
67 C			FA	1,23	130	3	75	340	15	355	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	178	
			GO	0,21	120	3	75	49		49		25	
			FA	0,21	100	3	80	91	5	96		48	
			CA	0,41	100	3	60	111	5	116		58	
0	0,6	30		2,06	130	3	73	591	25	616		309	50
Compoziție tel 8FA 2DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
71 C			GO	1,48	120	3	75	408	20	428	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	141	
			GO	0,98	90	3	80	280	15	295		97	
0	0,7	4		2,46	120	3	77	688	35	723		238	33
Compoziție tel 9GO 1DT													
72 B			FA	3,92	140	3	70	1543	40	1583	T.PROGRESIVE(insamintare)	522	

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
			FA	6,54	110	3	80	2315	130	2445	AJUTORAREA REG NATURALE	807	
			FA	2,62	80	3	80	706	80	786		259	
0	0,7	3		13,08	110	3	77	4564	250	4814		1588	33
Compoziție tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
72 D			GO	3,89	120	3	75	1115	50	1165	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	384	
			GO	2,59	100	3	75	816	25	841		278	
0	0,7	5		6,48	120	3	75	1931	75	2006		662	33
Compoziție tel 10G													
73 A			FA	2,67	150	3	70	766	20	786	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	786	
			FA	2,66	120	3	75	746	35	781		781	
			GO	1,33	100	3	75	300	15	315		315	
0	0,5	3		6,66	120	3	73	1812	70	1882		1882	100
Compoziție tel 8FA 2GO													
Semintis natural 9FA 1GO / 7 ani 0.5S mixt													
73 B			GO	1,93	150	3	70	638	20	658	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	224	
			GO	1,45	120	3	75	444	20	464		158	
			FA	1,45	110	3	75	507	35	542		184	
0	0,8	4		4,83	120	3	73	1589	75	1664		566	34
Compoziție tel 7GO 2FA 1DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.2S mixt													
74 A			FA	3,89	120	3	75	1492	70	1562	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	531	
			GO	2,33	120	3	75	746	30	776		264	
			FA	1,55	90	3	80	521	45	566		192	
0	0,7	3		7,77	120	3	76	2759	145	2904		987	34
Compoziție tel 7FA 3GO													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
78 B			FA	1,24	130	2	75	565	25	590	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	201	
			GO	0,25	100	2	75	141	5	146		50	
			FA	0,99	100	2	85	439	30	469		159	
0	0,8	6		2,48	130	2	79	1145	60	1205		410	34
Compoziție tel 9FA 1GO													
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt													
79 I			SC	0,43	25	3	75	58	20	78	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	78	
0	0,7	8		0,43	25	3	75	58	20	78		78	100
Compoziție tel 10SC													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
80 A			FA	1,27	120	3	70	312	25	337	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	115	
			GO	1,91	120	3	70	554	30	584		199	
			CA	3,19	85	3	60	866	65	931		317	
0	0,8	7		6,37	120	3	65	1732	120	1852		631	34
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
80 E			SC	1,01	50	3	70	199	45	244	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	244	
			CA	0,29	50	4	60	58	10	68		68	
			DT	0,14	50	3	70	27	5	32		32	
0	0,8	9		1,44	50	3	68	284	60	344		344	100
Compozitie tel 8SC 2DT													
81 A			FA	5,20	135	3	70	1561	80	1641	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	558	
			GO	2,60	135	3	70	1196	25	1221		415	
			FA	13,01	105	3	80	4058	325	4383		1490	
			CA	5,20	105	3	65	2055	65	2120		721	
0	0,8	9		26,01	105	3	74	8870	495	9365		3184	34
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
81 B			CA	1,10	50	3	65	200	35	235	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	235	
			DT	0,28	110	3	70	52	5	57		57	
0	0,8	12		1,38	50	3	66	252	40	292		292	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
90 A			FA	5,63	130	3	75	856	45	901	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD INGRIJIREA SEMINTISULUI	901	
			FA	1,13	95	3	80	158	15	173		173	
			CA	4,50	95	3	60	653	40	693		693	
0	0,4	21		11,26	130	3	70	1667	100	1767		1767	100
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 8FA 1GO 1PAM / 7 ani 0.6S mixt													
91 A			FA	6,70	120	3	75	922	65	987	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	987	
			FA	1,68	85	3	80	419	25	444		444	
			CA	6,71	85	3	60	1006	65	1071		1071	
			DT	1,68	85	3	80	302	15	317		317	
0	0,4	14		16,77	120	3	70	2649	170	2819		2819	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 9FA 1DT / 7 ani 0.6S mixt													
Total				325,46				89162		93967		42200	
Intensitatea intervenției 130 m³/ha													

Planul lucrărilor de conservare

Tabel 26

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional			Hm			Ani		m ³	m ³		m ³	
4 B				PI	9	110	3	101	106	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	8	
				DT	1	80	4	5	5			
2	0,41	0,6	1			110	3	106	111		8	7
Compozitie tel 9PI 1DT												
4 C				FA	1	130	3	10	10	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	1	
				PI	1	110	3	11	11		1	
				FA	3	105	3	28	28		1	
				CA	5	105	4	29	29		4	
2	0,30	0,7	2			105	3	78	78		7	9
Compozitie tel 5FA 2PI 2CA 1DT												
10 E				GO	2	140	3	129	134	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
				FA	4	140	3	301	311		37	
				GO	2	110	3	100	105		4	
				FA	2	110	3	132	142		6	
2	2,69	0,6	13			140	3	662	692		63	9
Compozitie tel 6FA 4GO												
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt												
12 E				FA	5	120	3	806	846	TAIERI DE CONSERVARE INGRIJIREA SEMINTISULUI	102	
				FA	5	90	3	669	729		87	
2	5,07	0,6	1			120	3	1475	1575		189	12
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt												
22 A				GO	6	110	4	249	259	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	21	
				STP	4	90	3	105	110		9	
2	2,68	0,6	4			110	4	354	369		30	8
Compozitie tel 6GO 4STP												
23 C				SC	8	35	4	84	99	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	99	
				GO	1	35	4	11	11			
				DT	1	35	4	9	14			
2	1,17	0,7	14			35	4	104	124		99	80
Compozitie tel 8SC 2DT												
25 A				PI	7	90	3	212	222	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	111	
				PIN	3	90	3	84	89		45	
2	1,03	0,6	7			90	3	296	311		156	50
Compozitie tel 7PI 3PIN												
25 B				PI	6	115	3	414	434	TAIERI DE CONSERVARE	65	

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum +	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de	% Extr
Tip. funcțional			Hm			Ani		m ³	5XCR		m ³	
2	2,19	0,6	1	PIN	4	115	3	241	251	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	38	15
						115	3	655	685		103	
Compozitie tel 6PI 4PIN												
25 C				FA	5	135	3	339	349	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
				FA	4	105	3	255	275		11	
				DT	1	105	3	37	37		1	
2	1,95	0,7	4			135	3	631	661		61	9
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
25 D				GO	6	120	4	237	247	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	25	
				STP	3	120	3	79	79		3	
				PI	1	115	3	86	91		46	
2	3,76	0,5	5			120	4	402	417		74	18
Compozitie tel 6GO 3STP 1PI												
25 H				PI	6	115	2	90	95	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	11	
				PIN	3	115	2	42	42		5	
				DT	1	115	3	8	8		1	
2	0,50	0,5	3			115	2	140	145		17	12
Compozitie tel 6PI 3PIN 1DT												
26 A				GO	4	120	4	194	204	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	8	
				GO	5	90	4	194	209		8	
				STP	1	90	4	31	31		2	
2	3,88	0,6	9			90	4	419	444		18	4
Compozitie tel 9GO 1STP												
26 B				FA	2	110	4	155	165	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	165	
				GO	3	110	4	118	123		123	
				GO	2	80	4	62	67		67	
				STP	1	80	4	25	25		25	
				SC	1	60	4	19	24		24	
				DT	1	60	4	31	36		36	
2	6,20	0,3	13			110	4	410	440	440	100	
Compozitie tel 4FA 4GO 2DT												
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.2S mixt												

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional			Hm			Ani		m ³	m ³		m ³	
27 A				GO	5	120	4	211	226	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	226	
				GO	3	80	4	92	102		102	
				FA	1	80	4	49	54		54	
				CA	1	80	4	32	37		37	
2	5,40	0,3	14			120	4	384	419		419	100
Compozitie tel 8GO 2DT												
Semintis natural 5FA 5GO / 5 ani 0.2S mixt												
28 A				GO	1	120	4	94	99	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	4	
				FA	2	120	4	255	270		11	
				GO	2	70	4	141	156		3	
				FA	2	70	4	175	200		4	
				STP	2	70	3	108	113		2	
				CA	1	70	4	54	64		64	
2	6,72	0,5	15			70	4	827	902	88	10	
Compozitie tel 4GO 4FA 2DT												
Semintis natural 5FA 5GO / 5 ani 0.1S mixt												
31 C				FA	5	130	3	37	37	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	37	
				FA	4	90	3	26	26		26	
				CA	1	90	3	4	4		4	
2	0,35	0,4	2			130	3	67	67		67	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.5S mixt												
32 B				FA	3	120	3	53	58	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	58	
				FA	6	90	3	82	92		92	
				GO	1	90	3	12	12		12	
2	1,78	0,2	2			90	3	147	162		162	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 8FA 2GO / 7 ani 0.5S mixt												
36 B				FA	7	100	3	141	151	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	151	
				GO	1	100	3	17	17		17	
				FA	1	60	3	13	13		13	
				CA	1	60	3	11	11		11	
2	2,14	0,2	14			100	3	182	192		192	100
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt												
37 D				GO	4	100	3	19	19	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	19	
				FA	5	100	3	31	31		31	
				CA	1	70	4	3	3		3	
2	0,66	0,2	13			100	3	53	53		53	100

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional			Hm			Ani		m ³	m ³		m ³	
Compoziție tel 5FA 4GO 1DT										TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		
Semintis natural 8FA 2GO / 7 ani 0.4S mixt												
42 C				GO	5	120	4	94	99		9	
				FA	4	120	4	103	108		10	
				CA	1	80	4	14	14		1	
2	0,95	0,7	2			120	4	211	221	20	9	
Compoziție tel 5GO 4FA 1DT										TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
43 B				FA	5	110	4	79	84		84	
				GO	4	110	4	42	42		42	
				CA	1	80	4	8	8		8	
2	1,03	0,4	3			110	4	129	134		134	100
Compoziție tel 6FA 3GO 1DT										TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0.4S mixt												
44 E				FA	5	120	3	120	125		15	
				GO	1	120	3	16	16		2	
				FA	3	90	3	55	60		1	
				CA	1	90	4	11	11	11		
2	0,80	0,6	2			120	3	202	212	29	14	
Compoziție tel 8FA 2DT										TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
46 E				FA	4	140	3	527	542		76	
				FA	4	100	3	461	496		20	
				FA	2	70	3	189	214		4	
2	4,39	0,6	10			140	3	1177	1252	100	8	
Compoziție tel 10FA										TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI		
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
47 B				FA	4	150	3	408	418		63	
				FA	4	120	3	362	382		38	
				FA	2	90	3	148	163		3	
2	3,02	0,6	9			120	3	918	963	104	11	
Compoziție tel 10FA												
Semintis natural 10FA / 7 ani 0.2S mixt												

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional			Hm			Ani		m ³	m ³		m ³	
55 D				FA	5	140	3	782	802	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	112	
				FA	4	110	3	517	552		22	
				CA	1	110	4	74	79		40	
2	4,92	0,6	21			140	3	1373	1433		174	12
Compoziție tel 9FA 1DT Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt												
64 B				FA	3	140	3	181	186	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	26	
				FA	7	110	3	375	400		24	
2	1,63	0,7	4			110	3	556	586		50	9
Compoziție tel 9FA 1DT Semintis natural 10FA / 10 ani 0.3S mixt												
65 B				FA	4	140	3	2229	2284	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	343	
				FA	5	110	3	2471	2611		209	
				DT	1	110	3	341	356		7	
2	14,20	0,7	43			110	3	5041	5251		559	11
Compoziție tel 9FA 1DT Semintis natural 10FA / 7 ani 0.3S mixt												
66 A				FA	4	140	3	1189	1224	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	184	
				FA	5	110	3	1320	1400		84	
				DT	1	110	3	178	188		8	
2	9,36	0,6	35			110	3	2687	2812		276	10
Compoziție tel 9FA 1DT Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
67 D				FA	3	140	3	452	462	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	69	
				FA	6	110	3	753	803		32	
				DT	1	110	3	90	95		4	
2	4,07	0,7	28			110	3	1295	1360		105	8
Compoziție tel 9FA 1DT												
68 B				FA	3	150	3	725	745	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	119	
				FA	6	120	3	1286	1356		81	
				DT	1	120	3	144	149		12	
2	6,53	0,7	24			120	3	2155	2250		212	9
Compoziție tel 9FA 1DT Semintis natural 0FA / 5 ani 0.1S mixt												
72 C				GO	3	120	4	79	84	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				FA	2	120	4	62	67		7	
				GO	2	70	4	38	43		2	
				CI	1	70	4	28	28		3	
				SC	2	70	4	26	31		31	

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional			Hm			Ani		m ³	m ³		m ³	
2	1,32	0,7	1			120	4	233	253		53	21
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT												
78 E				GO	2	100	4	79	84	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				PI	3	100	3	230	245		123	
				STP	2	100	3	72	72		4	
				CA	2	100	4	60	65		33	
				FA	1	100	4	43	48		1	
2	2,40	0,7	5			100	4	484	514		163	32
Compozitie tel 4GO 2STP 2PI 2DT												
79 E				FA	2	110	3	85	90	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				SC	5	70	3	113	123		123	
				GO	2	70	3	50	55		1	
				CA	1	70	4	18	18		18	
2	1,61	0,6	5			110	3	266	286		144	50
Compozitie tel 4FA 4GO 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
90 B				FA	2	150	3	95	100	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	10	
				FA	5	120	3	209	219		4	
				FA	2	90	3	68	73		1	
				CA	1	90	4	21	21		21	
2	1,79	0,5	25			120	3	393	413		36	9
Compozitie tel 9FA 1DT												
95				FA	1	130	3	257	267	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	5	
				FA	6	100	3	1369	1469		29	
				SC	2	80	4	250	265		265	
				DT	1	80	3	139	154		3	
2	6,95	0,7	4			100	3	2015	2155		302	14
Compozitie tel 8FA 2DT												
TOTAL	113,85							26527	27942		4707	
Intensitatea intervenției 41 m³/ha												

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 27

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras	
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha		Mc	Ha		Mc	Ha	Mc		
DE001	46 B	2,42	50	0,9	433	18	1	2,42	61	64 A	13,62	15	0,9	231	1	13,62	31	48 A	9,46	5	30,00	253	345
	62 A	20,53	45	0,9	3716	168	1	20,53	592	65 A	19,99	20	0,9	520	1	19,99	67	56 F	7,15	5			659
	62 B	3,36	45	0,9	642	33	1	3,36	103														103
Total drum		26,31	45	0,9	4791			26,31	756		33,61	18	0,9	751		33,61	98		16,61	5	30,00	253	1107
Total cat. drum		26,31	45	0,9	4791			26,31	756		33,61	18	0,9	751		33,61	98		16,61	5	30,00	253	1107
DP008																					14,86	129	129
Total drum																					14,86	129	129
DP009	17	17,21	55	0,9	3683	145	1	17,21	397									76	14,18	5	177,24	1540	1937
	18	13,03	60	0,9	3192	99	1	13,03	294									77 A	14,39	5			294
	19	14,09	55	0,9	2748	110	1	14,09	393									81 C	1,10	5			393
	22 C	9,94	70	0,9	2961	65	1	9,94	229														229
	23 B	2,21	40	0,9	298	15	1	2,21	50														50
	79 G	3,35	25	0,9	291	24	1	3,35	53														53
	80 C	16,12	50	0,9	2934	123	1	16,12	319														319
	82 B	3,62	55	0,9	794	25	1	3,62	82														82
Total drum		79,57	55	0,9	16901			79,57	1817										29,67	5	177,24	1540	3357
Total cat. drum		79,57	55	0,9	16901			79,57	1817										29,67	5	192,10	1669	3486
FE005	5 E	7,79	70	0,9	2118	48	1	7,79	210	12 A	15,55	15	0,9	421	1	15,55	64	7 D	1,23	5	107,48	951	1225
	6 A	11,76	70	0,9	3552	80	1	11,76	353									10 A	21,28	5			353
	6 B	8,86	55	0,9	1710	69	1	8,86	246									15 A	13,84	5			246
	6 D	2,81	55	0,9	542	22	1	2,81	78														78
	12 B	4,24	40	0,9	898	45	1	4,24	143														143
	13	15,07	20	0,9	782	95	1	15,07	164														164
	14	20,32	35	0,9	2641	185	1	20,32	499														499
Total drum		70,85	45	0,9	12243			70,85	1693		15,55	15	0,9	421		15,55	64		36,35	5	107,48	951	2708
FE006	27 C	4,03	70	0,9	1274	27	1	4,03	125	37 B	1,74	20	0,9	83	1	1,74	11				283,26	2526	2662

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras		
	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Varsta	Supra-fata		Vol. de extras	
		Ha	Ani		Mc	Mc		Ha	Mc		Ha	Mc		Ha	Ani	Ha	Mc		Ha	Mc	Ha		Mc	
	46 A	30,80	70	0,9	10534	228	1	30,80	1050															1050
	46 C	5,00	50	0,9	1145	46	1	5,00	90															90
	46 F	1,62	50	0,9	290	12	1	1,62	41															41
Total drum		41,45	67	0,9	13243			41,45	1306		1,74	20	0,9	83		1,74	11				283,26	2526		3843
FE007	72 A	1,19	65	0,9	271	8	1	1,19	29	53 A	16,55	15	0,9	282	1	16,55	36				124,89	1089		1154
										69 B	0,76	15	0,9	15	1	0,76	1							1
Total drum		1,19	65	0,9	271			1,19	29		17,31	15	0,9	297		17,31	37				124,89	1089		1155
Total cat. drum		113,49	53	0,9	25757			113,49	3028		34,60	15	0,9	801		34,60	112		36,35	5	515,63	4566		7706
Total grupa		219,37	53	0,9	47449			219,37	5601		68,21	17	0,9	1552		68,21	210		82,63	5	737,73	6488		12299
Total general		219,37	53	0,9	47449			219,37	5601		68,21	17	0,9	1552		68,21	210		82,63	5	737,73	6488		12299

Tabel 28 Planul lucrărilor de regenerare

u.a.		Tipul de stațiune si tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
ha		(ha)									
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE: 175,90 ha											
A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale: 50,77 ha											
A.1.4.Mobilizarea solului: 49,58 ha											

<p>S.U.P. A, u.a: 1(0.1S – 0,31 ha); 2 A(0.1S – 0,17 ha); 4 G(0.1S – 0,96 ha); 9 B(0.1S – 0,21 ha); 10 C(0.1S – 0,07 ha); 11(0.15S – 6,63 ha); 12 C(0.1S – 0,30 ha); 12 D(0.1S – 0,13 ha); 24 C(0.15S – 0,18 ha); 25 E(0.1S – 0,08 ha); 25 F(0.1S – 0,07 ha); 27 B(0.15S – 0,75 ha); 27 D(0.15S – 0,27 ha); 27 E(0.1S – 0,19 ha); 28 E(0.1S – 0,18 ha); 31 D(0.15S – 0,31 ha); 40 B(0.1S – 1,16 ha); 40 C(0.15S – 0,16 ha); 42 B(0.1S – 0,53 ha); 43 A(0.1S – 1,08 ha); 47 A(0.1S – 0,92 ha); 48 D(0.15S – 0,54 ha); 49(0.1S – 1,61 ha); 53 D(0.1S – 0,07 ha); 53 E(0.1S – 0,26 ha); 54 A(0.1S – 1,75 ha); 55 A(0.1S – 3,03 ha); 56 A(0.1S – 0,68 ha); 56 C(0.1S – 0,20 ha); 56 D(0.15S – 0,21 ha); 65 C(0.1S – 0,36 ha); 67 A(0.1S – 1,06 ha); 67 B(0.1S – 0,19 ha); 67 C(0.15S – 0,31 ha); 71 C(0.15S – 0,37 ha); 72 B(0.15S – 1,96 ha); 72 D(0.15S – 0,97 ha); 73 A(0.1S – 0,67 ha); 73 B(0.1S – 0,48 ha); 74 A(0.1S – 0,78 ha); 78 B(0.1S – 0,25 ha); 80 A(0.1S – 0,64 ha); 81 A(0.1S – 2,60 ha); 81 B(0.1S – 0,14 ha); 90 A(0.1S – 1,13 ha); 91 A(0.1S – 1,68 ha) = 36,60 ha;</p> <p>S.U.P. M, u.a: 4 B(0.15S – 0,06 ha); 4 C(0.05S – 0,02 ha); 10 E(0.15S – 0,40 ha); 12 E(0.05S – 0,25 ha); 22 A(0.15S – 0,40 ha); 23 C(0.05S – 0,06 ha); 25 A(0.05S – 0,05 ha); 25 B(0.05S – 0,11 ha); 25 C(0.05S – 0,10 ha); 25 D(0.15S – 0,56 ha); 25 H(0.1S – 0,05 ha); 26 A(0.15S – 0,58 ha); 26 B(0.15S – 0,93 ha); 27 A(0.15S – 0,81 ha); 28 A(0.15S – 1,01 ha); 31 C(0.1S – 0,04 ha); 32 B(0.15S – 0,27 ha); 36 B(0.15S – 0,32 ha); 37 D(0.15S – 0,10 ha); 42 C(0.05S – 0,05 ha); 43 B(0.15S – 0,15 ha); 44 E(0.05S – 0,04 ha); 46 E(0.15S – 0,66 ha); 47 B(0.15S – 0,45 ha); 55 D(0.1S – 0,49 ha); 64 B(0.05S – 0,08 ha); 65 B(0.05S – 0,71 ha); 66 A(0.15S – 1,40 ha); 67 D(0.1S – 0,41 ha); 68 B(0.1S – 0,65 ha); 72 C(0.15S – 0,20 ha); 78 E(0.15S – 0,36 ha); 79 E(0.15S – 0,24 ha); 90 B(0.15S – 0,27 ha); 95(0.1S – 0,70 ha) = 12,98 ha;</p>
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm: 1,19 ha
<p>S.U.P. A, u.a: 79 I(0.3S – 0,13 ha); 80 E(0.5S – 0,72 ha) = 0,85 ha;</p> <p>S.U.P. M, u.a: 23 C(0.3S – 0,34 ha) = 0,34 ha;</p>
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 125,13 ha
A.2.1. Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate = 0,33 ha
S.U.P. A, u.a: 9 B(0.05S – 0,11 ha); 10 C(0.1S – 0,07 ha); 12 C(0.05S – 0,15 ha); = 0,33 ha;
A.2.2. Descopleșirea semințșurilor: 124,80 ha
<p>S.U.P. A, u.a: 4 G(0.2S – 1,92 ha); 9 B(0.8S – 1,71 ha); 10 C(0.7S – 0,51 ha); 11(0.7S – 30,96 ha); 12 C(0.7S – 2,12 ha); 12 D(0.7S – 0,93 ha); 24 C(0.5S – 0,60 ha); 25 F(0.5S – 0,35 ha); 27 B(0.3S – 1,51 ha); 27 E(0.7S – 1,32 ha); 28 E(0.5S – 0,88 ha); 31 D(0.4S – 0,83 ha); 40 B(0.1S – 1,16 ha); 42 B(0.2S – 1,07 ha); 43 A(0.3S – 3,25 ha); 47 A(0.3S – 2,77 ha); 48 D(0.2S – 0,72 ha); 49(0.5S – 8,03 ha); 53 E(0.1S – 0,26 ha); 54 A(0.2S – 3,50 ha); 55 A(0.2S – 6,06 ha); 56 A(0.5S – 3,41 ha); 56 C(0.1S – 0,20 ha); 56 D(0.4S – 0,56 ha); 65 C(0.2S – 0,72 ha); 67 A(0.2S – 2,12 ha); 67 B(0.2S – 0,38 ha); 67 C(0.4S – 0,82 ha); 72 B(0.1S – 1,31 ha); 73 A(0.5S – 3,33 ha); 73 B(0.2S – 0,97 ha); 74 A(0.2S – 1,55 ha); 78 B(0.2S – 0,50 ha); 80 A(0.1S – 0,64 ha); 81 A(0.1S – 2,60 ha); 90 A(0.6S – 6,76 ha); 91 A(0.6S – 10,06 ha); = 106,39ha</p> <p>S.U.P. M, u.a: 10 E(0.2S – 0,54ha); 12 E(0.3S – 1,52ha); 25 C(0.2S – 0,39ha); 26 B(0.2S – 1,24ha); 27 A(0.2S – 1,08ha); 28 A(0.1S – 0,67ha); 32 B(0.5S – 0,89ha); 36 B(0.4S – 0,86ha); 37 D(0.4S – 0,26ha); 43 B(0.4S – 0,41ha); 44 E(0.2S – 0,16ha); 46 E(0.2S – 0,88ha); 47 B(0.2S – 0,60ha); 55 D(0.3S – 1,48ha); 64 B(0.3S – 0,49ha); 65 B(0.3S – 4,26ha); 66 A(0.2S – 1,87ha); 68 B(0.1S – 0,65ha); 79 E(0.1S – 0,16ha) = 18,41 ha;</p>
B. LUCRĂRI DE REGENERARE
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier

B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate										
28 D	4,17	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 80FA 20DT -	1.0 1.0 -	4,17	3,34				0,83
34 B	4,35	5.2.3.2. 428.1	7FA 3DT 70FA 30DT -	1.0 1.0 -	4,35	3,05				1,30
Total B1.4.	8,52	-	-	-	8,52	6,39				2,13
Total B1	8,52				8,52	6,39				2,13

B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare

B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive

9 B	2,14	5.2.4.3. 421.1	9FA 1DT 34FA 66DT 10FA	1.0 0.15 0.8	0,32	0,11				0,21
10 C	0,73	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 100DT 10FA	1.0 0.15 0.7	0,11					0,11
11	44,23	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 50FA 50DT 9FA 1DT	1.0 0.25 0.7	11,06	5,53				5,53
12 C	3,03	5.1.3.2. 523.1	3FA 6GO 1DT 67GO 33DT 5FA 5GO	1.0 0.2 0.7	0,61		0,41			0,20

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indi- ce de aco- pe rire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În- grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Supra- fața ha					S p e c i i					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					

12 D	1,33	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 100DT 10FA	1.0 0.15 0.7	0,20						0,20
24 C	1,20	5.1.3.2. 513.1	8GO 2DT 67GO 33DT 8FA 2GO	1.0 0.20 0.5	0,24		0,16				0,08
27 E	1,89	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 50FA 50DT 7FA 3GO	1.0 0.15 0.7	0,28	0,14					0,14
28 E	1,76	5.2.3.2. 428.1	8FA 1GO 1DT 50GO 50DT 10FA	1.0 0.15 0.5	0,26		0,13				0,13
31 D	2,07	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 34FA 66DT 10FA	1.0 0.30 0.4	0,62	0,21					0,41
56 A	6,81	5.2.3.2. 428.1	9FA 1DT 33FA 67DT 10FA	1.0 0.15 0.5	1,02	0,34					0,68
56 D	1,40	5.2.3.3. 422.1	9FA 1DT 90FA 10DT 10FA	1.0 0.30 0.4	0,42	0,38					0,04
73 A	6,66	5.2.3.2. 428.1	8FA 2GO 100GO 9FA 1GO	1.0 0.15 0.5	1,00		1,00				
90 A	11,26	5.2.3.2. 428.1	7FA 2GO 1DT 30FA 60GO 10DT 8FA 1GO 1DT	1.0 0.20 0.6	2,26	0,68	1,35				0,23
91 A	16,77	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 40FA 60DT 9FA 1DT	1.0 0.20 0.6	3,35	1,34					2,01
Total B 2.3.	55,73	-	-	-	21,75	8,73	3,05				9,97
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
4 B	0,41	5.1.2.1. 516.7	9PI 1DT 13FA 56GO 12DR 19DT -	1.0 0.4 -	0,16	0,02	0,09			0,02	0,03

22 A	2,68	5.1.2.1. 842.1	6GO 4STP 50GO 20STP 30DR -	1.0 0.5 -	1,34		0,67	0,27		0,40	
23 C	1,17	5.1.2.1. 516.7	8SC 2DT 78GO 22DT -	1.0 0.2 -	0,23		0,18				0,05
25 A	1,03	5.1.2.1. 516.7	7PI 3PIN 9FA 29GO 31DR 31DT -	1.0 0.6 -	0,62	0,06	0,18			0,19	0,19
25 B	2,19	5.2.3.2. 428.1	6PI 4PIN 41FA 29DR 30DT -	1.0 0.4 -	0,88	0,36				0,26	0,26

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
25 D	3,76	5.1.2.1. 842.1	6GO 3STP 1PI 50GO 10STP 10DR 30DT -	1.0 0.5 -	1,88		0,94	0,19		0,19	0,56
25 H	0,50	5.2.3.2. 428.1	6PI 3PIN 1DT 32FA 36DR 32DT -	1.0 0.5 -	0,25	0,08				0,09	0,08
26 A	3,88	5.1.2.1. 516.7	9GO 1STP 50GO 20STP 30DT -	1.0 0.4 -	1,55		0,77	0,31			0,47
26 B	6,20	5.1.2.1. 516.7	4FA 4GO 2DT 50GO 20STP 30DT 8FA 2GO	1.0 0.6 0.2	3,72		1,86	0,74			1,12
27 A	5,40	5.1.2.1. 516.7	8GO 2DT 10FA 60GO 30DT 5FA 5GO	1.0 0.6 0.2	3,24	0,32	1,94				0,98
28 A	6,72	5.1.3.1. 524.1	4GO 4FA 2DT 40FA 40GO 20DT 5FA 5GO	1.0 0.4 0.1	2,69	1,08	1,07				0,54
31 C	0,35	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 64FA 36DT 10FA	1.0 0.3 0.5	0,11	0,07					0,04
32 B	1,78	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 51FA 20GO 29DT 8FA 2GO	1.0 0.4 0.5	0,71	0,36	0,14				0,21
36 B	2,14	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 39FA 21GO 40DT 10FA	1.0 0.4 0.4	0,86	0,34	0,18				0,34
37 D	0,66	5.1.3.2. 523.1	5FA 4GO 1DT 31FA 38GO 31DT 8FA 2GO	1.0 0.4 0.4	0,26	0,08	0,10				0,08

43 B	1,03	5.1.2.1. 516.7	6FA 3GO 1DT 20FA 51GO 29DT 8FA 2GO	1.0 0.4 0.4	0,41	0,08	0,21				0,12
Total B 2.5.	39,90	-	-	-	18,91	2,85	8,33	1,51	-	1,15	5,07
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
79 I	0,43	5.2.3.3. 422.1	10SC 10SC -	1.0 0.4 -	0,06				0,06		
80 E	1,44	5.1.3.2. 523.1	8SC 2DT 80SC 20DT -	1.0 0.5 -	0,43				0,34		0,09
Total B 2.6.	1,87	-	-		0,49				0,40		0,09
Total B2	97,50				41,15	11,58	11,38	1,51	0,40	1,15	15,13
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											
B.3.1. Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)											
81 B	1,38	5.2.3.3. 422.1	8FA 2DT 80FA 20DT -	1.0 1.0 -	1,38	1,10					0,28
Total B 3.1	1,38				1,38	1,10					0,28

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
						(ha)					
Total B3	1,38				1,38	1,10					0,28
Total B	107,40	-	-	-	51,05	19,07	11,38	1,51	0,40	1,15	17,54
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV											
C1. Completări în arborete tinere existente											
21	0,87	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 50FA 50DT 7FA 1GO 1CA 1DT	0.9 0.2 0.7	0,17	0,09					0,08
56 E	0,23	5.2.3.3. 422.1	8FA 2DT 30FA 70DT 9FA 1CA	0.9 0.4 0.5	0,09	0,03					0,06
66 B	21,83	5.2.4.3. 421.1	8FA 2DT 50FA 50DT 7FA 1CA 1DT 1DM	0.9 0.3 0.6	6,55	3,27					3,28
68 A	14,67	5.2.3.2. 428.1	8FA 2DT 50FA 50DT 7FA 1CA 1DT 1DM	0.9 0.3 0.6	4,40	2,20					2,20
Total C1	37,60	-	-	-	11,21	5,59					5,62
C2. Completări în arborete nou create (20%)											
20%B		-	-	-	10,21	3,81	2,28	0,30	0,08	0,23	3,51
Total C2		-	-	-	10,21	3,81	2,28	0,30	0,08	0,23	3,51
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE				-	21,42	9,40	2,28	0,30	0,08	0,23	9,13
B+C				-	72,47	28,47	13,66	1,81	0,48	1,38	26,67
D ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)											
1.Revizuiri (ha)					124,03						
2.Mobilizări(ha)					220,19						
3.Descopleșiri (ha)					453,90						
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha) - total					798,12						
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)					798,12						
RECAPITULAȚIE											
Total A _{1,4}		Mobilizarea solului			49,58						
Total A _{1,7}		Provocarea drajonării la arboretele de salcâm			1,19						
Total A₁		Ajutorarea regenerării naturale			50,77						
Total A _{2,1}		Receperea semințurilor sau tinereturilor vătămate			0,33						
Total A _{2,2}		Descopleșirea semințurilor			124,80						
Total A₂		Îngrijirea regenerării naturale			125,13						
Total A		ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE			175,90						
Total B _{1,4}		Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate			8,52	6,39					2,13

Total B₁		Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier			8,52	6,39					2,13
Total B _{2,3}		Împăduriri după tăieri progresive			21,75	8,73	3,05				9,97
Total B _{2,5}		Împăduriri după tăieri de conservare			18,91	2,85	8,33	1,51	-	1,15	5,07
Total B _{2,6}		Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng			0,49				0,40		0,09
u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						FA	GO	STP	SC	PI PIN	DT
(ha)											
Total B₂		Împăduriri după tăieri de regenerare			41,15	11,58	11,38	1,51	0,40	1,15	15,13
Total B _{3,1}		Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)			1,38	1,10					0,28
Total B₃		Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare			1,38	1,10					0,28
Total B		LUCRĂRI DE REGENERARE			51,05	19,07	11,38	1,51	0,4	1,15	17,54
Total C ₁		Completări în arboretele tinere existente			11,21	5,59					5,62
Total C ₂		Completări în arboretele nou create			10,21	3,81	2,28	0,30	0,08	0,23	3,51
Total C		COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV			21,42	9,40	2,28	0,30	0,08	0,23	9,13
Total.B+C		TOTAL ÎMPĂDURIRI			72,47	28,47	13,66	1,81	0,48	1,38	26,67
Număr de puiți necesari la hectar (mii buc.)						5,0	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0
Total număr de puiți necesari (mii buc.)					361,87	142,35	68,30	9,05	1,92	6,90	133,35
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)					798,12						
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)					798,12						

a.1).6.4 UPIV Valchid

Planul decenal de recoltare a produselor principale

Tabel 29

U.a. / tip funcțional	Consi- s- tența	Dist. de colec- t. (hm)	Elem. de arbore- t	Supra- f. elem. (ha)	Vârs- ta (ani)	Clas- a de prod.	% arb. de lucr- u	Volu- m (m ³)	5 creș- teri (m ³)	Vol.+ 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recolt- at (m ³)	% de extr- as
3 B			GO	1,85	140	4	70	326	10	336	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	336	
			GO	1,85	90	4	75	200	15	215	AJUTORAREA REG NATURALE	215	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,5	2		3,70	140	4	73	526	25	551		551	10 0
Compoziție tel 8GO 1FA 1DT													

U.a. / tip funcțional	Consi- s- tența	Dist. de colec- t. (hm)	Elem. de arbore- t	Supra- f. elem. (ha)	Vârș- ta (ani)	Clas- a de prod.	% arb. de lucr- u	Volu- m (m³)	5 creș- teri (m³)	Vol.+ 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recolt- at (m³)	% de extr- as
Semintis natural 10GO/10 ani 0.4S intim													
4 A			GO	1,22	160	3	75	343	10	353	T.PROGRESIVE(punere lumina)	177	
			FA	7,35	130	3	80	219 1	85	227 6	AJUTORAREA REG NATURALE	113 8	
			CA	3,67	120	3	70	759	30	789	INGRIJIREA SEMINTISULUI	395	
0	0,6	4		12,2 4	130	3	77	329 3	125	341 8		171 0	50
Compozitie tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO/ 5 ani 0.5S mixt													
4 B			GO	4,49	120	3	80	176 8	70	183 8	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	121 3	
			GO	2,25	90	3	80	712	50	762	AJUTORAREA REG NATURALE	503	
			CA	0,75	90	3	65	172	15	187	INGRIJIREA SEMINTISULUI	123	
0	0,8	6		7,49	120	3	79	265 2	135	278 7		183 9	66
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO/ 5 ani 0.2S mixt													
5 C			GO	2,10	120	3	85	720	35	755	T.PROGRESIVE(insamin tare)	249	
			GO	0,90	90	3	65	243	20	263	AJUTORAREA REG NATURALE	87	
0	0,8	3		3,00	120	3	79	963	55	101 8		336	33
Compozitie tel 10GO													
7 B			GO	0,32	120	3	85	127	5	132	T.PROGRESIVE(insamin tare)	44	
			FA	0,32	120	3	85	137	5	142	AJUTORAREA REG NATURALE	47	
			GO	0,22	90	3	80	69	5	74		24	
			CA	0,22	90	3	60	50	5	55		18	
0	0,8	6		1,08	120	3	79	383	20	403		133	33
Compozitie tel 6GO 2FA 2DT													
7 D			GO	0,54	120	3	80	242	10	252	T.PROGRESIVE(insamin tare)	83	
			CA	0,54	90	3	65	134	10	144	AJUTORAREA REG NATURALE	48	
0	0,8	6		1,08	120	3	73	376	20	396		131	33
Compozitie tel 6GO 4CA													
8 B			GO	2,13	125	3	80	897	30	927	T.PROGRESIVE(insamin tare)	315	
			GO	0,61	90	3	85	195	15	210	AJUTORAREA REG NATURALE	69	
			CA	0,30	90	3	60	76	5	81		27	
0	0,8	9		3,04	125	3	79	116 8	50	121 8		411	34
Compozitie tel 9GO 1DT													
8 C			GO	0,65	140	3	80	155	5	160	T.PROGRESIVE(racorda re)IMPAD	160	

U.a. / tip funcțional	Consi- s- tența	Dist. de colec- t. (hm)	Elem. de arbore t	Supra- f. elem. (ha)	Vârș- ta (ani)	Clas- a de prod.	% arb. de lucr- u	Volu- m (m³)	5 creș- teri (m³)	Vol.+ 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recolt- at (m³)	% de extr- as
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,4	9		0,65	140	3	80	155	5	160		160	10 0
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 10GO/ 5 ani 0.5S mixt													
8 D			GO	2,82	120	3	80	111 2	45	115 7	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	382	
			GO	0,71	90	3	85	261	15	276	AJUTORAREA REG NATURALE	91	
0	0,8	9		3,53	120	3	81	137 3	60	143 3		473	33
Compozitie tel 10GO													
10 E			FA	18,3 5	140	2	80	508 3	185	526 8	T.PROGRESIVE(p- lum.,rac)IMPAD	526 8	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,5	9		18,3 5	140	2	80	508 3	185	526 8		526 8	10 0
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA/10 ani 0.7S mixt													
10 G			GO	1,51	140	3	80	285	10	295	T.PROGRESIVE(p- lum.,rac)IMPAD	295	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,4	15		1,51	140	3	80	285	10	295		295	10 0
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO/ 5 ani 0.5S mixt													
11 D			FA	10,8 2	140	3	80	165 1		165 1	T.PROGRESIVE(racorda- re)IMPAD	165 1	
			GO	2,71	100	3	85	460		460	AJUTORAREA REG NATURALE	460	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,3	11		13,5 3	140	3	81	211 1		211 1		211 1	10 0
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0.7S mixt													
12 B			GO	0,72	110	3	80	275	10	285	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	94	
			PI	0,28	110	3	80	162	5	167	AJUTORAREA REG NATURALE	55	
			FA	0,14	110	3	80	60	5	65	INGRIJIREA SEMINTISULUI	21	

U.a. / tip funcțional	Consi- s- tența	Dist. de colec- t. (hm)	Elem. de arbore- t	Supra- f. elem. (ha)	Vâr- s- ta (ani)	Clas- a de pro- d.	% arb. de lucr- u	Volu- m (m³)	5 creș- teri (m³)	Vol.+ 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recolt- at (m³)	% de extr- as
0	0,8	10	CA	0,28	110	4	65	70	5	75		25	
Compoziție tel 6GO 2FA 1PI 1DT				1,42	110	3	77	567	25	592		195	33
Semintis natural 8FA 2GO/ 5 ani 0.2S mixt													
12 D			FA	1,47	120	2	80	742	35	777	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	256	
			GO	0,19	120	2	75	83	5	88	AJUTORAREA REG NATURALE	29	
			PIN	0,19	90	2	80	100	5	105	INGRIJIREA SEMINTISULUI	35	
0	0,8	10		1,85	120	2	80	925	45	970		320	33
Compoziție tel 8FA 2GO													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
12 E			GO	1,22	110	3	80	298	15	313	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	313	
			FA	0,30	90	3	80	85	5	90	AJUTORAREA REG NATURALE	90	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,5	11		1,52	110	3	80	383	20	403		403	10 0
Compoziție tel 9GO 1FA													
Semintis natural 7FA 3GO/ 5 ani 0.6S mixt													
13 A			FA	4,44	130	3	80	857	35	892	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	892	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,4	11		4,44	130	3	80	857	35	892		892	10 0
Compoziție tel 10FA													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
18 D			FA	1,23	120	2	80	615	30	645	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	213	
			GO	1,23	120	2	80	554	25	579	AJUTORAREA REG NATURALE	191	
			FA	1,64	90	2	85	615	60	675	INGRIJIREA SEMINTISULUI	223	
0	0,8	22		4,10	120	2	82	178 4	115	189 9		627	33
Compoziție tel 7FA 3GO													
Semintis natural 10FA/ 5 ani 0.2S mixt													
18 F			FA	0,72	120	3	80	342	15	357	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	118	
			GO	0,08	120	3	80	35		35	AJUTORAREA REG NATURALE	12	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		

U.a. / tip funcțional	Consi- s- tența	Dist. de colec- t. (hm)	Elem. de arbore- t	Supra- f. elem. (ha)	Vârș- ta (ani)	Clas- a de pro- d.	% arb. de lucr- u	Volu- m (m³)	5 creș- teri (m³)	Vol.+ 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recolt- at (m³)	% de extr- as
0	0,8	22		0,80	120	3	80	377	15	392		130	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt													
25 D			FA	6,10	120	2	73	204 4	110	215 4	T.PROGRESIVE(punere lumina)	107 7	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,6	12		6,10	120	2	73	204 4	110	215 4		107 7	50
Compozitie tel 6FA 4GO													
Semintis natural 8FA 2GO/ 5 ani 0.5S mixt													
27 C			FA	4,25	160	2	80	158 1	45	162 6	T.PROGRESIVE(punere lumina)	813	
			FA	0,47	110	2	85	203	10	213	AJUTORAREA REG NATURALE	107	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,6	13		4,72	160	2	81	178 4	55	183 9		920	50
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA/ 5 ani 0.4S mixt													
27 D			GO	0,45	115	3	80	177	10	187	T.PROGRESIVE(insam,p lum)	123	
			GO	0,30	85	3	85	89	5	94	AJUTORAREA REG NATURALE	61	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,8	11		0,75	115	3	82	266	15	281		184	65
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 10GO/ 5 ani 0.2S mixt													
27 E			FA	3,28	135	3	75	688	25	713	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	713	
			FA	1,40	90	3	80	323	20	343	AJUTORAREA REG NATURALE	343	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,4	10		4,68	135	3	77	101 1	45	105 6		105 6	10 0
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA/ 5 ani 0.6S mixt													
28 A			FA	3,26	150	3	75	163 2	40	167 2	T.PROGRESIVE(insamin tare)	535	
			FA	4,36	120	3	80	206 7	85	215 2	AJUTORAREA REG NATURALE	753	
			GO	3,26	120	3	80	146 9	50	151 9	INGRIJIREA SEMINTISULUI	486	
0	0,8	10		10,8 8	120	3	79	516 8	175	534 3		177 4	33

U.a. / tip funcțional	Consi- tența	Dist. de colec- t. (hm)	Elem. de arbore- t	Supra- f. elem. (ha)	Vârș- ta (ani)	Clas- a de prod.	% arb. de lucr- u	Volu- m (m³)	5 creș- teri (m³)	Vol.+ 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recolt- at (m³)	% de extr- as
Compoziție tel 6FA 4GO													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt													
28 D			GO	3,01	130	3	80	819	25	844	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	844	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,5	10		3,01	130	3	80	819	25	844		844	10 0
Compoziție tel 5GO 4FA 1DT													
Semintis natural 6FA 4GO/ 5 ani 0.6S mixt													
31 B			FA	1,00	120	3	75	450	20	470	T.PROGRESIVE(insamin tare)	155	
			GO	0,75	120	3	80	338	10	348	AJUTORAREA REG NATURALE	115	
			FA	0,75	90	3	85	280	25	305	INGRIJIREA SEMINTISULUI	101	
0	0,8	8		2,50	110	3	80	106 8	55	112 3		371	33
Compoziție tel 7FA 3GO													
Semintis natural 7FA 3GO/10 ani 0.2S mixt													
39			FA	1,02	110	3	75	188	10	198	T.PROGRESIVE(racorda re)IMPAD	198	
			CA	0,11	80	3	65	21		21	AJUTORAREA REG NATURALE	21	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,4	6		1,13	110	3	74	209	10	219		219	10 0
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
46 B			FA	0,81	140	3	80	278	5	283	T.PROGRESIVE(racorda re)IMPAD	283	
			GO	0,09	70	3	80	24		24	AJUTORAREA REG NATURALE	24	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,5	10		0,90	140	3	80	302	5	307		307	10 0
Compoziție tel 8FA 2GO													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
55			FA	1,41	140	3	80	668	20	688	T.PROGRESIVE(insamin tare)	227	
			FA	4,92	110	3	80	208 1	110	219 1	AJUTORAREA REG NATURALE	723	
			CA	0,70	110	3	65	197	5	202	INGRIJIREA SEMINTISULUI	67	
0	0,8	3		7,03	110	3	79	294 6	135	308 1		101 7	33

U.a. / tip funcțional	Consi- tența	Dist. de colec- t. (hm)	Elem. de arbore- t	Supra- f. elem. (ha)	Vârș- ta (ani)	Clas- a de pro- d.	% arb. de lucr- u	Volu- m (m³)	5 creș- teri (m³)	Vol.+ 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recolt- at (m³)	% de extr- as
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA/ 5 ani 0.2S mixt													
68			FA	0,21	110	3	80	88	5	93	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	31	
			PI	0,11	110	3	75	53		53	AJUTORAREA REG NATURALE	17	
			GO	0,06	110	3	75	20		20		7	
			CA	0,17	110	3	65	46		46		15	
0	0,8	1		0,55	110	3	74	207	5	212		70	33
Compoziție tel 5FA 2GO 1PI 2DT													
77 A			FA	1,70	140	2	75	849	25	874	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	288	
			FA	5,09	110	2	85	242 0	140	256 0	AJUTORAREA REG NATURALE	845	
			GO	0,85	110	2	85	331	15	346	INGRIJIREA SEMINTISULUI	111	
			CA	0,85	110	3	65	238	10	248		82	
0	0,8	5		8,49	110	2	81	383 8	190	402 8		132 6	33
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA/ 5 ani 0.2S mixt													
77 C			FA	3,70	130	3	80	110 4	35	113 9	T.PROGRESIVE(punere lumina)	570	
			FA	0,92	100	3	80	263	15	278	AJUTORAREA REG NATURALE	139	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,5	6		4,62	130	3	80	136 7	50	141 7		709	50
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
81 A			GO	0,55	130	3	80	204	5	209	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	69	
			CA	0,06	60	3	65	20		20	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
0	0,8	14		0,61	130	3	79	224	5	229		76	33
Compoziție tel 8GO 2DT													
81 C			FA	8,79	140	2	80	791	35	826	T.PROGRESIVE(racorda- re)IMPAD	826	
			FA	5,86	110	2	80	601	45	646	AJUTORAREA REG NATURALE	646	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,2	11		14,6 5	140	2	80	139 2	80	147 2		147 2	10 0
Compoziție tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO /10 ani 0.8S mixt													
81 D			GO	3,77	120	3	85	113 0	50	118 0	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	389	

U.a. / tip funcțional	Consi- s- tența	Dist. de colec- t. (hm)	Elem. de arbore t	Supra- f. elem. (ha)	Vârș- ta (ani)	Clas- a de prod.	% arb. de lucr- u	Volu- m (m³)	5 crest- eri (m³)	Vol.+ 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recolt- at (m³)	% de extr- as
			GO	2,51	85	3	80	546	55	601	AJUTORAREA REG NATURALE	198	
0	0,7	6		6,28	120	3	83	167 6	105	178 1		587	33
Compozitie tel 10GO													
84 D			CA	2,29	120	3	65	670	30	700	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	231	
			FA	0,65	120	3	85	311	15	326	AJUTORAREA REG NATURALE	108	
			GO	0,33	120	3	85	128	5	133		44	
0	0,8	5		3,27	120	3	71	110 9	50	115 9		383	33
Compozitie tel 4GO 4FA 2DT													
89 C			GO	5,99	130	2	80	302 2	105	312 7	T.PROGRESIVE(insam,p- lum)	206 4	
			GO	2,57	100	2	85	101 0	65	107 5	AJUTORAREA REG NATURALE	710	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,8	10		8,56	130	2	82	403 2	170	420 2		277 4	66
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO/ 3 ani 0.1S mixt													
89 D			GO	2,59	130	2	80	115 9	45	120 4	T.PROGRESIVE(insamin- tare)	397	
			FA	0,43	130	2	75	207	10	217	AJUTORAREA REG NATURALE	72	
			CA	0,43	130	3	65	134	5	139		46	
			GO	0,86	90	3	85	293	20	313		103	
0	0,8	11		4,31	130	2	79	179 3	80	187 3		618	33
Compozitie tel 8GO 2FA													
91 A			FA	9,44	130	3	80	185 0	55	190 5	T.PROGRESIVE(racorda- re)IMPAD	190 5	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,3	17		9,44	130	3	80	185 0	55	190 5		190 5	10 0
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA/10 ani 0.7S intim													
91 B			FA	7,52	140	3	80	148 1	45	152 6	T.PROGRESIVE(racorda- re)IMPAD	152 6	
											AJUTORAREA REG NATURALE		
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
0	0,4	17		7,52	140	3	80	148 1	45	152 6		152 6	10 0
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA/10 ani 0.7S intim													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect.	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 creșteri (m³)	Vol.+ 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
Total				193,33				57847		60257		35200	

Planul lucrărilor de conservare

Tabel 30

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect (hm)	Elem. de arboret	Pro- porție	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
5 B				PIN	2	90	4	148	153	TAIERI DE CONSERVARE	15	
				PI	2	90	3	148	158	AJUTORAREA REG NATURALE	16	
				STP	6	90	4	317	322	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	32	
2	3,37	0,6	12			90	4	613	633		63	10
Compozitie tel 6PIN 2PI 2STP												
10 A				PI	5	90	4	175	185	TAIERI DE CONSERVARE	19	
				SC	5	45	4	59	74	AJUTORAREA REG NATURALE	74	
2	1,37	0,6	7			90	4	234	259		93	36
Compozitie tel 6PI 4SC												
11 A				STP	7	90	4	107	107	TAIERI DE CONSERVARE	11	
				PIN	3	90	4	60	65	AJUTORAREA REG NATURALE	7	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	0,85	0,6	5			90	4	167	172		18	10
Compozitie tel 7STP 3PIN												
24 A				PIN	9	100	3	1166	1221	TAIERI DE CONSERVARE	147	
				GO	1	100	3	104	109	AJUTORAREA REG NATURALE	1	
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	4,72	0,6	7			100	3	1270	1330		148	11
Compozitie tel 9PIN 1GO												
25 A				STP	8	120	5	1154	1169	TAIERI DE CONSERVARE	105	
				ST	2	120	5	260	280	AJUTORAREA REG NATURALE	25	
2	9,62	0,7	7			120	5	1414	1449		130	9
Compozitie tel 8STP 2ST												
25 B				PIN	10	110	4	501	521	TAIERI DE CONSERVARE	521	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
2	2,35	0,5	8			110	4	501	521		521	100
Compozitie tel 4PIN 4STP 2DT												
27 A				SC	7	60	4	428	553	TAIERI DE CONSERVARE	553	
				GO	2	105	4	145	165	AJUTORAREA REG NATURALE	2	
				DT	1	105	4	73	83		1	
2	8,08	0,6	10			60	4	646	801		556	69
Compozitie tel 6SC 3GO 1DT												
35 B				FA	3	150	3	541	556	TAIERI DE CONSERVARE	50	
				FA	7	120	3	1191	1246	AJUTORAREA REG NATURALE	112	
2	4,33	0,7	16			120	3	1732	1802		162	9
Compozitie tel 10FA												
90 C				FA	1	130	4	161	166	TAIERI DE CONSERVARE	15	

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect (hm)	Elem. de arboret	Proportie	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Volum (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
				GO	3	120	3	480	500	AJUTORAREA REG NATURALE	45	
				FA	5	100	3	767	827		74	
				CA	1	100	3	100	105		9	
2	4,36	0,8	20			100	3	1508	1598		143	9
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT												
92				GO	3	80	3	247	272	TAIERI DE CONSERVARE	3	
				SC	7	70	3	498	618	AJUTORAREA REG NATURALE	618	
2	4,57	0,7	9			70	3	745	890		621	70
Compozitie tel 7SC 2GO 1DT												
Total	43,62							8830	9455		2455	

Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 31

Drum	Rărituri:							Curățiri:							Degajări:		Igienă:		Total vol. de extras (m³)					
	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Consis.	Vol. actual (m³)	Creșterea (m³)	Nr. de tulpini	Suprafața de arcuri (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Vol. de contact (m³)	Nr. de tulpini	Suprafața de arcuri (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Suprafața (ha)		Vârsta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m³)		
DP008	88	33,20	50	0,9	5345	272	1	33,2	805	89 B	26,92	15	0,9	162	1	26,92	20			58,28	441	1266		
	89 A	11,71	45	0,9	1721	108	1	11,71	294													294		
Total drum		44,91	49	0,9	7066			44,91	1099		26,92	15	0,9	162		26,92	20			58,28	441	1560		
DP010	13 B	4,45	50	0,9	793	37	1	4,45	116	82	18,13	15	0,9	199	1	18,13	25	12 A	23,73	5	280,76	2393	2534	
	14	11,50	50	0,9	1990	94	1	11,50	295	83 A	14,87	15	0,9	164	1	14,87	21					316		
	15 C	4,50	65	0,9	1130	35	1	4,50	130	84 B	1,07	10	0,9	11	1	1,07	1					131		
	16 A	4,69	50	0,9	844	36	1	4,69	121	86 C	2,19	15	0,9	44	1	2,19	7					128		
	18 A	8,28	45	0,9	1689	84	1	8,28	272														272	
	78 A	11,94	75	0,9	3439	63	1	11,94	262														262	
Total drum		45,36	57	0,9	9885			45,36	1196		36,26	15	0,9	418		36,26	54			23,73	5	280,76	2393	3643
Total cat. drum		90,27	53	0,9	16951			90,27	2295		63,18	15	0,9	580		63,18	74			23,73	5	339,04	2834	5203
FE008	3 C	8,98	35	0,9	898	72	1	8,98	150	1 B	7,50	15	0,9	46	1	7,50	6			122,22	1092	1248		
										5 D	10,07	10	0,9	110	1	10,07	15					15		
Total drum		8,98	35	0,9	898			8,98	150		17,57	12	0,9	156		17,57	21			122,22	1092	1263		
FE009										31 A	20,89	15	0,9	440	1	20,89	56	27 B	1,04	5	307,45	2627	2683	
																		30	19,53	5				
Total drum											20,89	15	0,9	440		20,89	56			20,57	5	307,45	2627	2683
FE010	46 A	20,02	60	0,9	4164	154	1	20,02	493											163,44	1394	1887		
	47	16,82	60	0,9	3196	130	1	16,82	384													384		
	48 A	12,55	65	0,9	2686	97	1	12,55	316													316		
	48 B	11,22	50	0,9	1908	102	1	11,22	290													290		
Total drum		60,61	59	0,9	11954			60,61	1483											163,44	1394	2877		

Drum	Rărituri:							Curățiri:							Degajări:		Igienă:		Total vol. de extras (m ³)				
	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Consis.	Vol. actual (m ³)	Crest. (m ³)	Nr. de arcuri	Suprafața de arcuri (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Consis.	Vol. actual (m ³)	Nr. de arcuri	Suprafața de arcuri (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.		Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m ³)
Total cat. drum		69,59	56	0,9	12852			69,59	1633		38,46	14	0,9	596		38,46	77		20,57	5	593,11	5113	6823
Total grupa		159,86	54	0,9	29803			159,86	3928		101,64	14	0,9	1176		101,64	151		44,30	5	932,15	7947	12026
Total general		159,86	54	0,9	29803			159,86	3928		101,64	14	0,9	1176		101,64	151		44,30	5	932,15	7947	12026

Planul lucrărilor de regenerare

Tabel 32

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția -tel Formula de împăd. Comp. sem. utiliz.	Indi - ce aco- peri- re	Suprafața efectivă (împad., ajutora- rea regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit				
Nr.	Supra-fața					Specii				
						GO	STP	PIN	FA	DT
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A. LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE										
A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale										
A.1.4 Mobilizarea solului										
3B, 4A, 4B, 5B, 5C, 7B, 7D, 8B, 8C, 8D, 10E, 10G, 11A, 11D, 12B, 12D, 12E, 13A, 18D, 18F, 24A, 25A, 25B, 25D, 27C, 27D, 27E, 28A, 28D, 31B, 35B, 39, 46B, 55, 68, 77A, 77C, 81A, 81C, 81D, 84D, 89C, 89D, 90C, 91A, 91B										
Total A.1.4.					22,29					
A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm										
10A, 27A, 92										
Total A.1.7.					9,54					
Total A.1.					31,83					
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale										
A.2.2. Descopleșirea semințurilor										
3B, 4A, 4B, 8C, 10E, 10G, 11D, 12B, 12D, 12E, 13A, 18D, 18F, 25D, 27C, 27D, 27E, 28A, 28D, 31B, 39, 46B, 55, 77A, 77C, 81C, 89C, 91A, 91B										
Total A.2.2.					40,67					
Total A.2.					40,67					
Total A.					72,50					
B. LUCRĂRI DE REGENERARE										
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare										
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive										
3B	3,70	5.1.3.1. 515.1	8GO1FA1DT 5GO5DT 10GO	0,4	0,74	0,37	-	-	-	0,37
8C	0,65	5.1.3.2. 514.1	8GO2DT 10DT 10GO	0,5	0,13	-	-	-	-	0,13

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția -tel Formula de împăd. Comp. sem. utiliz.	Indi - ce aco- peri- re	Suprafața efectivă (împad., ajutora- rea regen., îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit				
Nr.	Supra-fața					Specii				
						GO	STP	PIN	FA	DT
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha		
10E	18,35	5.2.4.3. 421.1	8FA2DT 10DT 10FA	0,7	3,67	-	-	-	-	3,67
10G	1,51	5.1.3.2. 514.1	8GO2DT 10DT 10GO	0,5	0,30	-	-	-	-	0,30
11D	13,53	5.2.3.2. 428.1	7FA2GO1DT 5GO5DT 8FA2GO	0,7	2,71	1,35	-	-	-	1,36
12E	1,52	5.1.3.2. 514.1	6GO3FA1DT 10DT 7FA3GO	0,6	0,30	-	-	-	-	0,30
13A	4,44	5.2.3.2. 428.1	8FA2DT 10DT 10FA	0,7	0,89	-	-	-	-	0,89
27E	4,68	5.1.4.2. 522.1	9FA1DT 10DT 10FA	0,6	0,94	-	-	-	-	0,94
28D	3,01	5.1.3.2. 523.1	5GO4FA1DT 5GO5DT 6FA4GO	0,6	0,60	0,30	-	-	-	0,30
39	1,13	5.1.3.2. 523.1	8FA2DT 10DT 10FA	0,7	0,23	-	-	-	-	0,23
46B	0,90	5.2.3.2. 428.1	8FA2GO 10GO 10FA	0,7	0,18	0,18	-	-	-	-
81C	14,65	5.2.4.3. 421.1	7FA2GO1DT 10DT 8FA2GO	0,8	2,93	-	-	-	-	2,93
91A	9,44	5.2.3.3. 422.1	9FA1DT 10DT 10FA	0,7	1,89	-	-	-	-	1,89
91B	7,52	5.2.3.2. 428.1	8FA2DT 10DT 10FA	0,7	1,50	-	-	-	-	1,50
Total B.2.3.	85,03	-	-	-	17,01	2,20	-	-	-	14,81
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare										
5B	3,37	5.1.2.1. 821.1	6STP2PI2PIN 10STP -	-	0,66	-	0,66	-	-	-
11A	0,85	5.1.2.1. 821.1	7STP3PIN 10STP -	-	0,17	-	0,17	-	-	-

u.a.		Tipul de statiune si tipul de pădure	Compozitia -tel Formula de împăd. Comp. sem. utiliz.	Indi – ce aco- peri- re	Suprafata efectivă (impad., ajutora- rea regen., ingrijiri)	Suprafata efectivă de împădurit				
Nr.	Supra-fața ha					Specii				
						GO	STP	PIN	FA	DT
				ha	ha	ha	ha	ha	ha	
24A	4,72	5.1.3.2. 513.1	9PIN1GO 10GO -	-	0,94	0,94	-	-	-	-
25B	2,35	5.1.2.1. 821.1	4PIN4STP2DT 4PIN4STP2DT -	-	2,35	-	0,94	0,94	-	0,47
Total B.2.5.	11,29	-	-	-	4,12	0,94	1,77	0,94	-	0,47
Total B.2.	96,32	-	-	-	21,13	3,14	1,77	0,94	-	15,28
Total B.	96,32	-	-	-	21,13	3,14	1,77	0,94	-	15,28
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV										
C.1. Completări în arboretele tinere existente										
1A	29,41	5.2.3.3. 422.1	6FA3GO1DT 5GO5DT -	0,7	5,88	2,94	-	-	-	2,94
2	22,72	5.1.5.2. 521.2	6GO3FA1PAM 5GO5PAM -	0,7	4,54	2,27	-	-	-	2,27
13C	3,18	5.2.3.2. 428.1	8FA2DT 8FA2DT -	0,4	1,59	-	-	-	1,27	0,32
84E	0,73	5.1.3.2. 523.1	4FA4GO2DT 5GO5DT -	0,7	0,15	0,08	-	-	-	0,07
Total C.1.	56,04	-	-	-	12,16	5,29	-	-	1,27	5,60
C.2. Completări în arboretele nou create (20% din B)										
Total C.2.	-	-	-	-	4,23	0,63	0,35	0,19	-	3,06
Total C.	-	-	-	-	16,39	5,92	0,35	0,19	1,27	8,66
TOTAL (B+C)				ha	37,52	9,06	2,12	1,13	1,27	23,94
				%	100	24	6	3	3	64
PUIEȚI NECESARI MII BUCĂȚI LA HA						-	5,0	5,0	4,0	5,0
MII BUCĂȚI						186,47	45,30	10,60	4,52	119,70
D.Îngrijirea culturilor tinere										
D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create										
D.2.1. Revizuirii						42,26				
D.2.2.Descopleșiri						112,56				
Total D.2.						154,82				
Total D.						154,82				

Recapitulație :

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale: 72,50 ha;
- A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale: 31,83 ha;
- A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale: 40,67 ha;
- B. Lucrări de regenerare: 21,13 ha;
- B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare: 21,13 ha;
- C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv: 16,39 ha;
- C.1. Completări în arboretele tinere existente: 12,16 ha;
- C.2. Completări în arboretele nou create: 4,23 ha;
- D. Îngrijirea culturilor: 154,82 ha;
- D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create: 154,82 ha.

a.1).6.5 U.P.V Biertan

Tabel 33 Recoltarea posibilității de produse principale

u.a	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborate	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.l			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
1B	2,58	686	26	4	5	10	1	1	P. racordare	686	100
2B	4,35	1692	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	558	33
3B	9,33	2975	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	982	33
4A	27,54	10938	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	3610	33
4B	2,34	958	32	7	-	20	3	1	P. însămânțare	317	33
4C	1,35	492	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	162	33
5A	3,43	1377	31	8	1	30	3	1	P. însămânțare	454	33
5C	14,36	4066	26	5	5	20	2	1	P. p.lumină	2034	50
5D	3,44	1036	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	342	33
6A	22,23	8731	31	8	1	20	3	1	P. însămânțare	2881	33
6B	5,36	1233	26	5	5	20	2	1	P. p.lumină	617	50
6D	5,56	1632	26	6	3	20	2	1	P. p.lumină	817	50
7B	6,53	2157	31	7	2	20	3	1	P. însămânțare	712	33
8A	9,95	4647	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	1534	33
8C	3,35	1051	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	347	33
9B	31,93	13481	32	8	1	30	3	1	P. însămânțare	4427	33
10C	8,58	2929	34	7	2	30	3	1	P. însămânțare	966	33
10F	0,31	86	26	6	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	86	100
10G	1,34	351	26	4	-	10	1	1	P. rac. împ. sub masiv	351	100
13B	21,47	7685	32	7	2	30	3	1	P. însămânțare	2535	33
15C	1,19	305	31	7	1	20	3	1	P. însămânțare	102	33
16B	1,98	381	26	5	2	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	381	100
18	2,50	556	32	7	1	20	3	1	P. însămânțare	183	33
39C	7,68	2268	26	5	6	10	2	2	P. p.lum, racordare	2268	100
40D	1,68	706	34	8	1	30	3	1	P. însămânțare	233	33
41C	3,52	1484	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	490	33
41D	2,10	1015	34	8	-	30	3	1	P. însămânțare	335	33
42D	1,53	642	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	213	33
43B	11,82	3674	26	6	5	20	2	1	P. p.lumină	1838	50
44D	7,64	3462	32	8	1	30	3	1	P. însămânțare	1143	33

u.a	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborate	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.I			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
45B	3,57	421	15	3	2	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	421	100
47	3,36	493	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	493	100
52D	0,48	126	34	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	126	100
53	4,15	640	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	640	100
54G	0,80	156	26	4	6	10	1	1	P. racordare	156	100
64A	2,60	944	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	312	33
64B	4,79	1906	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	629	33
69A	12,06	4681	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	1545	33
69B	1,53	228	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	228	100
72C	0,57	109	26	5	1	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	109	100
73B	1,16	281	26	5	3	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	281	100
75A	9,51	2220	26	4	6	10	2	2	P. p.lum, racordare	2220	100
75C	7,80	2144	31	7	-	20	3	1	P. însămânțare	708	33
88A	2,34	558	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	558	100
90B	0,38	100	24	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	100	100
91C	0,72	96	25	8	-	10	1	1	Crâng t. de jos	96	100
93A	1,50	142	15	3	-	10	1	1	P. rac. împ. sub masiv	142	100
97A	39,07	13815	34	8	-	30	3	1	P. însămânțare	4560	33
104A	19,29	2430	15	3	8	10	1	1	P. racordare	2430	100
108F	8,23	1985	25	7	-	10	1	1	Crâng t. de jos	1985	100
109A	3,71	1227	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	1227	100
110C	15,38	5576	31	7	1	30	3	1	P. însămânțare	1840	33
110E	3,18	862	26	4	6	10	2	2	P. p.lum, racordare	862	100
112B	3,57	1036	26	4	8	10	1	1	P. racordare	1036	100
113A	11,60	4912	34	8	-	30	3	1	P. însămânțare	1621	33
113B	1,59	507	26	4	8	10	1	1	P. racordare	507	100
114A	29,40	12118	31	8	1	30	3	1	P. însămânțare	4000	33
115B	7,70	2381	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	785	33
116A	3,91	747	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	747	100
116B	4,23	1081	32	7	-	20	3	1	P. însămânțare	357	33
116D	3,98	1938	32	8	-	30	3	1	P. însămânțare	640	33
117A	10,35	4898	32	8	1	30	3	1	P. însămânțare	1616	33
123A	3,89	416	25	7	-	10	1	1	Crâng t. de jos	416	100
127A	3,88	1032	34	7	-	20	3	1	P. însămânțare	341	33
132C	1,41	417	31	7	-	20	3	1	P. însămânțare	138	33
138C	6,63	2776	31	8	-	30	3	1	P. însămânțare	917	33
138E	2,59	931	31	7	-	30	3	1	P. însămânțare	307	33
TOTAL	467,88	159026	-	-	-	-	-	-	-	66700	42
RECAPITULAȚIE											
Urgența I	24,36	2993	-	-	-	-	-	-	-	2993	100
Urgența II	103,59	26038	-	-	-	-	-	-	-	20739	80
Urgența III	339,93	129995	-	-	-	-	-	-	-	42968	33
TOTAL	467,88	159026	-	-	-	-	-	-	-	66700	42

Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
-----------------------	-------------	-----------------------	------------------	--------------------	--------------	----------------	-----------------	-------------------------	------------------------------	----------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
1 B			FA	1,55	130	3	80	390	15	405	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	405	
			GO	1,03	130	3	80	276	5	281		281	
0	0,4	19		2,58	130	3	80	666	20	686		686	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 8FA 2DT / 5 ani 0,5S mixt													
2 B			FA	1,31	140	3	75	474	15	489	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	161	
			FA	3,04	120	3	80	1148	55	1203		397	
0	0,7	20		4,35	120	3	79	1622	70	1692		558	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt													
3 B			GO	4,66	130	3	75	1437	50	1487	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	491	
			ST	1,87	130	3	75	606	20	626		207	
			GO	2,80	100	3	80	812	50	862		284	
0	0,7	22		9,33	130	3	77	2855	120	2975		982	33
Compozitie tel 7GO 2ST 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													
4 A			FA	11,02	125	3	75	4159	180	4339	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1432	
			FA	8,26	125	3	75	3277	125	3402		1123	
			FA	8,26	100	3	80	3002	195	3197		1055	
0	0,7	18		27,54	125	3	77	10438	500	10938		3610	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt													
4 B			ST	1,18	130	2	75	454	15	469	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	155	
			GO	0,70	130	2	75	274	10	284		94	
			ST	0,23	100	2	80	101	5	106		35	
			GO	0,23	100	2	80	94	5	99		33	
0	0,7	22		2,34	130	2	76	923	35	958		317	33
Compozitie tel 4GO 4ST 2DT													
4 C			FA	1,08	125	3	75	383	15	398	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	131	
			FA	0,27	90	3	80	89	5	94		31	
0	0,7	16		1,35	125	3	76	472	20	492		162	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt													
5 A			FA	3,43	120	3	75	1307	70	1377	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	454	
0	0,8	1		3,43	120	3	75	1307	70	1377		454	33
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt													
5 C			FA	7,18	130	2	75	1924	95	2019	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1010	
			GO	4,31	130	2	75	1163	45	1208		604	
			CA	2,87	110	3	60	819	20	839		420	
0	0,5	1		14,36	130	2	72	3906	160	4066		2034	50
Compozitie tel 6FA 2GO 2DT													
Semintis natural 7FA 1GO 1FR 1PAM / 10 ani 0,5S intim													
5 D			GO	2,75	130	3	75	812	30	842	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	278	
			ST	0,69	130	3	75	189	5	194		64	
0	0,7	3		3,44	130	3	75	1001	35	1036		342	33
Compozitie tel 7GO 2ST 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													
6 A			GO	4,45	125	3	75	1689	65	1754	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	579	
			FA	4,45	125	2	75	756	100	856		282	
			GO	4,45	100	2	80	1934	65	1999		660	
			FA	2,22	100	2	80	1445	65	1510		498	
			CA	6,66	100	3	50	2512	100	2612		862	
0	0,8	2		22,23	125	2	69	8336	395	8731		2881	33
Compozitie tel 5GO 4FA 1DT													
Semintis natural 5GO 5FA / 5 ani 0,1S mixt													
6 B			FA	2,15	300	2	75	402	20	422	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	211	
			GO	1,07	130	2	75	241	10	251		126	
			FA	2,14	100	2	80	515	45	560		280	
0	0,5	1		5,36	130	2	77	1158	75	1233		617	50
Compozitie tel 3GO 6FA 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 10 ani 0,5S intim													
6 D			GO	2,22	125	3	75	667	20	687	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	344	
			ST	0,56	125	3	75	67	5	72		36	
			GO	2,22	90	3	80	701	40	741		371	
			ST	0,56	90	3	80	122	10	132		66	
0	0,6	5		5,56	125	3	78	1557	75	1632		817	50
Compozitie tel 6GO 3ST 1DT													
Semintis natural 10GO / 10 ani 0,3S intim													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
7 B			GO	3,26	125	3	75	1012	40	1052	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	347	
			GO	3,27	100	3	80	1045	60	1105		365	
0	0,7	4		6,53	125	3	78	2057	100	2157		712	33
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,2S intim													
8 A			FA	5,96	125	2	75	2716	130	2846	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	939	
			GO	2,99	125	2	75	1114	55	1169		386	
			CA	1,00	125	2	60	617	15	632		209	
0	0,8	6		9,95	125	2	74	4447	200	4647	1534	33	
Compozitie tel 6FA 3GO 1DT													
8 C			GO	1,34	130	3	75	415	15	430	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	142	
			ST	0,34	130	3	75	496	5	501		165	
			GO	1,67	100	3	80	90	30	120		40	
0	0,7	8		3,35	130	3	78	1001	50	1051	347	33	
Compozitie tel 6GO 4ST													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													
9 B			FA	15,97	120	2	75	5396	385	5781	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1908	
			GO	3,19	120	2	75	1022	65	1087		337	
			FA	6,39	90	2	80	3991	225	4216		1391	
			GO	3,19	90	2	80	830	65	895		295	
			CA	3,19	90	3	60	1437	65	1502		496	
0	0,8	5		31,93	120	2	75	1267	6	1348	4427	33	
Compozitie tel 8FA 2GO													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,1S mixt													
10 C			FA	2,57	125	2	75	772	50	822	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	271	
			GO	1,72	125	2	75	506	25	531		175	
			FA	2,57	95	2	80	738	75	813		268	
			CA	1,72	95	2	60	738	25	763		252	
0	0,7	1		8,58	125	2	74	2754	175	2929		966	33
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 10 ani 0,2S intim													
10 F			PIN	0,31	90	2	75	81	5	86	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	86	
0	0,6	2		0,31	90	2	75	81	5	86		86	100
Compozitie tel 5GO 3FA 2DT													
10 G			FA	0,41	90	2	80	92	5	97	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	97	
			GO	0,40	90	2	80	99	5	104		104	
			PI	0,40	90	2	75	101	5	106		106	
			DT	0,13	90	2	60	44		44		44	
0	0,4	1		1,34	90	2	77	336	15	351		351	100
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT													
13 B			GO	2,15	120	3	75	644	30	674	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	222	
			FA	8,59	120	3	75	3027	150	3177		1048	
			GO	4,29	110	3	80	1267	75	1342		443	
			FA	6,44	110	3	80	2362	130	2492		822	
0	0,7	4		21,47	120	3	78	7300	385	7685		2535	33
Compozitie tel 6FA 4GO													
Semintis natural 6FA 4GO / 5 ani 0,2S intim													
15 C			GO	0,59	115	3	75	144	5	149	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	49	
			GO	0,48	85	3	80	130	5	135		46	
			CA	0,12	85	3	60	21		21		7	
0	0,7	6		1,19	115	3	76	295	10	305		102	33
Compozitie tel 10GO													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													
16 B			GO	0,79	140	3	75	150	5	155	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	155	
			GO	0,99	110	3	80	170	10	180		180	
			STP	0,20	110	3	70	46		46		46	
0	0,5	11		1,98	140	3	77	366	15	381		381	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,2S mixt													
18			GO	2,25	110	3	80	473	25	498	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	164	
			PI	0,25	110	4	70	53	5	58		19	
0	0,7	20		2,50	110	3	79	526	30	556		183	33
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consis-tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
39 C			FA	4,60	140	2	75	1336	45	1381	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1381	
			GO	0,77	140	2	75	207	10	217		217	
			FA	1,54	95	2	80	484	30	514		514	
			CA	0,77	95	3	70	146	10	156		156	
0	0,5	12		7,68	140	2	76	2173	95	2268		2268	100
Compoziție tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 7FA 2GO 1DT / 5 ani 0,6S mixt													
40 D			FA	1,00	135	3	75	385	15	400	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	132	
			GO	0,17	135	3	75	97		97		32	
			FA	0,34	90	3	80	144	10	154		51	
			CA	0,17	90	3	60	50	5	55		18	
0	0,8	19		1,68	135	3	75	676	30	706		233	33
Compoziție tel 7FA 2GO 1DT													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,1S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consis-tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
41 C			FA	1,77	135	3	80	732	25	757	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	250	
			GO	0,70	135	3	80	268	10	278		92	
			FA	0,35	90	3	85	141	10	151		50	
			CA	0,35	90	3	60	123	5	128		42	
			DT	0,35	90	3	80	165	5	170		56	
0	0,8	20		3,52	135	3	79	1429	55	1484	490	33	
Compoziție tel 7FA 2GO 1DT													
41 D			FA	1,89	135	2	80	834	35	869	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	287	
			FA	0,21	100	2	85	141	5	146		48	
0	0,8	19		2,10	135	2	81	975	40	1015		335	33
Compoziție tel 10FA													
42 D			FA	0,77	125	3	80	320	15	335	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	111	
			GO	0,61	125	3	80	237	10	247		82	
			CA	0,15	125	3	60	60		60		20	
0	0,8	19		1,53	125	3	78	617	25	642		213	33
Compoziție tel 5FA 4GO 1DT													
43 B			FA	5,91	135	2	85	1714	85	1799	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	900	
			GO	4,73	135	2	85	426	60	486		243	
			FA	1,18	100	2	85	1359	30	1389		695	
0	0,6	17		11,82	135	2	85	3499	175	3674		1838	50
Compoziție tel 9FA 1GO													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0,5S mixt													
44 D			FA	2,30	120	2	85	993	55	1048	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	346	
			GO	2,29	120	2	85	1024	45	1069		353	
			FA	2,29	90	2	80	970	85	1055		348	
			CA	0,76	90	2	60	275	15	290		96	
0	0,8	10		7,64	120	2	81	3262	200	3462		1143	33
Compoziție tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0,1S mixt													
45 B			FA	2,50	110	3	80	289	20	309	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	309	
			PIN	1,07	110	3	70	107	5	112		112	
0	0,3	3		3,57	110	3	77	396	25	421		421	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,2S mixt													
47			SC	3,02	25	3	60	333	110	443	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	443	
			DT	0,34	25	3	60	40	10	50		50	
0	0,8	2		3,36	25	3	60	373	120	493		493	100
Compoziție tel 10SC													
52 D			PIN	0,38	100	3	70	93	5	98	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	98	
			GO	0,10	70	3	80	28		28		28	
0	0,7	6		0,48	100	3	72	121	5	126		126	100
Compoziție tel 8GO 2DT													
53			SC	4,15	25	3	60	490	150	640	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	640	
0	0,8	1		4,15	25	3	60	490	150	640		640	100
Compoziție tel 10SC													
54 G			GO	0,72	130	3	80	140	5	145	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	145	
			DT	0,08	130	3	65	11		11		11	
0	0,4	10		0,80	130	3	79	151	5	156		156	100
Compoziție tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,6S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
64 A			FA	2,08	110	3	80	707	50	757	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	250	
			GO	0,26	110	3	80	86	5	91		30	
			CA	0,26	110	3	70	91	5	96		32	
0	0,8	2		2,60	110	3	79	884	60	944		312	33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
64 B			FA	3,35	110	3	80	1231	75	1306	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	431	
			FA	0,96	85	3	80	364	30	394		130	
			DT	0,48	110	3	80	201	5	206		68	
0	0,8	6		4,79	110	3	80	1796	110	1906		629	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
69 A			FA	7,23	110	3	80	2677	170	2847	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	940	
			FA	3,62	110	3	75	1290	85	1375		454	
			GO	1,21	110	3	80	434	25	459		151	
0	0,8	9		12,06	110	3	79	4401	280	4681		1545	33
Compozitie tel 9FA 1GO													
69 B			SC	1,53	25	3	60	173	55	228	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	228	
0	0,8	11		1,53	25	3	60	173	55	228		228	100
Compozitie tel 10SC													
72 C			GO	0,23	120	3	70	39		39	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	39	
			GO	0,23	90	3	75	43		43		43	
			DT	0,11	90	3	75	27		27		27	
0	0,5	10		0,57	120	3	73	109		109		109	100
Compozitie tel 9GO 1DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,1S mixt													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
73 B			GO	0,58	150	3	70	140	5	145	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	145	
			GO	0,58	110	3	80	131	5	136		136	
0	0,5	11		1,16	150	3	75	271	10	281		281	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 5 ani 0,3S mixt													
75 A			FA	5,71	140	2	75	1369	45	1414	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1414	
			GO	0,95	140	2	75	190	5	195		195	
			FA	2,85	110	2	85	571	40	611		611	
0	0,4	2		9,51	140	2	78	2130	90	2220		2220	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 8FA 2DT / 10 ani 0,6S mixt													
75 C			GO	2,34	125	3	80	702	25	727	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	240	
			GO	2,34	125	3	75	647	25	672		222	
			GO	2,34	100	3	75	554	25	579		191	
0	0,7	4		7,80	125	3	77	2059	85	2144		708	33
Compozitie tel 8GO 2DT													
88 A			CA	1,87	65	3	65	391	50	441	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	441	
			DT	0,47	120	4	65	112	5	117		117	
4	0,8	7		2,34	65	3	65	503	55	558		558	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
90 B			PIN	0,38	85	3	75	95	5	100	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	100	
4	0,7	10		0,38	85	3	75	95	5	100		100	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
91 C			SC	0,72	25	3	60	71	25	96	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	96	
4	0,8	12		0,72	25	3	60	71	25	96		96	100
Compozitie tel 10SC													
93 A			GO	0,15	100	2	80	35		35	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA CULTURILOR	35	
			FA	0,15	70	2	80	11		11		11	
			CA	1,20	70	2	60	81	15	96		96	
4	0,3	16		1,50	70	2	64	127	15	142		142	100
Compozitie tel 6GO 3FA 1DT													
97 A			ST	7,81	160	3	70	2657	60	2717	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	897	
			FA	11,72	110	3	80	3985	275	4260		1406	
			CA	19,54	110	3	60	6603	235	6838		2257	
6	0,8	12		39,07	110	3	68	13245	570	13815		4560	33
Compozitie tel 6FA 2ST 2DT													
104 A			FA	13,50	130	2	80	1562		1562	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1562	
			FA	3,86	130	2	75	656		656		656	
			ST	1,93	130	2	80	212		212		212	
6	0,3	5		19,29	130	2	79	2430		2430		2430	100

U.a. / tip funcțional	Consis-tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 cres.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 8FA 2DT / 10 ani 0,8S mixt													
108 F			SC	5,76	50	2	60	1374	195	1569	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	1569	
			CA	2,47	50	3	60	346	70	416		416	
6	0,7	2		8,23	50	2	60	1720	265	1985		1985	100
Compoziție tel 9SC 1DT													
109 A			FA	0,37	70	2	80	104	15	119	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	119	
			CA	3,34	70	2	70	1013	95	1108		1108	
4	0,8	1		3,71	70	2	71	1117	110	1227		1227	100
Compoziție tel 8GO 2DT													
110 C			FA	3,08	130	2	80	1307	55	1362	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	449	
			FA	4,60	130	2	75	1415	85	1500		495	
			GO	1,54	130	2	80	584	25	609		201	
			CA	3,08	130	3	70	1015	30	1045		345	
			CA	3,08	130	3	70	1030	30	1060		350	
4	0,7	3		15,38	130	2	75	5351	225	5576		1840	33
Compoziție tel 5FA 3GO 2DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 10 ani 0,1S mixt													
110 E			FA	2,86	130	2	75	719	30	749	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	749	
			GO	0,32	130	2	75	108	5	113		113	
6	0,4	6		3,18	130	2	75	827	35	862		862	100
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 10 ani 0,6S mixt													
112 B			FA	2,86	130	2	75	875		875	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	875	
			GO	0,71	130	2	75	161		161		161	
6	0,4	12		3,57	130	2	75	1036		1036		1036	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 10 ani 0,8S mixt													
113 A			FA	4,64	120	2	80	1891	110	2001	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	660	
			FA	4,64	120	2	80	1810	110	1920		634	
			GO	1,16	120	2	80	406	15	421		139	
			CA	1,16	90	3	70	545	25	570		188	
6	0,8	12		11,60	120	2	79	4652	260	4912		1621	33
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT													

U.a. / tip funcțional	Consis-tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 cres.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
113 B			GO	1,11	140	2	75	339	10	349	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	349	
			FA	0,48	140	2	75	153	5	158		158	
6	0,4	12		1,59	140	2	75	492	15	507		507	100
Compoziție tel 6GO 4FA													
Semintis natural 6GO 4FA / 5 ani 0,8S mixt													
114 A			FA	8,82	130	2	80	3557	175	3732	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	1232	
			FA	5,88	130	2	75	2558	120	2678		884	
			GO	2,94	110	2	80	1264	60	1324		437	
			GO	5,88	110	2	80	1970	90	2060		680	
			CA	5,88	100	3	60	2234	90	2324		767	
4	0,8	10		29,40	130	2	75	11583	535	12118	4000	33	
Compoziție tel 6FA 3GO 1DT													
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0,1S mixt													
115 B			GO	2,31	110	3	80	724	40	764	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	252	
			FA	1,54	110	3	80	462	35	497		164	
			PI	1,54	110	3	75	377	30	407		134	
			SC	2,31	60	3	70	608	105	713		235	
6	0,8	8		7,70	110	3	76	2171	210	2381		785	33
Compoziție tel 6GO 3FA 1DT													
116 A			CA	3,52	50	3	60	536	115	651	T.RASE,IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	651	
			GO	0,39	50	3	70	86	10	96		96	
6	0,8	7		3,91	50	3	61	622	125	747		747	100
Compoziție tel 8GO 2DT													
116 B			GO	2,96	110	3	80	711	50	761	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	251	
			GO	1,27	80	3	80	300	20	320		106	
6	0,7	9		4,23	110	3	80	1011	70	1081		357	33
Compoziție tel 10GO													
116 D			FA	2,79	120	2	80	1377	70	1447	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	478	
			GO	1,19	120	2	80	466	25	491		162	
6	0,8	11		3,98	120	2	80	1843	95	1938		640	33
Compoziție tel 7FA 3GO													

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
117 A			FA	4,14	120	2	80	1822	100	1922	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	634	
			FA	5,17	120	2	75	2370	125	2495		823	
			GO	1,04	120	2	75	466	15	481		159	
6	0,8	12		10,35	120	2	77	4658	240	4898		1616	33
Compoziție tel 9FA 1GO													
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0,1S mixt													
123 A			SC	3,89	30	4	60	346	70	416	CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE	416	
6	0,7	3		3,89	30	4	60	346	70	416		416	100
Compoziție tel 10SC													
127 A			ST	2,71	120	3	75	656	25	681	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	225	
			CA	0,78	75	3	60	202	15	217		72	
			DT	0,39	75	3	60	124	10	134		44	
6	0,7	4		3,88	120	3	71	982	50	1032		341	33
Compoziție tel 8ST 2DT													
132 C			GO	1,27	115	3	80	355	15	370	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	122	
			DT	0,14	115	3	80	47		47		16	
6	0,7	17		1,41	115	3	80	402	15	417		138	33
Compoziție tel 9GO 1DT													
138 C			FA	3,98	120	3	80	1691	80	1771	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	584	
			GO	1,33	120	3	80	418	20	438		145	
			FR	0,66	120	2	80	318	5	323		107	
			CA	0,66	120	4	60	239	5	244		81	
6	0,8	32		6,63	120	3	78	2666	110	2776		917	33
Compoziție tel 6FA 2GO 1FR 1DT													
138 E			ST	0,77	115	3	80	223	15	238	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	79	
			FA	0,78	115	3	80	256	15	271		89	
			GO	0,26	115	3	80	109	5	114		38	
			PI	0,26	115	3	75	114	5	119		39	
			DT	0,52	115	3	80	184	5	189		62	
6	0,7	33		2,59	115	3	80	886	45	931		307	33
Compoziție tel 3ST 3FA 2GO 2DT													
Total				467,88				Vol: 150901		Vol.total: 159026		Vol.rec: 66700	

Intensitatea intervenției 143 m³/ha

Planul lucrărilor de conservare

Tabel 34

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elem. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional						Ani		m³	m³		m³	
1 A				GO	6	100	4	250	260	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	21	
				CA	2	100	4	59	64		5	
				SC	2	60	4	48	53		4	
2	1,84	0,8	18			100	4	357	377		30	8
Compoziție tel 6GO 2SC 2DT												
10 A				FA	6	100	3	236	261	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	21	
				PI	2	100	3	86	91		7	
				GO	2	100	3	74	79		6	
2	1,57	0,7	2			100	3	396	431		34	8
Compoziție tel 8FA 2DT												
Semintis natural 8FA 2GO / 5 ani 0,1S mixt												
19				FA	5	150	3	394	404	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	32	
				GO	1	130	3	63	68		5	
				FA	3	115	3	208	218		17	
				CA	1	115	4	37	37		3	
2	1,86	0,8	22			150	3	702	727		57	8
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT												
40 B				GO	8	120	4	96	101	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	8	
				GO	1	80	4	11	11		1	
				CA	1	80	4	9	9		1	
2	0,61	0,7	18			120	4	116	121		10	8
Compoziție tel 9GO 1DT												
48 A				MO	7	120	2	2232	2297	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	184	
				TE	2	120	2	378	393		31	
				DT	1	120	2	159	164		13	
2	4,67	0,8	4			120	2	2769	2854		228	8
Compoziție tel 7MO 2TE 1DT												
48 B				ST	10	140	3	500	505	TAIERI DE CONSERVARE	45	

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum m ³	Volum + 5XCR m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat m ³	% Extr
Tip. funcțional						Ani						
2	1,02	0,8	5			140	3	500	505	AJUTORAREA REG NATURALE	45	9
Compozitie tel 10ST												
52 C				STP	10	110	4	102	102	TAIERI DE CONSERVARE	8	
2	0,68	0,7	8			110	4	102	102	AJUTORAREA REG NATURALE	8	8
Compozitie tel 9STP 1CA												
54 D				PI	10	100	4	150	160	TAIERI DE CONSERVARE	160	
2	0,81	0,6	8			100	4	150	160	AJUTORAREA REG NATURALE	160	100
Compozitie tel 8GO 2DT												
54 E				SC	5	45	4	51	66	TAIERI DE CONSERVARE	66	
				STP	4	45	4	52	52	TAIERI DE CONSERVARE	1	
				DT	1	45	4	10	15	AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,59	0,5	10			45	4	113	133		67	50
Compozitie tel 9SC 1DT												
56 A				PIN	10	100	2	275	290	TAIERI DE CONSERVARE	23	
2	0,8	0,7	3			100	2	275	290	AJUTORAREA REG NATURALE	23	8
Compozitie tel 10PIN												

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum m ³	Volum + 5XCR m ³	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat m ³	% Extr
Tip. funcțional						Ani						
57				PI	10	110	3	431	451	TAIERI DE CONSERVARE	36	
2	1,17	0,7	1			110	3	431	451	AJUTORAREA REG NATURALE	36	8
Compozitie tel 10PI												
61				PIN	10	100	2	330	350	TAIERI DE CONSERVARE	28	
2	0,96	0,7	3			100	2	330	350	AJUTORAREA REG NATURALE	28	8
Compozitie tel 10PIN												
65 B				PI	10	100	4	191	201	TAIERI DE CONSERVARE	16	
2	0,81	0,7	10			100	4	191	201	AJUTORAREA REG NATURALE	16	8
Compozitie tel 10PI												
66 A				GO	7	110	4	68	73	TAIERI DE CONSERVARE	6	
				FA	3	110	4	32	32	TAIERI DE CONSERVARE	3	
2	0,43	0,8	6			110	4	100	105	AJUTORAREA REG NATURALE	9	9
Compozitie tel 7GO 3FA												
68				GO	9	125	3	105	110	TAIERI DE CONSERVARE	9	
				DT	1	125	4	8	8	TAIERI DE CONSERVARE	1	
2	0,40	0,8	3			125	3	113	118	AJUTORAREA REG NATURALE	10	8
Compozitie tel 9GO 1DT												
74 D				SC	8	45	3	127	172	TAIERI DE CONSERVARE	172	
				FA	1	45	3	20	25	TAIERI DE CONSERVARE		
				PAM	1	45	3	18	18	AJUTORAREA REG NATURALE		
2	1,22	0,8	10			45	3	165	215		172	80
Compozitie tel 8SC 2DT												
76 E				PI	8	115	3	360	380	TAIERI DE CONSERVARE	46	
				DT	2	115	4	54	59	TAIERI DE CONSERVARE	1	
2	1,63	0,7	1			115	3	414	439	AJUTORAREA REG NATURALE	47	11
Compozitie tel 8PI 2DT												
91 B				PIN	7	90	3	191	216	TAIERI DE CONSERVARE	140	
				PIN	3	60	3	117	132	TAIERI DE CONSERVARE	13	
2	2,17	0,7	11			90	3	308	348	AJUTORAREA REG NATURALE	153	44
Compozitie tel 10PIN												
102 D				FA	8	100	3	7729	8264	TAIERI DE CONSERVARE	661	
				GO	1	100	3	824	874	TAIERI DE CONSERVARE	70	
				DT	1	100	3	606	641	AJUTORAREA REG NATURALE	51	
2	24,23	0,8	4			100	3	9159	9779		782	8
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT												
104 B				FA	6	115	3	1293	1363	TAIERI DE CONSERVARE	14	
				FA	1	95	3	189	204	TAIERI DE CONSERVARE	2	
				CA	2	95	3	265	285	AJUTORAREA REG NATURALE	143	
				DT	1	95	3	124	134	TAIERI DE CONSERVARE	1	
2	5,41	0,8	3			115	3	1871	1986		160	8
Compozitie tel 8FA 2DT												
105 C				FA	9	130	2	3557	3707	TAIERI DE CONSERVARE	334	
				DT	1	130	2	266	276	TAIERI DE CONSERVARE	25	
2	9,51	0,7	4			130	2	3823	3983	AJUTORAREA REG NATURALE	359	9
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0,1S mixt												
110 B				FR	7	110	3	335	345	TAIERI DE CONSERVARE	28	
				STP	1	80	3	23	23	AJUTORAREA REG	2	

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elm. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volum	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat m ³	% Extr
Tip. funcțional						Ani		m ³	m ³			
				DT	2	80	3	47	52			
2	1,55	0,7	1			110	3	405	420	NATURALE	4	8
Compoziție tel 8FR 2DT												
122 A				FA	8	120	2	6037	6327	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	569	
				DT	2	120	2	1066	1101		99	
2	17,20	0,7	9			120	2	7103	7428		668	9
Compoziție tel 9FA 1DT												
133 A				NU	5	60	3	912	1032	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	10	
				SC	3	60	3	378	443		443	
				DT	2	60	3	334	389		8	
2	11,12	0,7	12			60	3	1624	1864		461	25
Compoziție tel 10SC												
138 B				STP	8	110	3	388	393	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	31	
				STP	2	80	3	84	89		7	
2	3,23	0,7	28			110	3	472	482		38	8
Compoziție tel 10STP												
Total	96,49							31989	33869		3635	

Indice de recoltare 38 m³/ha

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 35

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I						D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras												
	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta		Su-pra-fata	Vol. de extras										
																								Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc
																								Ha	Ani	Mc	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc	Ha	Mc
DP008	111 B	9,27	50	0,9	1548	66	1	9,27	168									88 F	1,43	5	48,89	400	568										
	112 A	24,23	70	0,9	7874	167	1	24,23	783									88 G	2,94	5			783										
																		88 I	3,63	5													
Total drum		33,50	64	0,9	9422			33,50	951										8,00	5	48,89	400	1351										
DP012	2 E	1,38	60	0,9	325	9	1	1,38	26	2 C	15,77	10	0,9	175	1	15,77	22						3803										
	3 C	0,48	45	0,9	66	3	1	0,48	8	74 B	4,07	15	0,9	36	1	4,07	5						13										
	50 B	10,90	45	0,9	3554	152	1	10,90	431	80 B	1,72	15	0,8	16	1	1,72	1						432										
	62 A	30,70	80	0,9	11727	240	1	30,70	1034	81 G	2,83	15	0,9	82	1	2,83	12						1046										
	62 B	1,06	25	0,9	103	9	1	1,06	20														20										
	63 A	2,94	75	0,9	1129	27	1	2,94	112														112										
	63 C	1,41	25	0,9	140	12	1	1,41	26														26										
	69 C	6,40	65	0,9	1805	53	1	6,40	207														207										
	70 C	1,09	25	0,9	88	8	1	1,09	17														17										
	73 D	2,32	35	0,9	263	17	1	2,32	42														42										
	83 B	0,90	50	0,9	161	8	1	0,90	16														16										
	149	4,37	70	0,9	1399	32	1	4,37	92														92										
Total drum		63,95	66	0,9	20760			63,95	2031		24,39	12	0,9	309		24,39	40							5826									
DP013	129 A	11,97	45	0,9	2059	88	1	11,97	322	117 C	2,98	10	0,9	24	1	2,98	3							1188									
	129 B	6,65	40	0,9	1230	70	1	6,65	157	124	0,79	10	0,9	7	1	0,79								157									
	129 C	6,18	80	0,9	2101	39	1	6,18	137	126	8,57	10	0,9	44	1	8,57	5							142									
	129 D	4,96	50	0,9	803	37	1	4,96	88															88									
Total drum		29,76	52	0,9	6193			29,76	704		12,34	10	0,9	75		12,34	8							1575									
DP014	130 A	6,73	45	0,9	1016	55	1	6,73	129	135	2,56	15	0,9	72	1	2,56	11	132 D	0,27	5	39,38	319	459										
	130 B	3,53	65	0,9	816	27	1	3,53	75															75									
	130 C	6,18	60	0,9	1212	38	1	6,18	110															110									
	131 D	1,03	45	0,9	164	6	1	1,03	19															19									
	139 A	6,65	70	0,9	1996	38	1	6,65	151															151									
	139 C	4,90	70	0,9	1318	36	1	4,90	105															105									
	139 E	4,73	70	0,9	1353	22	1	4,73	103															103									
	140	5,75	70	0,9	1547	42	1	5,75	123															123									
Total drum		39,50	63	0,9	9422			39,50	815		2,56	15	0,9	72		2,56	11							1145									

Drum	R A R I T U R I									C U R A T I R I							D E G A J A R I			I G I E N A		Total vol. de extras	
	UA	Supra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Var-sta	Supra-fata		Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc			Mc	Ha		Mc	Ha		Mc		Ha	Ani		Ha	Mc			
		Ha	Ani	Mc	Mc	Ha		Mc	Ha		Mc	Ha	Ani	Ha		Mc							
Total cat. drum		166,71	62	0,9	45797			166,71	4501		39,29	11	0,9	456		39,29	59		8,27	5	622,96	5337	9897
FE011	5 B	1,90	45	0,9	284	14	1	1,90	34	13 C	3,79	15	0,9	47	1	3,79	8	9 C	3,98	5	95,51	813	855
	11 B	22,45	45	0,9	2829	168	1	22,45	476														476
	13 A	4,92	45	0,9	669	39	1	4,92	112														112
	14 B	10,41	45	0,9	1926	108	1	10,41	246														246
	14 C	6,55	40	0,9	1081	63	1	6,55	180														180
Total drum		46,23	44	0,9	6789			46,23	1048		3,79	15	0,9	47		3,79	8		3,98	5	95,51	813	1869
FE012	42 C	8,62	30	0,9	974	71	1	8,62	185	41 A	22,72	10	0,9	250	1	22,72	33	39 A	5,27	5	100,88	869	1087
	52 A	7,66	75	0,9	2092	48	1	7,66	208	42 A	22,55	10	0,9	271	1	22,55	35	40 C	9,51	5			243
	52 B	5,88	65	0,9	1434	48	1	5,88	165														165
Total drum		22,16	55	0,9	4500			22,16	558		45,27	10	0,9	521		45,27	68		14,78	5	100,88	869	1495
FE013	75 B	8,86	35	0,9	859	77	1	8,86	173									76 C	0,95	5	47,10	392	565
	76 A	10,69	45	0,9	1411	86	1	10,69	238														238
	76 B	1,04	60	0,9	210	7	1	1,04	16														16
	79 B	2,93	35	0,9	396	24	1	2,93	72														72
		23,52	41	0,9	2876			23,52	499										0,95	5	47,10	392	891
FE014	94 A	28,74	75	0,9	11697	255	1	28,74	906	105 B	21,46	10	0,9	127	1	21,46	19	94 B	1,90	5	129,39	1120	2045
	98 A	4,95	45	0,9	673	41	1	4,95	86														86
	98 B	9,19	45	0,9	1249	75	1	9,19	161														161
	98 C	17,62	30	1,0	2115	161	1	17,62	379														379
	98 D	3,67	45	0,9	573	31	1	3,67	72														72
	106	15,55	70	0,9	4758	93	1	15,55	364														364
	107 C	10,38	40	0,9	2117	111	1	10,38	265														265
	108 D	14,13	60	0,9	2755	88	1	14,13	255														255
Total drum		104,23	56	0,9	25937			104,23	2488		21,46	10	0,9	127		21,46	19		1,90	5	129,39	1120	3627
FE015										109 B	26,08	10	1,0	182	1	26,08	28				6,71	44	72
Total drum											26,08	10	1,0	182		26,08	28				6,71	44	72
Total cat. drum		196,14	51	0,9	40102			196,14	4593		96,60	10	0,9	877		96,60	123		21,61	5	379,59	3238	7954
Total grupa		362,85	56	0,9	85899			362,85	9094		135,89	11	0,9	1333		135,89	182		29,88	5	1002,55	8575	17851
Total General		362,85	56	0,9	85899			362,85	9094		135,89	11	0,9	1333		135,89	182		29,88	5	1002,55	8575	17851

Planul lucrărilor de regenerare

Tabel 36

nr.	u.a. Supra- fața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
						S p e c i i					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE											
A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale											
A.1.4.Mobilizarea solului											
u.a: 1A, 1B, 2B, 3B, 4A, 4B, 4C, 5A, 5C, 5D, 6A, 6B, 6D, 7B, 8A, 8C, 9B, 10A, 10C, 10G, 13B, 15C, 16B, 18, 19, 39C, 40B, 40D, 41C, 41D, 42D, 43B, 44D, 45B, 48A, 48B, 52C, 54D, 54E, 54G, 56A, 57, 61, 64A, 64B, 65B, 66A, 68, 69A, 72C, 73B, 74D, 75A, 75C, 76E, 91B, 93A, 97A, 102D, 104A, 104B, 105C, 110B, 110C, 110E, 112B, 113A, 113B, 114A, 115B, 116B, 116D, 117A, 122A, 127A, 132C, 133A, 138B, 138C, 138E.											
Total A1.4	531,36				58,45						
A.1.7.Provocarea drajonării la arboretele de salcâm											
u.a: 47, 53, 69B, 91C, 108F, 123A.											

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit						
nr.	Suprafața ha					Specii						
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT	
						(ha)						
Total A1.7	21,88				21,88							
Total A1	553,24				80,33							
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale												
A.2.2. Descopelșirea semințșurilor												
u.a.: 1B, 2B, 3B, 4A, 4C, 5A, 5C, 5D, 6A, 6B, 6D, 7B, 8A, 8C, 9B, 10A, 10C, 10G, 13B, 15C, 16B, 18, 39C, 40D, 43B, 44D, 45B, 54G, 72C, 73B, 75A, 93A, 104A, 105C, 110C, 110E, 112B, 113B, 114A, 117A.												
Total A2.2	337,76				43,91							
Total A2	337,76				43,91							
Total A	891,00				124,24							
B. LUCRĂRI DE REGENERARE												
B.1 Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier												
B.1.1 Împăduriri în poieni și goluri												
142D	0,87	5.1.5.2	5GO4FA1DT 5GO4FA1DT	1,0 1,0	0,87	0,43	0,35	-	-	-	-	0,09
		521.2	-	-								
Total B.1.1	0,87	-	-	-	0,87	0,43	0,35	-	-	-	-	0,09
B.1.4 Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate												
10E	1,32	5.1.3.2	8GO2DT 8GO2DT	1,0 1,0	1,32	1,06	-	-	-	-	-	0,26
		513.1	-	-								
79F	0,51	5.2.3.2	6FA2PAM2FR 6FA2PAM2FR	1,0 1,0	0,51	-	0,31	0,10	0,10	-	-	-
		428.1	-	-								
80C	0,50	5.1.5.2	6GO3FA1DT 6GO3FA1DT	1,0 1,0	0,50	0,30	0,15	-	-	-	-	0,05
		521.2	-	-								
88H	3,54	5.1.4.2	8GO2DT 8GO2DT	1,0 1,0	3,54	2,83	-	-	-	-	-	0,71
		512.1	-	-								
Total B.1.4	5,87	-	-	-	5,87	4,19	0,46	0,10	0,10	-	-	1,02
Total B.1	6,74	-	-	-	6,74	4,62	0,81	0,10	0,10	-	-	1,11
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare												
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive												
1B	2,58	5.2.3.2	8GO2DT 8GO2DT	1,0 0,4	1,03	0,82	-	-	-	-	-	0,21
		428.1	8GO2DT	0,5								
10G	1,34	5.1.5.3	5FA3GO2DT 5FA3GO2DT	1,0 0,9	1,21	0,36	0,61	-	-	-	-	0,24
		521.1	-	-								
16B	1,98	5.1.3.2	8GO2DT 8GO2DT	1,0 0,7	1,39	1,11	-	-	-	-	-	0,28
		513.1	10GO	0,2								
39C	7,68	5.1.5.3	7FA2GO1DT 7FA2GO1DT	1,0 0,3	2,30	0,46	1,61	-	-	-	-	0,23
		521.1	7FA2GO1DT	0,6								
45B	3,57	5.2.3.2	8FA2DT 8FA2DT	1,0 0,7	2,50	-	2,00	-	-	-	-	0,50
		428.1	10FA	0,2								
54G	0,80	5.1.4.2	9GO1DT 9GO1DT	1,0 0,3	0,24	0,22	-	-	-	-	-	0,02
		512.1	10GO	0,6								

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
						(ha)					
72C	0,57	5.1.3.2 513.1	9GO1DT 9GO1DT 10GO	1,0 0,8 0,1	0,46	0,41	-	-	-	-	0,05
73B	1,16	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT 10GO	1,0 0,6 0,3	0,70	0,56	-	-	-	-	0,14
75A	9,51	5.2.4.3 421.1	8FA2DT 8FA2DT 8FA2DT	1,0 0,3 0,6	2,85	-	2,28	-	-	-	0,57
93A	1,50	5.1.5.3 521.1	6GO3FA1DT 6GO3FA1DT -	1,0 0,9 -	1,35	0,81	0,40	-	-	-	0,14
104A	19,29	5.2.4.3 431.1	8FA2DT 8FA2DT 8FA2DT	1,0 0,1 0,8	1,93	-	1,54	-	-	-	0,39
110E	3,18	5.2.4.3 431.1	8FA1GO1DT 8FA1GO1DT 8FA2GO	1,0 0,3 0,6	0,95	0,10	0,75	-	-	-	0,10
112B	3,57	5.1.5.3 521.1	8FA2DT 8FA2DT 10FA	1,0 0,1 0,8	0,36	-	-	-	-	-	0,36
113B	1,59	5.1.5.3 521.1	6GO4FA 6GO4FA 6GO4FA	1,0 0,1 0,8	0,16	0,10	0,06	-	-	-	-
Total B 2.3	58,32	-	-	-	17,43	4,95	9,25	-	-	-	3,23
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare											
54D	0,81	5.1.2.1 516.7	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	0,81	0,65	-	-	-	-	0,16
Total B 2.5	0,81	-	-	-	0,81	0,65	-	-	-	-	0,16
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng											
47	3,36	5.1.4.2 514.1	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,8	1,34	-	-	-	-	1,34	-
53	4,15	5.1.4.2 514.1	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,8	1,66	-	-	-	-	1,66	-
69B	1,53	5.1.3.2 513.1	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,8	0,61	-	-	-	-	0,61	-
91C	0,72	5.2.4.2 431.2	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,8	0,29	-	-	-	-	0,29	-
108F	8,23	5.1.5.3 521.1	9SC1DT 9SC1DT -	1,0 0,4 0,7	3,29	-	-	-	-	2,96	0,33
123A	3,89	5.1.3.1 515.1	10SC 10SC -	1,0 0,4 0,7	1,56	-	-	-	-	1,56	-
Total B 2.6	21,88	-	-	-	8,75	-	-	-	-	8,42	0,33
Total B 2	81,01	-	-	-	26,99	5,60	9,25	-	-	8,42	3,72
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare											

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
						(ha)					
B.3.1 Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)											
10F	0,31	5.1.5.3 521.1	5GO3FA2DT 5GO3FA2DT -	1,0 1,0 -	0,31	0,15	0,09	-	-	-	0,07
52D	0,48	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	0,48	0,38	-	-	-	-	0,10
88A	2,34	5.1.4.2 512.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	2,34	1,87	-	-	-	-	0,47
90B	0,38	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	0,38	0,30	-	-	-	-	0,08
109A	3,71	5.1.5.3 521.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	3,71	2,97	-	-	-	-	0,74
116A	3,91	5.1.3.2 513.1	8GO2DT 8GO2DT -	1,0 1,0 -	3,91	3,13	-	-	-	-	0,78
Total B 3.1	11,13	-	-	-	11,13	8,80	0,09	-	-	-	2,24
Total B 3	11,13	-	-	-	11,13	8,80	0,09	-	-	-	2,24
Total B	98,88	-	-	-	44,86	19,02	10,15	0,10	0,10	8,42	7,07

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
						(ha)					
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV											
C1. Completări în arborete tinere existente											
2D	3,47	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT 7GO3CA	1,0 0,5 0,5	1,74	1,39	-	-	-	-	0,35
3A	18,13	5.2.4.3 421.1	6FA2GO2DT 6FA2GO2DT 5FA2GO2CA1SC	1,0 0,4 0,6	7,25	1,45	4,35	-	-	-	1,45
44B	4,43	5.2.4.3 421.1	8FA2DT 8FA2DT 8FA2CA	1,0 0,4 0,6	1,77	-	1,42	-	-	-	0,35
70A	3,10	5.2.3.2 523.1	5FA4GO1DT 5FA4GO1DT 4FA2GO4CA	1,0 0,4 0,6	1,24	0,50	0,62	-	-	-	0,12
76C	0,95	5.1.4.2 514.1	8GO2DT 8GO2DT 6GO4CA	1,0 0,3 0,7	0,29	0,23	-	-	-	-	0,06
77	2,82	5.1.4.2 514.1	4GO4ST2DT 4GO4ST2DT 2GO1ST1FR3SC3CA	1,0 0,4 0,6	1,13	0,90	-	-	-	-	0,23
87A	2,44	5.1.5.2 521.2	8GO2DT 8GO2DT 6GO1PAM2CA1SC	1,0 0,4 0,6	0,98	0,78	-	-	-	-	0,20

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
						(ha)					
94B	1,90	5.1.5.3 521.1	8GO2DT 8GO2DT 7GO3CA	1,0 0,3 0,7	0,57	0,45	-	-	-	-	0,12
150B	1,72	5.1.3.2 513.1	10SC 10SC 10SC	1,0 0,4 0,6	0,69	-	-	-	-	0,69	-
150C	1,35	5.1.3.2 513.1	10SC 10SC 10SC	1,0 0,4 0,6	0,54	-	-	-	-	0,54	-
Total C1	40,31		-	-	16,20	5,70	6,39	-	-	1,23	2,88
C2. Completări în arborete nou create (20%)											
20%B	19,78	-	-	-	8,97	3,80	2,03	0,02	0,02	1,69	1,41
Total C2	19,78	-	-	-	8,97	3,80	2,03	0,02	0,02	1,69	1,41
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE				-	25,17	9,50	8,42	0,02	0,02	2,92	4,29
B+C				-	70,03	28,52	18,57	0,12	0,12	11,34	11,36
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE											
D.2. Îngrijirea culturilor nou create (ha/an)											
1.Revizuiri (ha/an)					6,62	-	-	-	-	-	-
2.Mobilizări(ha/an)					8,24	-	-	-	-	-	-
3.Descopleșiri (ha/an)					16,44	-	-	-	-	-	-
D.2. Îngrijirea culturilor nou create (ha/an) - total					31,30	-	-	-	-	-	-
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)					31,30	-	-	-	-	-	-
RECAPITULAȚIE											
Total A _{1.4}	531,36	Mobilizarea solului			58,45	-	-	-	-	-	-
Total A _{1.7}	21,88	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm			21,88	-	-	-	-	-	-
Total A ₁	553,24	Ajutorarea regenerării naturale			80,33	-	-	-	-	-	-
Total A _{2.2}	337,76	Descopleșirea semințurilor			43,91	-	-	-	-	-	-
Total A ₂	337,76	Îngrijirea regenerării naturale			43,91	-	-	-	-	-	-
Total A	891,00	ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE			124,24	-	-	-	-	-	-

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit					
nr.	Suprafața ha					Specii					
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT
						(ha)					
Total B _{1.1}	0,87	Împăduriri în poieni și goluri			0,87	0,43	0,35	-	-	-	0,09
Total B _{1.4}	5,87	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate			5,87	4,19	0,46	0,10	0,10	-	1,02
Total B ₁	6,74	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier			6,74	4,62	0,81	0,10	0,10	-	1,11
Total B _{2.3}	58,32	Împăduriri după tăieri progresive			17,43	4,95	9,25	-	-	-	3,23
Total B _{2.5}	0,81	Împăduriri după tăieri de conservare			0,81	0,65	-	-	-	-	0,16
Total B _{2.6}	21,88	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng			8,75	-	-	-	-	8,42	0,33
Total B ₂	81,01	Împăduriri după tăieri de regenerare			26,99	5,60	9,25	-	-	8,42	3,72
Total B _{3.1}	11,13	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)			11,13	8,80	0,09	-	-	-	2,24
Total B ₃	11,13	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare			11,13	8,80	0,09	-	-	-	2,24

nr.	u.a. Suprafața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit						
						Specii						
						GO	FA	PAM	FR	SC	DT	
Total B	98,88	LUCRĂRI DE REGENERARE			44,86	19,02	10,15	0,10	0,10	8,42	7,07	
Total C ₁	40,31	Completări în arboretele tinere existente			16,20	5,70	6,39	-	-	1,23	2,88	
Total C ₂	19,78	Completări în arboretele nou create			8,97	3,80	2,03	0,02	0,02	1,69	1,41	
Total C	60,09	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV			25,17	9,50	8,42	0,02	0,02	2,92	4,29	
Total.B+C	158,97				70,03	28,52	18,57	0,12	0,12	11,34	11,36	
Număr de puieți necesari la hectar (mii buc.)						5	5	5	5	4	5	
Total număr de puieți necesari (mii buc.)						340	143	93	1	1	45	57
D.2. Îngrijirea culturilor nou create (ha)						31,30	-	-	-	-	-	
D. ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)						31,30	-	-	-	-	-	

a.1).6.6 U.P.VI Ațel

Tabel 37 Recoltarea posibilității de produse principale

u.a	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborete	Supr. ocup. de sem.	PRM	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.I			
-	ha	m ³	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³	-
14A	0,95	168	26	6	2	10	1	1	P. rac. împ. sub masiv	168	100
17F	4,38	932	26	5	4	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	932	100
20C	10,72	2072	26	5	4	20	2	1	P. p.lumină	1027	50
31B	15,00	3645	26	6	5	20	2	1	P. p.lumină	1824	50
32A	22,01	7141	34	8	-	20	3	1	P. însămânțare	1928	27
34B	15,83	3863	34	8	-	20	3	1	P. însămânțare	950	25
42C	2,82	572	24	7	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	572	100
43A	10,28	2337	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	2337	100
47D	4,18	745	26	4	2	10	2	2	P. rac. împ. sub masiv	745	100
47E	3,13	717	24	8	-	10	1	1	T. rase, împăduriri	717	100
TOTAL	89,30	22192	-	-	-	-	-	-	-	11200	50
RECAPITULAȚIE											
Urgența II	51,46	11188	-	-	-	-	-	-	-	8322	74
Urgența III	37,84	11004	-	-	-	-	-	-	-	2878	26
TOTAL	89,30	22192	-	-	-	-	-	-	-	11200	50

Tabel 38 Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect.	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m ³)	5 Creșteri (m ³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
14 A			GO	0,47	110	3	75	82		82	T.PROGRESIVE ÎMPĂDURIT SUB MASIV AJUTORAREA REG	82	
			CA	0,19	80	4	60	27		27		27	
			SC	0,29	60	4	50	59		59		59	
6	0,6	7		0,95	110	3	65	168		168	NATURALE ÎNGRIJIREA CULTURILOR	168	100
Compoziție țel 8GO 2DT													
Semintis natural 8GO 2DT / 5 ani 0,2S mixt													
17 F			ST	3,50	140	3	75	762	15	777	T.PROGRESIVE ÎMPĂDURIT SUB MASIV AJUTORAREA REG	777	
			CA	0,44	80	3	60	92	5	97		97	
			TE	0,44	80	3	70	48	10	58		58	

U.a. / tip funcțional	Consi-tența	Dist. de colec.t. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volu m (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
6	0,5	20		4,38	140	3	73	902	30	932	NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	932	100
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 5ST 5GO / 5 ani 0,4S mixt													
20 C			ST	2,14	130	3	75	482	15	497	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	244	
			ST	3,22	130	3	75	547	20	567		278	
			ST	3,22	80	3	75	493	40	533		267	
			CA	2,14	80	3	60	450	25	475		238	
6	0,5	16		10,72	130	3	72	1972	100	2072		1027	50
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 4ST 4GO 2FR /10 ani 0,4S mixt													
31 B			ST	6,00	140	3	75	1305	40	1345	T.PROGRESIVE(punere lumina) AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	673	
			GO	3,00	140	3	75	690	25	715		358	
			CA	6,00	70	3	50	1470	115	1585		793	
6	0,6	4		15,00	140	3	65	3465	180	3645		1824	50
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 4ST 4GO 2DT / 5 ani 0,5S mixt													
32 A			ST	6,60	130	3	75	2839	65	2904	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	784	
			GO	2,20	130	3	75	858	35	893		241	
			CA	13,21	80	3	50	3059	285	3344		903	
6	0,8	2		22,01	130	3	60	6756	385	7141		1928	27
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
34 B			GO	4,75	130	3	75	1504	65	1569	T.PROGRESIVE(insamintare) AJUTORAREA REG NATURALE	392	
			GO	3,17	80	3	80	712	55	767		176	
			CA	7,91	80	4	50	1377	150	1527		382	
6	0,8	3		15,83	130	3	64	3593	270	3863		950	25
Compozitie tel 8GO 2DT													
42 C			CA	2,26	65	3	50	384	55	439	T.RASE, IMPADURIRI INGRILIREA CULTURILOR	439	
			SC	0,56	65	2	60	118	15	133		133	
6	0,7	16		2,82	65	3	52	502	70	572		572	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
43 A			GO	1,03	130	3	70	226	10	236	T.RASE, IMPADURIRI INGRILIREA CULTURILOR	236	
			ST	1,03	130	3	70	226	10	236		236	
			CA	8,22	65	3	50	1645	220	1865		1865	
6	0,8	20		10,28	65	3	54	2097	240	2337		2337	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
47 D			ST	1,68	140	3	75	301	5	306	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG	306	
			GO	1,25	120	3	75	222	10	232		232	
			CA	1,25	65	3	50	192	15	207		207	

U.a. / tip funcțional	Consi-tența	Dist. de colec.t. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volu m (m³)	5 Creșteri (m³)	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m³)	% de extras
6	0,4	5		4,18	140	3	68	715	30	745	NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	745	100
Compozitie tel 4ST 4GO 2DT													
Semintis natural 5ST 5GO / 5 ani 0,2S mixt													
47 E			ST	0,31	120	3	75	78	5	83	T.RASE, IMPĂDURIRI INGRILIREA CULTURILOR	83	
			SC	0,63	65	2	60	106	20	126		126	
			CA	2,19	65	3	50	448	60	508		508	
6	0,8	5		3,13	65	3	55	632	85	717		717	100
Compozitie tel 4GO 4ST 2DT													
Total				89,30				Vol: 20802		Vol.total: 22192		Vol.rec: 11200	
Intensitatea intervenției 125 m³/ha													

Tabel 39 Planul lucrărilor de conservare

U.A.	Supr.	CNS	Dist. col Hm	Elem. arb.	PRP	Vrt	CLP	Volu m	Volum + 5XCR	Lucrări propuse în deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
Tip. funcțional						Ani		m³	m³		m³	
37 D				SC	10	25	3	107	147	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	147	
2	2,33	0,4	13			25	3	107	147		147	100
Compozitie tel 10SC												
40 B				ST	1	120	3	46	46	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE		
				SC	5	70	3	144	154		154	
				CA	3	70	4	58	68		2	
				PLT	1	70	3	30	30		30	
2	1,38	0,7	11			70	3	278	298	186	62	
Compozitie tel 8SC 2DT												
42 B				PIN	9	90	3	339	359	TĂIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE	18	
				SC	1	65	4	19	19		19	
2	1,36	0,7	15			90	3	358	378		37	10
Compozitie tel 9PIN 1SC												
Total	5,07							743	823		370	
Indice de recoltare 73 m³/ha												

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 40

Drum	RARITURI									CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras		
	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de par-curs	Vol. de extras	UA	Su-pra-fata	Var-sta		Su-pra-fata	Vol. de extras
DP008	17 C	18,64	60	0,9	4232	125	1	18,64	388												95,67	705	1093
	18 B	7,81	30	0,9	1124	63	1	7,81	187														187
	27 B	11,26	40	0,9	1543	78	1	11,26	192														192
Total drum		37,71	48	0,9	6899			37,71	767												95,67	705	1472
DP014	20 A	2,39	40	0,9	306	12	1	2,39	36								14 B	3,44	5		81,21	600	636
	21 D	5,78	35	0,9	803	41	1	5,78	100														100
Total drum		8,17	36	0,9	1109			8,17	136									3,44	5		81,21	600	736
DP015	36 A	14,45	45	0,9	2413	106	1	14,45	293								40 A	8,70	5		164,83	1289	1582
	36 B	2,35	35	0,9	237	19	1	2,35	42														42
	36 C	2,28	35	0,9	242	18	1	2,28	41														41
	36 D	5,31	35	0,9	669	50	1	5,31	120														120
	41	20,49	35	0,9	3155	165	1	20,49	516														516
	44 B	3,34	40	0,9	496	23	1	3,34	61														61
	45 A	11,32	55	0,8	2389	75	1	11,32	248														248
	46 A	6,72	30	0,9	692	47	1	6,72	120														120
	47 C	9,13	35	0,9	1379	74	1	9,13	227														227
	48	27,12	65	0,9	6807	170	1	27,12	612														612
	49 A	26,08	45	0,9	4799	216	1	26,08	587														587
Total drum		128,59	46	0,9	23278			128,59	2867									8,70	5		164,83	1289	4156
Total cat. drum		174,47	46	0,9	31286			174,47	3770									12,14	5		341,71	2594	6364
FE017																	34 E	3,16	5		10,85	75	75

Drum	RARITURI									CURATIRI						DEGAJARI			IGIENA		Total vol. de extras		
	UA	Supra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Crest.	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Var-sta	CNS	Volum actual	Nr. in.	SPR de parcurs	Vol. de extras	UA	Supra-fata	Var-sta		Supra-fata	Vol. de extras
		Ha	Ani		Mc			Mc	Ha		Mc	Ha		Mc		Ha	Mc		Ha			Mc	Ha
Total drum																			3,16	5	10,85	75	75
Total cat. drum																			3,16	5	10,85	75	75
Total grupa		174,47	46	0,9	31286			174,47	3770										15,30	5	352,56	2669	6439
Total General		174,47	46	0,9	31286			174,47	3770										15,30	5	352,56	2669	6439

Tabel 41 Planul lucrărilor de regenerare

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit			
nr.	Supra-fața					S p e c i i			
	ha					ST	GO	SC	DT
						(ha)			
A.LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE									
A.1.Lucrări de ajutorarea regenerării naturale									
A.1.4.Mobilizarea solului									
u.a: 14A, 17F, 20C, 31B, 32A, 34B, 40B, 42B, 47D.									
Total A1.4	75,81				8,34				
A.1.7.Provocarea drajonării la arboretele de salcâm									
u.a: 14C, 15A, 17E, 18A, 28A, 29A, 29G, 37D, 37F, 39B, 42D, 43C, 45C, 49D.									
Total A1.7	88,20				9,71				
Total A1	164,01				18,05				
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale									
A.2.2. Descopleșirea semințurilor									
u.a: 14A, 17F, 20C, 31B, 42C, 43A, 47D, 47E.									
Total A2.2	51,46				6,69				

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit			
nr.	Suprafața ha					S p e c i i			
						ST	GO	SC	DT
						(ha)			
Total A2					6,69				
Total A					24,74				
B. LUCRĂRI DE REGENERARE									
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare									
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive									
14A	0,95	5.1.2.2 516.8	8GO2DT 8GO2DT 8GO2DT	1,0 0,7 0,2	0,67	-	0,54	-	0,13
17F	4,38	5.1.5.2 551.4	4ST4GO2DT 4ST4GO2DT 5ST5GO	1,0 0,5 0,4	2,19	0,88	0,88	-	0,43
47D	4,18	5.1.5.2 551.4	4ST4GO2DT 4ST4GO2DT 5ST5GO	1,0 0,7 0,2	2,93	1,17	1,17	-	0,59
Total B 2.3	9,51	-	-	-	5,79	2,05	2,59	-	1,15
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare									

Amenajamentul Ocolului Silvic Ocolului Silvic Dumbrăveni
Studiu de evaluare adecvată

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. În-grijiri)	Suprafața efectivă de împădurit			
nr.	Suprafața ha					Specii			
						ST	GO	SC	DT
						(ha)			
37D	2,33	5.1.2.2	10SC	1,0	1,63	-	-	1,63	-
			10SC	0,7					
		516.8	-	0,4					
Total B 2.5	2,33	-	-	-	1,63	-	-	1,63	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng									
14C	7,25	5.1.2.2	10SC	1,0	2,18	-	-	2,18	-
			10SC	0,3					
		516.8	-	0,8					
15A	7,52	5.1.2.2	10SC	1,0	2,26	-	-	2,26	-
			10SC	0,3					
		516.8	-	0,8					
17E	7,87	5.1.5.3	10SC	1,0	3,15	-	-	3,15	-
			10SC	0,4					
		532.2	-	0,7					
18A	9,03	5.1.5.3	10SC	1,0	3,61	-	-	3,61	-
			10SC	0,4					
		532.2	-	0,7					
28A	15,56	5.1.5.3	9SC1DT	1,0	6,22	-	-	5,60	0,62
			9SC1DT	0,4					
		532.2	-	0,7					
29A	4,23	5.1.5.3	10SC	1,0	1,27	-	-	1,27	-
			10SC	0,3					
		532.2	-	0,8					
29G	1,86	5.2.4.3	10SC	1,0	0,74	-	-	0,74	-
			10SC	0,4					
		531.2	-	0,7					
37F	3,00	5.1.5.3	10SC	1,0	1,20	-	-	1,20	-
			10SC	0,4					
		532.2	-	0,7					
39B	14,55	5.1.5.3	9SC1DT	1,0	4,37	-	-	3,93	0,44
			9SC1DT	0,3					

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit			
nr.	Suprafața ha					Specii			
						ST	GO	SC	DT
						(ha)			
		532.2	-	0,8					
42D	2,21	5.2.4.2	9SC1DT 9SC1DT	1,0 0,4	0,88	-	-	0,79	0,09
		531.4	-	0,7					
43C	0,76	5.2.4.2	10SC 10SC	1,0 0,4	0,30	-	-	0,30	-
		531.4	-	0,7					
45C	6,45	5.1.5.2	10SC 10SC	1,0 0,3	1,94	-	-	1,94	-
		551.4	-	0,8					
49D	5,58	5.1.5.3	10SC 10SC	1,0 0,3	1,67	-	-	1,67	-
		532.2	-	0,8					
Total B 2.6	85,87	-	-	-	29,79	-	-	28,64	1,15
Total B 2	97,71	-	-	-	37,21	2,05	2,59	30,27	2,30
B.3. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare									
B.3.1 Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituirii)									
42C	2,82	5.2.4.2	8GO2DT 8GO2DT	1,0 1,0	2,82	-	2,26	-	0,56
		531.4	-	-					
43A	10,28	5.2.4.2	8GO2DT 8GO2DT	1,0 1,0	10,28	-	8,22	-	2,06
		531.4	-	-					
47E	3,13	5.1.5.2	4ST4GO2DT 4ST4GO2DT	1,0 1,0	3,13	1,25	1,25	-	0,63
		551.4	-	-					
Total B 3.1	16,23	-	-	-	16,23	1,25	11,73	-	3,25
Total B 3	16,23	-	-	-	16,23	1,25	11,73	-	3,25
Total B	113,94	-	-	-	53,44	3,30	14,32	30,27	5,55
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV									
C1. Completări în arborete tinere existente									

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit			
nr.	Suprafața ha					Specii			
						ST	GO	SC	DT
						(ha)			
17A	4,77	5.1.5.2 551.4	4ST4GO2DT 4ST4GO2DT 3GO1FR1PAM5CA	1,0 0,4 0,6	1,91	0,76	0,76	-	0,39
28D	1,06	5.2.4.2 531.4	8GO2DT 8GO2DT 4GO1PAM5CA	1,0 0,5 0,5	0,53	-	0,42	-	0,11
33B	10,72	5.2.4.2 531.4	8GO2DT 8GO2DT 3GO1PAM1FR5CA	1,0 0,4 0,6	4,29	-	3,43	-	0,86
Total C1	16,55	-	-	-	6,73	0,76	4,61	-	1,36
C2. Completări in arborete nou create (20%)									
20%B	22,79	-	-	-	10,69	0,66	2,87	6,05	1,11
Total C2	22,79	-	-	-	10,69	0,66	2,87	6,05	1,11
C. COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE				-	17,42	1,42	7,48	6,05	2,47
B+C				-	70,86	4,72	21,80	36,32	8,02
D ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE									
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha/an)									
1.Revizuiri (ha/an)					6,55				
2.Mobilizări(ha/an)					7,94				
3.Descopleșiri (ha/an)					14,85				
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha/an) - total					29,34				
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha/an)					29,34				
RECAPITULAȚIE									
Total A _{1.4}	75,81	Mobilizarea solului			8,34	-	-	-	-
Total A _{1.7}	88,20	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm			9,71	-	-	-	-
Total A ₁	164,01	Ajutorarea regenerării naturale			18,05	-	-	-	-
Total A _{2.2}	51,46	Descopleșirea semințișurilor			6,69	-	-	-	-
Total A ₂	51,46	Îngrijirea regenerării naturale			6,69	-	-	-	-
Total A	215,47	ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE			24,74	-	-	-	-
Total B _{2.3}	9,51	Împăduriri după tăieri progresive			5,79	2,05	2,59	-	1,15
Total B _{2.5}	2,33	Împăduriri după tăieri de conservare			1,63	-	-	1,63	-

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția - țel Formula de împădurire Comp.sem. utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăd.aj regen. îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit				
nr.	Suprafața ha					Specii				
						ST	GO	SC	DT	
						(ha)				
Total B _{2.6}	85,87	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng			29,79	-	-	28,64	1,15	
Total B ₂	97,71	Împăduriri după tăieri de regenerare			37,21	2,05	2,59	30,27	2,30	
Total B _{3.1}	16,23	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiri)			16,23	1,25	11,73	-	3,25	
Total B ₃	16,23	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare			16,23	1,25	11,73	-	3,25	
Total B	113,94	LUCRĂRI DE REGENERARE			53,44	3,30	14,32	30,27	5,55	
Total C ₁	16,55	Completări în arboretele tinere existente			6,73	0,76	4,61	-	1,36	
Total C ₂	22,79	Completări în arboretele nou create			10,69	0,66	2,87	6,05	1,11	
Total C	39,34	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE TINERE CARE NU AU REALIZAT STAREA DE MASIV			17,42	1,42	7,48	6,05	2,47	
Total.B+C	153,28	TOTAL ÎMPĂDURIRI			70,86	4,72	21,80	36,32	8,02	
Număr de puietși necesari la hectar (mii buc.)						5	5	4	5	
Total număr de puietși necesari (mii buc.)						318	24	109	145	40
D.2.Îngrijirea culturilor nou create (ha)						29,34	-	-	-	-
D.INGRIJIREA CULTURILOR TINERE (ha)						29,34	-	-	-	-

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 emisii 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 funcționare 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 Deșuri 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:

- deșuri menajere - provenite de la personalul care va efectua lucrările de exploatare și transport a masei lemnoase și cele curente ulterioare, de exploatare și întreținere a drumurilor.
- deșuri tehnologice - provenite din activitățile specifice de exploatare și transport a masei lemnoase, provenite din activitățile specifice de întreținere a drumurilor forestiere.

Aceste deșuri se prezintă în cele de mai jos, pe fazele planului, 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 deșuri:

Deșuri de construcții/exploatare și deșuri menajere.

- deșuri menajere provenite de la constructori

Clasificare conform HG 856/2002:

Grupa 20 - deșuri 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	deșuri biodegradabile de la bucătării și cantine
20 01 11	textile (lavete, cârpe etc.)
20 01 39	materiale plastice (ex: PETuri, pungii etc.)
20 01 99	alte fracții, nespecificate

- deșuri 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 periculozitate, aceste deșuri se clasifică astfel:

- deșuri inerte și nepericuloase
- deșuri toxice și periculoase

Deșuri tehnologice inerte și nepericuloase

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

Grupa 16 - deșeuri nespecificate 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 nespecificate 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 redată mai jos:

U.P.I Dumbrăveni

Tabel 42

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	431,18	797,98	1229,16
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A _{1.1} -A _{1.7}) din care	50,34	797,98	848,32
A _{1.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	50,34	769,84	820,18
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	15,03	15,03
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	9,72	9,72
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	3,39	3,39
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}), din care:	380,84	-	380,84
A _{2.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	380,84	-	380,84
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	13,28
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U. P.		431,18	797,98	1242,44
ENCLAVE				22,22

Tabel 43 Repartiția suprafețelor pe grupe subgrupe și categorii funcționale

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Total		Gr. I	Gr. II
		ha	%	ha	ha
P.	Fond forestier total	1242,44	100	431,18	797,98
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1225,77	99	431,18	794,59
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	6,86	1	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3,05		-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	3,37		-	-
P.I.	Terenuri afectate de împăduriri	3,39		-	3,39

U.P.II Laslea

Tabel 44

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)				
		Grupa I	Grupa a II-a	Total		
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	980,68	-	980,68		
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A _{1.1} -A _{1.7}) din care	881,91	-	881,91		
A _{1.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	864,49	-	864,49		
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	5,34	-	5,34		
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	12,08	-	12,08		
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-		
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-		
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-		
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-		
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}), din care:	98,77	-	98,77		
A _{2.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	98,77	-	98,77		
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-		
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-		
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-		
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-		
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	7,77		
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-		
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-		
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-		
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-		
TOTAL U. P.		980,68	-	988,45		
ENCLAVE				-		
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE						
Categoria	2A	5H	5N	Total		
Suprafața (ha)	78,25	20,52	881,91	980,68		
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIE						
Unitatea	A	K	M	O	TOTAL	
Suprafața	815,47	20,52	78,25	66,44	980,68	
Ciclul	120	-	-	110	-	
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER			
Publice	Forestiere	Alte	Total	La începutul	La sfârșitul	În perspectivă

		sectoare		deceniului	deceniului	
		m/ha		%		
-	2,6	-	2,6	64	64	100

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	980,68	-	980,68
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A _{1.1} -A _{1.7}) din care	881,91	-	881,91
A _{1.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	864,49	-	864,49
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	5,34	-	5,34
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	12,08	-	12,08
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}), din care:	98,77	-	98,77
A _{2.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	98,77	-	98,77
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	7,77
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U. P.		980,68	-	988,45
ENCLAVE				-

Tabel 45 Fondul forestier pe categorii de folosință

Simbol	Categorii de folosință forestieră	Suprafața			
		Total		Gr. I	Gr. II
		ha	%	ha	ha
P.	Fond forestier total	988,45	100	980,68	-
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	980,68	99	980,68	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0,70	1	-	-

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Total		Gr. I	Gr. II
		ha	%	ha	ha
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	7,07		-	-

UP III Nou Săsesc

Tabel 46

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1593,37	-	1593,37
A ₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A _{1.1} -A _{1.7}) din care	1417,07	-	1417,07
A _{1.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	1375,30	-	1375,30
A _{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{1.3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	4,17	-	4,17
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A ₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}), din care:	176,30	-	1760,30
A _{2.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	171,95	-	171,95
A _{2.2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	4,35	-	4,35
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	17,00
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,43
D ₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	0,31
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	0,12
TOTAL U. P.		1593,37	-	1610,80
ENCLAVE				0,23
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	2A	4B	5N	Total
Suprafața (ha)	176,30	20,32	1396,75	1593,37
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	M	O	TOTAL
Suprafața	1388,87	171,95	24,03	1593,37

Ciclul	120	-	110	-
DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				
Publice	Forestiere	Alte sectoare	Total	ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER
				La începutul deceniului
				La sfârșitul deceniului
				În perspectivă
m/ha			%	
-	1,4	1,3	2,7	75
				75
				100

Tabelul 47 Fondul forestier pe categorii de folosință

Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața			
		Total		Gr. I	Gr. II
		ha	%	ha	ha
P.	Fond forestier total	1610,80	100	1593,37	-
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1584,85	98	1584,85	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	4,68	1	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	12,32		-	-
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	8,52	1	8,52	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	0,43	-	-	-

UPIV Valchid

Tabel 48

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)		
		Grupa funcțională:		
		I	II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1530,94	-	1530,94
A ₁	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de lemn sub formă de produse principale (Total rând A _{1.1} -A _{1.7}) din care:	1396,24	-	1396,24
A _{1.1} - A _{1.3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	1396,24	-	1396,24
A _{1.4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{1.5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1.6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A _{1.7}	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A ₂	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A _{2.1} -A _{2.5}) din care:	134,70	-	134,70
A _{2.1} - A _{2.2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	134,70	-	134,70
A _{2.3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A _{2.4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2.5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	13,98
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)			
		Grupa funcțională:			
		I	II	Total	
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-	
D ₁	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-	
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-	
TOTAL U.P.		1530,94	-	1544,92	
ENCLAVE				-	
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE: (ha)					
2A	5H	5N	Total		
105,88	28,82	1396,24	1530,94		
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE: (ha)					
A	K	M	Total		
1396,24	28,82	105,88	1530,94		
CICLUL PE SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE: (ani)					
A					
120					
DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI: (m/ha)			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER: (%)		
Publice + industriale	Forestiere	Totală	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
-	4,3	4,3	76	76	100

Tabel 49 Fondul forestier pe categorii de folosință

Simbol	Categoría de folosință forestieră	Suprafața		
		Gr. I	Total	
		ha	ha	%
P	Fond forestier total	1530,94	1544,92	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1530,94	1530,94	99
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	0,63	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	13,35	1

UPV Biertan

tabel 50

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1545,23	594,51	2139,74
A₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A_{1.1}-A_{1.7}) din care	1281,28	594,51	1875,79
A_{1.1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	1240,63	591,69	1832,32
A_{1.2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)							
		Grupa I	Grupa a II-a	Total					
A1.3	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	34,42	2,82	37,24					
A1.4	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	5,36	-	5,36					
A1.5	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,87	-	0,87					
A1.6	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-					
A1.7	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-					
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5), din care:	263,95	-	263,95					
A2.1	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	260,37	-	260,37					
A2.2	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	3,07	-	3,07					
A2.3	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	0,51	-	0,51					
A2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-					
A2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-					
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	29,17					
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-					
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-					
D1	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-					
D2	Ocupații și litigii	-	-	-					
TOTAL U. P.		1545,23	594,51	2168,91					
ENCLAVE				-					
REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE									
Categoria	2A	2E	2H	4B	4E	4I	5H	5N	Total
Suprafața (ha)	134,91	3,07	67,60	21,14	7,66	257,23	50,71	1002,91	1545,23
UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE									
Unitatea	A		K		M		TOTAL		
Suprafața	1869,56		50,71		212,73		2133,00		
Ciclul	120		-		-		-		
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER					
Publice	Forestiere	Industriale	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă			
m/ha				%					
0,4	5,7	-	6,1	74	74	100			

Tabel 51 – Fondul forestier pe categorii de folosință

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața		
		Total	Gr. I	Gr. II

		ha	%	ha	ha
P	Fond forestier total	2168,91	100	1545,23	594,51
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2133,00	99	1544,72	588,28
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	6,91	-	-	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	22,26	1	-	-
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	6,74	-	0,51	6,23

UPVI Ațel

Tabel 52

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	33,38	705,74	739,12
A₁	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A_{1,1}-A_{1,7}) din care	-	705,74	705,74
A_{1,1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	-	689,19	689,19
A_{1,2}	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-	-
A_{1,3}	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	16,55	16,55
A_{1,4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A_{1,5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A_{1,6}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A_{1,7}	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A₂	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A_{2,1}-A_{2,5}), din care:	33,38	-	33,38
A_{2,1}	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	33,38	-	33,38
A_{2,2}	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-	-
A_{2,3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A_{2,4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A_{2,5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	12,22
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D₁	Transmise prin acte normative în folosință temporară	-	-	-
D₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL U. P.		33,38	705,74	751,34
ENCLAVE				-
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE				
Categoria	2A	2H	Total	
Suprafața (ha)	16,16	17,22	33,38	

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE						
Unitatea		A	Q	M	TOTAL	
Suprafața		451,16	254,58	33,38	739,12	
Ciclul		120	30	-	-	
DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Industriale	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0,4	2,5	-	2,9	55	55	100

Tabel 53 – Fondul forestier pe categorii de folosință

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Total		Gr. I	Gr. II
		ha	%	ha	Ha
P	Fond forestier total	751,34	100	33,38	705,74
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	739,12	98	33,38	705,74
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	12,22	2	-	-

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

Nu se preconizează accesarea de servicii suplimentare care să poată conduce la afectarea integrității siturilor de interes comunitar.

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

Urmare a implementării planului *Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Dumbrăveni* se vor desfășura următoarele activități:

- cod CAEN 0210 Silvicultura și alte activități forestiere;
- cod CAEN 0220 Exploatare forestieră
- cod CAEN 0240 Activități de servicii anexe silviculturii
- cod CAEN 0230 Colectarea plantelor și fructelor din flora spontană

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

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

Aceste obligații revin ocolului silvic care administrează fondul forestier amenajat - Ocolului Silvic Dumbrăveni.

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 mărunț;
- 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;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fasonează înainte de începerea exploatării parchetului, cu excepția arboretelor situate în ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare, ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului, unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate și de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele care permit vor fi menținuți 3 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 10 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

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

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

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:

U.P.I Dumbrăveni

Tabelul 54 – Vecinătăți, limite, hotare.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	U.P I Dumbrăveni	naturală	Râul Târnava Mare	Borne amenajistice, liziere, cursul apei.
Est	O.S. Sighișoara	naturală	Culmea Dealul Daneșului, Culmea Mălâncravului, Culmea Crișului	Culmi, borne amenajistice, liziere, limite O.S.
Sud	O.S. Agnita	naturală	Culmea Mesteacănu, Culmea Proștii, Culmea Iacobeni	Semne și borne amenajistice, Liziera pădurii.
Vest	U.P III Nou Săsesc	naturală	Culmea Mălâncrav, Dealul Boului, Piscu Proștii Valea Roandola, Pârâul Laslea.	Culmi, borne amenajistice, liziere, cursul apei, limite U.P.

U.P.II Laslea

Tabelul 55 – Vecinătăți, limite, hotare.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	U.P I Dumbrăveni	naturală	Râul Târnava Mare	Borne amenajistice, liziere, cursul apei.
Est	O.S. Sighișoara	naturală	Culmea Dealul Daneșului, Culmea Mălâncravului, Culmea Crișului	Culmi, borne amenajistice, liziere, limite O.S.
Sud	O.S. Agnita	naturală	Culmea Mesteacănu, Culmea Proștii, Culmea Iacobeni	Semne și borne amenajistice, Liziera pădurii.
Vest	U.P III Nou Săsesc	naturală	Culmea Mălâncrav, Dealul Boului, Piscu Proștii Valea Roandola, Pârâul Laslea.	Culmi, borne amenajistice, liziere, cursul apei, limite U.P.

U.P.III Nou Săsesc

Tabelul 56 Vecinătăți, limite, hotare.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	U.P.I Dumbrăveni	naturală	Râul Târnava Mare	Borne amenajistice, liziere, cursul apei.
Est	U.P. II Laslea	naturală	Culmea Mălâncrav, Dealul Boului, Piscu Proștii, Valea Roandola, Pârâul Laslea.	Culmi, borne amenajistice, liziere, cursul apei, limite U.P.
Sud	O.S. Agnita	naturală	Culmea Agnitei, Dealul Cleșfani.	Culmi, borne amenajistice, liziere, limite O.S.
Vest	U.P. IV Valchid	naturală	Culmea Valchidului	Culmi, borne amenajistice, liziere, limite U.P

U.P.IV Valchid

Tabel 57 Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	U.P.I	naturală	Râul Târnava Mare	Râu,

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
	Dumbrăveni			borne
Est	U.P. III Nou Săsesc	naturală	Culmea Valchidului	Culme, borne
Sud	O.S. Agnita	naturală	Culmile: Biertan, Fetea, Parii Copșii.	Culme, borne
Vest	U.P. V Biertan	naturală	Culmile: Șesu Mare, Șaroșu, Goazu, Hula Copșii – Vf. La Trei Morminte	Culme, borne

U.P.V Biertan

Tabel 58 Vecinătăți, limite, hotare.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	O.S. Mediaș	naturală	Râul Târnava Mare	Limita O.S. Limita U.P. Liziera pădurii Borne amenajistice
	U.P.I Dumbrăveni			
Est	U.P. IV Valchid	naturale	Culmea Șesu Mare	
			Culmea Șaroșu	
			Culmea Goazu	
			Culmea Hula Copșii - Vf. La Trei Morminte	
Sud	O.S. Agnita	naturale	Culmea Richiș	
			Culmea Vf. La Hotar	
Vest	U.P. VI Ațel	naturale	Culmea Moșna	
			Culmea Grecilor	
			Pârâul Ațel	

U.P.VI Ațel

Tabel 59 Vecinătăți, limite, hotare.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitei	Denumirea limitei	
Nord	O.S. Mediaș	naturală	Râul Târnava Mare	Limita O.S. Limita U.P. Liziera pădurii Borne amenajistice
Est	U.P. V Biertan	naturale	Pârâul Ațel	
			Culmea Grecilor	
Sud	O.S. Mediaș	naturale	Culmea Grecilor	
			Culmea Coasta Moșnei	
Vest	O.S. Mediaș	naturale	Culmea Dealul Buzdului	
			Culmea Dealul Mediașului	

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

Pe suprafața planului nu există parcele sau subparcele incluse în catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine.

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

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

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

Harta lucrărilor silvice este anexă la amenajamentul silvic și este pusă la dispoziție autorităților interesate. La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost integrate în GIS, la nivel de subparcelă, datele spațiale privind lucrările silvotehnice propuse, acestea fiind corelate cu distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar. În vederea facilitării emiterii avizului de mediu pentru planul analizat, în cadrul studiului de mediu sunt furnizate lucrările propuse cu distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivel de unități amenajistice.

a.2) Efecte generate de intervențiile PP

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a sumarului efectelor generate de implementarea planului, conform structurii Tabelului nr. 11 (Sumarul efectelor generate de implementarea planului) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

Tabelul 60

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifierea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
Tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng Tăieri de regenerare și tăieri de conservare. În cadrul tăierilor de regenerare, preponderente sunt tăierile de conservare, urmate de tăierile progressive, categorii cu regenerare naturală, în etape, sub adăpost și generatoare de arborete cu structură pe verticală relativ pluriennă și, respectiv, pluriennă.	Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră	Extragerea masei lemnoase; Îndepărtarea vegetației arbustive și a speciilor invazive	Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor	Reducerea temporară a calității habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor	local și cca 500 m în jurul parchetelor	ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare, ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	intersectează ANPIC
	Zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor	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 	cca.500 m	ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare, ROSAC0227 Sighișoara –	intersectează ANPIC

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare																		
Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri, inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile coplesitoare, (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	(ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. Acesta se resimte cca.500m de la sursa de zgomot			<ul style="list-style-type: none"> – cilindru compresor vibrator: 110dB – concasor mobil: 90-110dB – motofierăstrău: 116 dB 		Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului																			
	poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <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	100 m	ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare, ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	intersectează ANPIC
	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		intersectează ANPIC Exploatarea și Transportul masei lemnoase sunt interzise pe timpul nopții																			
Deșeuri:	Exploatare și	Conform STAS-		100 m																					

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
<p>Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale, prevăzute de amenajamentul analizat, constă din lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului) și lucrări de îngrijire a regenerării naturale (receperea semințșului sau a tineretului de fag vătămat, descopleșire).</p>	<p>Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz</p>	<p>transport a masei lemnoase</p>	<p>urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice</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>ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare, ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</p>	<p>intersectează ANPIC</p>

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
	Schimbări climatice	Reducerea temporară și locală a gradului de retenție a apei din precipitații	Precipitații mm/an/suprafață parcursă cu lucrări de extragere a masei lemnoase	900 mm/an/cca.2000 ha (suprafață afectată anual)	1000-2000 m aval		Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât efectul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.
Întreținere drumuri forestiere	Toate cele de mai sus;	Acoperirea cu resurse minerale a părții carosabile; Amenajare acostamente, Statii de incrucisare, Statii de intoarcere, Santuri, Lucrari de colectare a apelor pluviale, Poduri si podete, Amenajarea albiei	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	la faza de proiect	500-600 m		intersectează ANPIC

Etapa	Efecte	Tip/ tipuri de intervenție care generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantifi carea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare
		pârâielor, Intersectii si drumuri laterale, Consolidari, Siguranta circulatiei etc.					
Construcții	Nu este cazul. Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.						

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

Alte planuri ce pot conduce la generarea unui impact cumulativ la adresa capitalului natural de interes comunitar sunt reprezentate de celelalte amenajamente silvice aflate în implementare în zona fondului forestier inclus în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnavă Mare, ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Toate aceste planuri vizează managementul silvic și sunt reglementate de Codul silvic și de legislația subsecventă și se supun armonizării cu Planurile de management ale siturilor Natura 2000 vizate.

Nu au fost identificate alte planuri sau proiecte cu care amenajamentul silvic să poată genera un impact cumulat.

Amenajamente silvice implementate în vecinătatea planului

Tabelul 61

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Implementarea amenajamentului silvic O.S. Sighișoara	Suprapuse după caz cu ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnavă Mare, ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Alterarea habitatelor, reducerea temporară a calității habitatului; Modificarea locală și temporară a distribuției speciilor	reducerea temporară a habitatului speciilor; reducerea temporară și locală a calității habitatelor;
2	Implementarea amenajamentului O.S. Agnita	Suprapuse după caz cu ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Zgomot, emisii atmosferice, mortalitate faună, poluare, alte efecte	Perturbare/disturbare a speciilor; Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase;
3	Implementarea amenajamentului silvic O.S. Mediaș	Suprapuse după caz cu ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului		poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile

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

Parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Dumbrăveni, se suprapune cu trei arii naturale protejate de interes comunitar, astfel:

U.P. I Dumbrăveni:

Fondul forestier din cadrul U.P. I Dumbrăveni, se suprapune parțial (86,17 ha - 36%) cu situl Natura 2000 ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare. Arboretele incluse în Situl Natura 2000 au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), într-o categorie funcțională distinctă 1.5.N. (T.IV), cu scopul protejării și conservării biodiversității forestiere existente în zonă.

În U.P. I Dumbrăveni nu au fost identificate păduri virgine, identificate conform Ordinului M.M.P. nr. 3397/2012.

Suprafețele ocupate de aria naturală protejată

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)	
		Pădure	Total
ROSCI 0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare	65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 82 A, 82 B, 82 C, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 132	86,17	86,17

U.P.II Laslea:

Fondul forestier din cadrul U.P.II Laslea se suprapune integral pe 988,45 Ha cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Funcția atribuită arboretelor este 5N, tipul funcțional IV (T.IV), păduri cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica o întreagă gamă de tratamente dar cu anumite restricții.

U.P. III Nou Săsesc

Fondul forestier din cadrul III Nou Săsesc se suprapune integral pe 1610,80 Ha cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Funcția atribuită arboretelor este 5N, tipul funcțional IV (T.IV), păduri cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica o întreagă gamă de tratamente dar cu anumite restricții.

U.P. IV Valchid

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul U.P. IV Valchid se suprapune integral pe suprafața de 1544,92 ha, peste Siturile Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Arboretelor în cauză le-a fost atribuită categoria funcțională 5N - păduri cu funcții speciale de protecție (fiind considerate păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier) - ca funcție prioritară (1396,24 ha) și categoria funcțională 5N - ca funcție secundară (134,70 ha).

U.P.V Biertan

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul U.P. V Biertan se suprapune parțial, pe o suprafață de 1642,6 ha cu ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și pe 1086,7 ha cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

U.P.VI Ațel

Pe teritoriul unități de protecție și producție VI Ațel nu sunt constituite zone de arii naturale protejate.

Tabel cu informații privind ariile naturale protejate peste care se suprapune AS

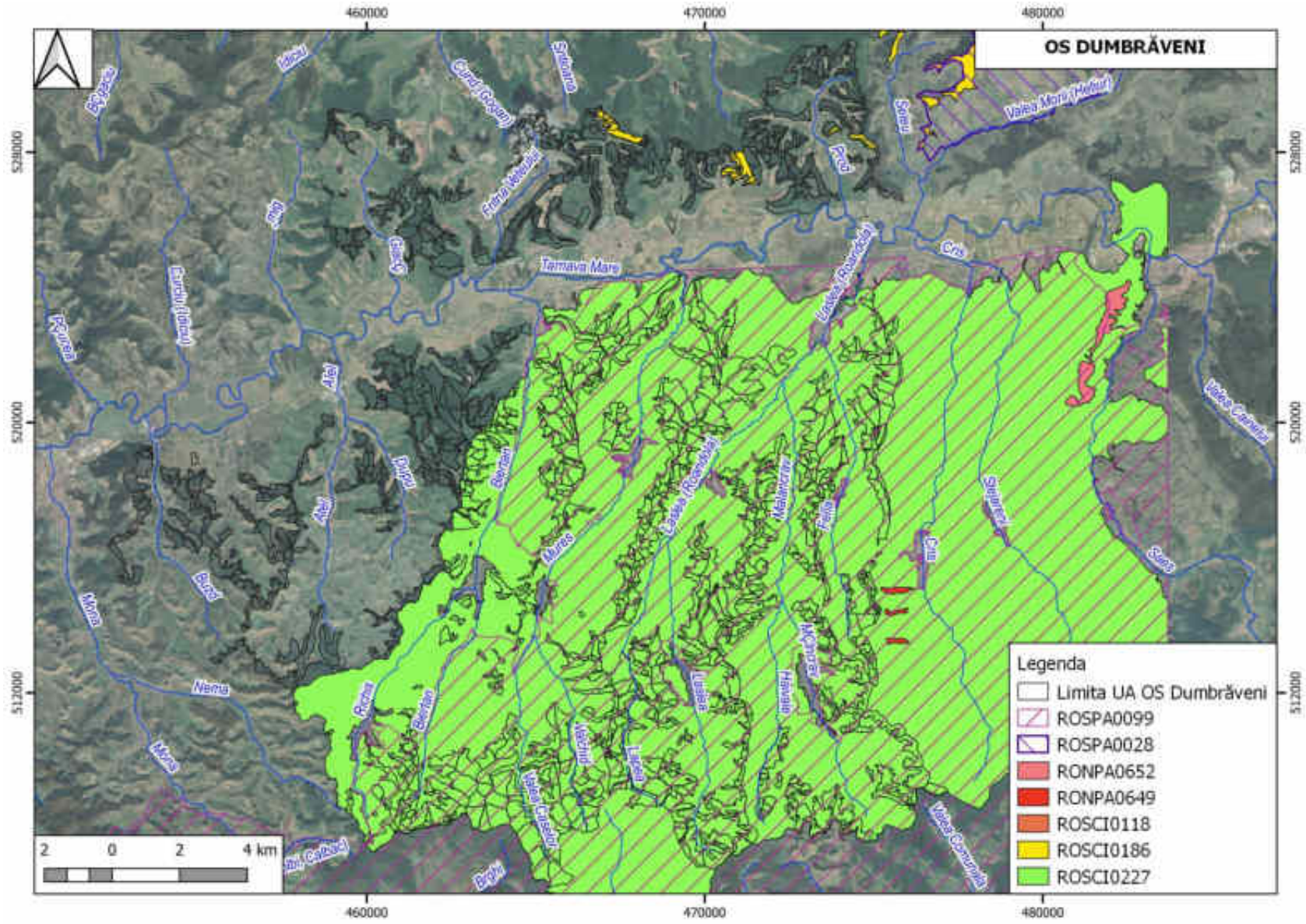
Tabelul 62

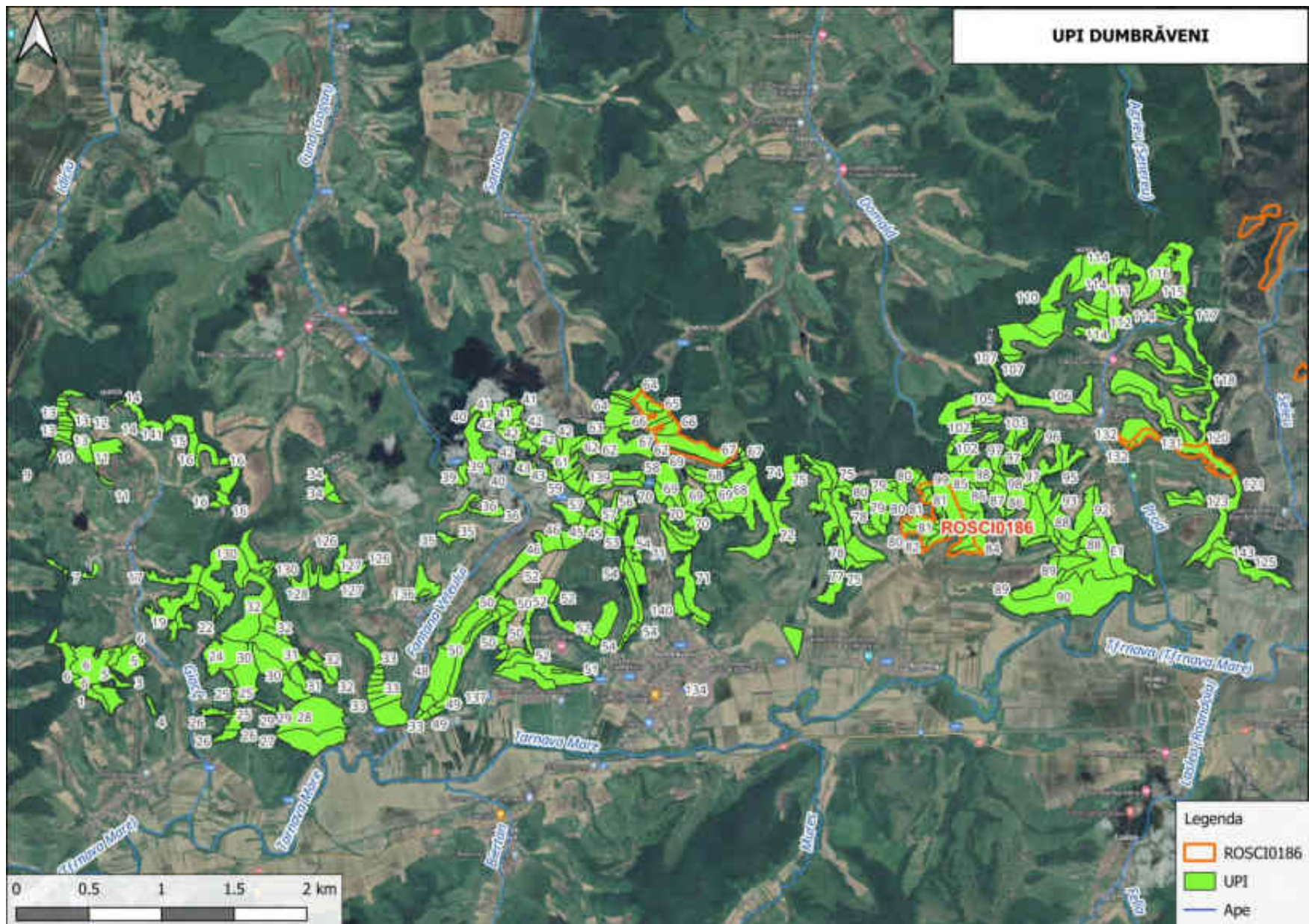
Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC
ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare	240	Situl cuprinde un mozaic de structuri in ceea ce priveste habitatul 91H0* Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i> . Arboretele de stejar pufos au structuri diversificate cu prezența ambelor specii de stejar pufos: <i>Q. pubescens</i> și <i>Q. virgiliana</i>	Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică	655/03.12.2021	Continentală (100.00%)	ecosisteme forestiere	ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului	suprapus parțial, în sectorul estic cu ROSPA0028
ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare	89264,9 ha	Terenuri agricole; Ecosisteme forestiere/păduri de foioase, amestecuri,	Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0227 Sighișoara-Târnava	Decizia 522/18.10.2021 completată de Decizia 198/30.03.2023, privind	Continentală (100.00%) Alpină	Terenuri agricole; Ecosisteme forestiere/păduri de foioase,	ROSPA0099, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul	Se învecinează cu: ROSCI0418, ROSCI0383, ROSCI0357,

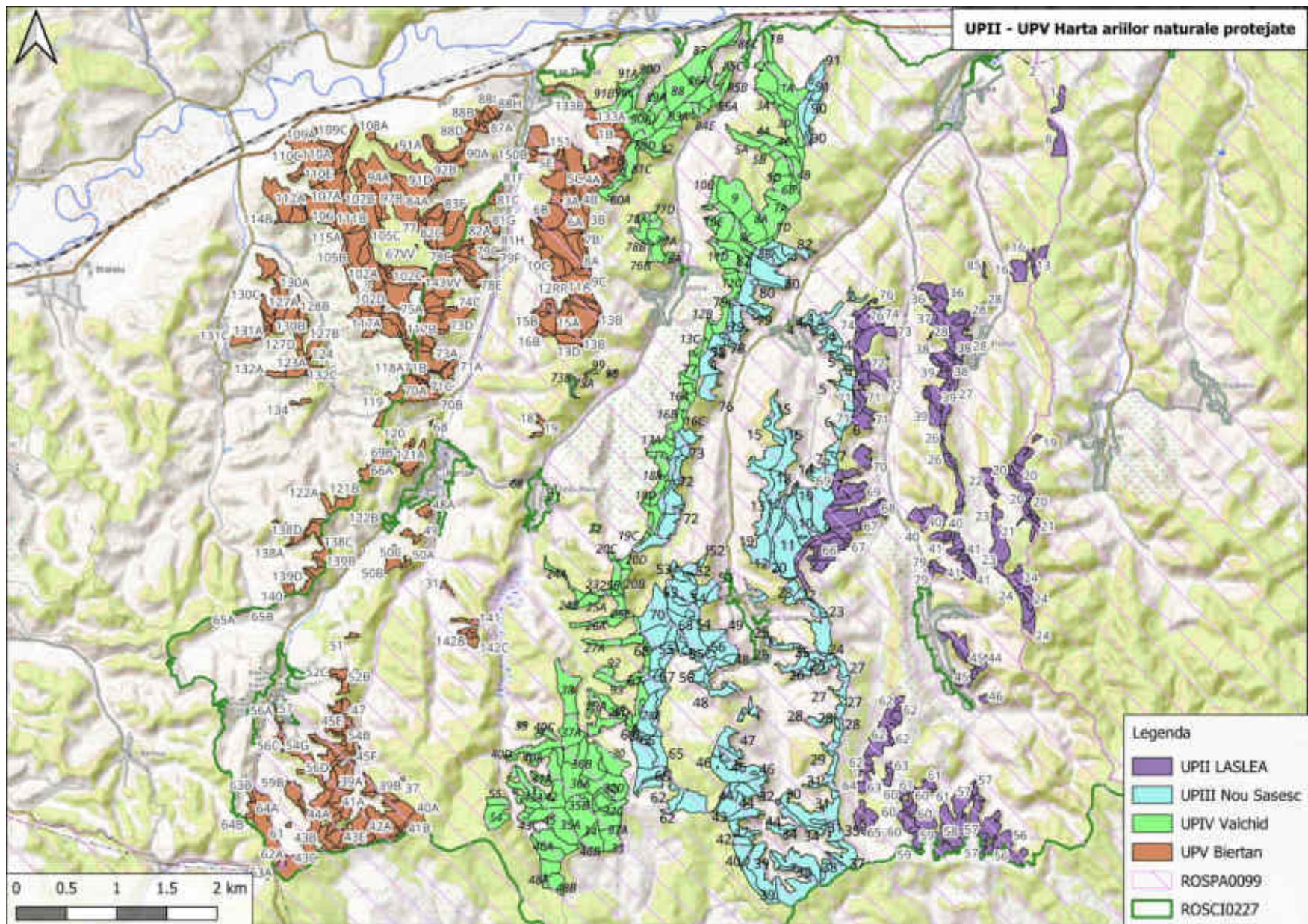
Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC
		rășinoase; Ecosisteme de pășune și fânețe/pășuni montane, fânețe; Ecosisteme de ape/ape repezi, pâraie temporare; Ecosisteme artificiale/drumuri, construcții, diverse amenjări; Zone umede.	Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii secolari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos"	aprobarea normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare 140/2023		amestecuri, rășinoase; Ecosisteme de pășune și fânețe/pășuni montane, fânețe; Ecosisteme de ape/ape repezi, pâraie temporare; Ecosisteme artificiale/drumuri construcții, diverse amenjări; Zone umede.	Sighișoara"	ROSAC0186, ROSCI0118, ROSCI0303, ROSPA0027, ROSPA0028
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	237779.80	C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 7 specii				predominant cele forestiere, urmate de pajiștile alpine cu jnepenișuri	ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului,	Se învecinează cu: ROSCI0418, ROSCI0383, ROSCI0357, ROSAC0186, ROSCI0118, ROSCI0303, ROSPA0027, ROSPA0028, ROSCI0148, ROSCI0132, ROSPA0003,

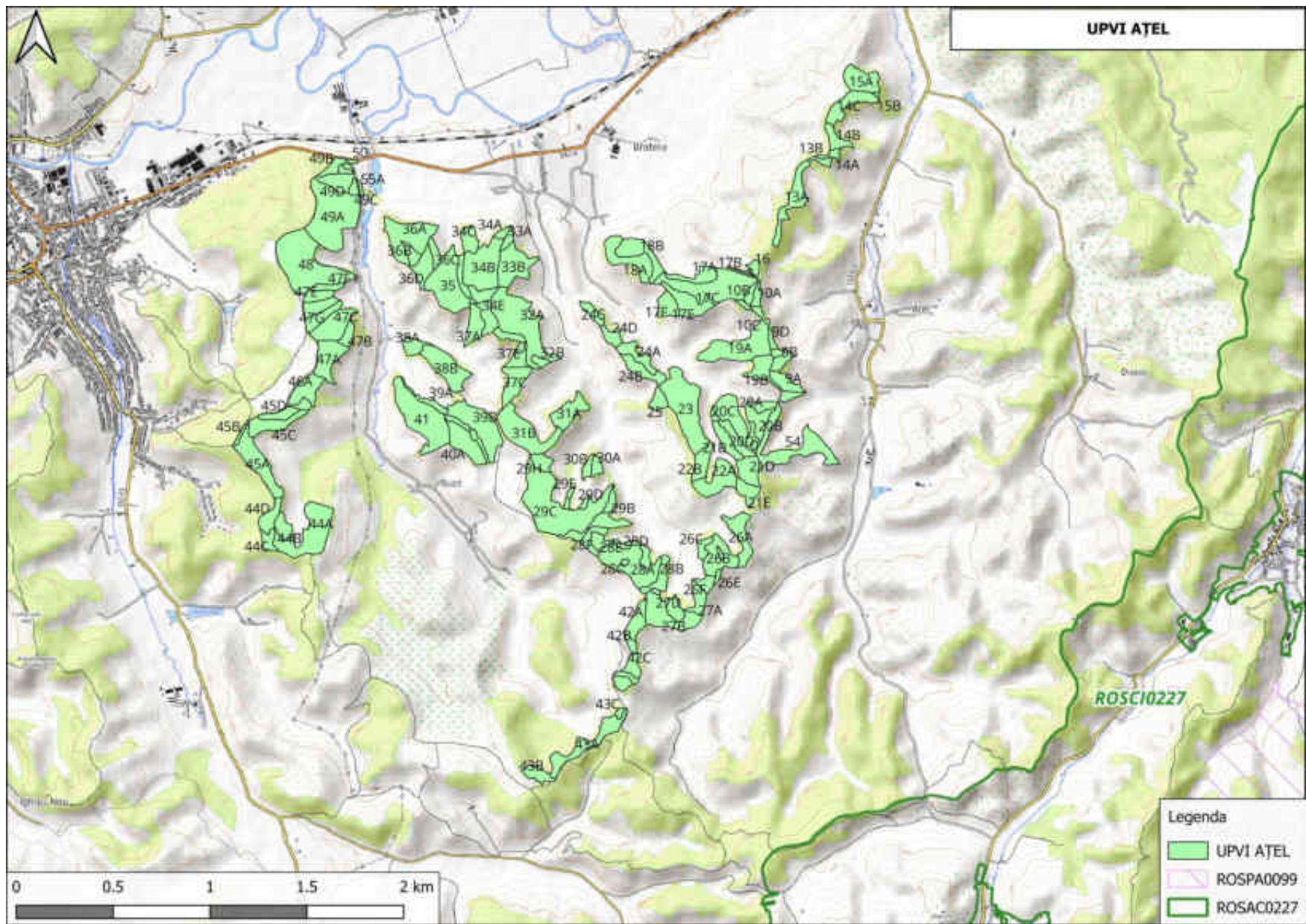
Nume și cod ANPIC	Suprafața (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/ regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC
							ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș	ROSCI0122, ROSPA0098, ROSCI0137, ROSAP0093, ROSCI0304

Amplasarea planului în raport cu ariile naturale protejate:









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

Din analiza hărților de distribuție din Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnavă Mică și cele din Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaci, ROSCI0303 Hârtibaci Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaci Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș, aprobat prin OMMAP nr. 1166/2016, coroborat cu corespondența între tipurile de pădure naturale (descrise de Pașcovchi și Leandru în 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („habitate Natura 2000”), realizată conform lucrării „Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)” (Doniță et al. 2005b), amenajamentul silvic se suprapune cu următoarele habitate:

Date privind speciile și habitatele din ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare posibil afectate de PP

Tabelul 63

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	Perspective schimbări climatice
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen (<i>nelistat în FS</i>)	UPI Dumbrăveni, u.a.: 65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 82 A, 82 B, 82 C, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 132	-	-	-	-	86,17	favorabilă	necunocute	-	reducerea temporară a calității habitatului	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât impactul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.
1083	UPI, u.a.: 65 A,	necunoscută	minim 20 i	necunoscută	86,17	-	nefavorabilă	necunocute	Se hrănesc	Foarte redusă	necunoscute

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>Lucanus cervus</i> (Rădașca)	65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 82 A, 82 B, 82 C, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 132								exclusiv cu lemn mort și sunt sursă de hrană pentru multe insectivore, specia are un rol foarte important în ecosistemele forestiere, chiar și în cele antropice	sau inexistentă. Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil. În condițiile respectării măsurilor de conservare propuse, lucrările silvice planificate nu afectează suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	

Date privind speciile și habitatele din ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare posibil afectate de PP

Suprafața habitatelor de interes la nivelul amenajamentului OS Dumbrăveni

Tabelul 64

Habitat N2k	UPI Dumbrăveni	UPII Laslea	UPIII Nou Săsesc	UPIV Valchid	UPV Biertan	Total ha
9110		469.4	746.41		116.08	1331.89
9130		134.51	458.12	308.26	316.05	1216.94
9170		224.98	170.89	206.43	25.83	628.13
91Y0	86.17	137.79	217.95	28.73	323.43	794.07
91H0*				19.99		19.99
9110*					38.63	38.63

Tabelul 65

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cantificate 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
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPV Biertan	-	-	-	-	Cel puțin 1946 ha în sit și 1331.89 ha în AS: UPII Laslea-469.4 ha, UPIII Nou Săsesc-746.41 ha UPV Biertan 116.08 ha	favorabilă	necunocute	-	reducerea temporară a calității habitatului	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât impactul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul
9130 Păduri de fag de tip	UPII Laslea, UPIII Nou	-	-	-	-	Cel puțin 12709 ha în	favorabilă	necunocute	-	reducerea temporară	

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>Asperulo-Fagetum</i>	Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan					sit și 1216.94 ha în AS: UPII Laslea-134.51 ha, UPIII Nou Săsesc-458.12 ha UPIV Valchid-308.26 ha, UPV Biertan-316.05 ha				a calității habitatului	biomasei rămânând constant.
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan	-	-	-	-	Cel puțin 4921 ha în sit și 628,13 ha în AS: UPII Laslea-224.98 ha, UPIII Nou Săsesc-170.89 ha UPIV Valchid-206.43 ha, UPV Biertan-25.83 ha	favorabilă	necunocute	-	reducerea temporară a calității habitatului	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât impactul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei
91Y0 Păduri dacice de	UPI Dumbrăveni	-	-	-	-	Cel puțin 6171,12 ha	favorabilă	necunocute	-	reducerea	

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	Perspectiva schimbării climatice
stejar și carpen	UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan					în sit și 794,07 ha în AS: UPI Dumbrăveni-86,17 ha UPII Laslea-224.98 ha, UPIII Nou Săsesc-170.89 ha UPIV Valchid-206.43 ha, UPV Biertan-25.83 ha				temporară a calității habitatului	rămânând constant.
91H0* Păduri panonice de Quercus pubescens	UPIV Valchid	-	-	-	-	Cel puțin 732 ha în sit și 19,99 ha în AS: UPIV Valchid-19,99 ha	favorabilă	necunocute	-	reducerea temporară a calității habitatului	
91I0* Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	UPV Biertan	-	-	-	-	Cel puțin 1203 ha în sit și 38,63 ha în AS , în UPV Biertan	favorabilă	necunocute	-	reducerea temporară a calității habitatului	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât impactul pierderii de

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
											masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.
1083 <i>Lucanus cervus</i> (Rădașca)	în pădurile mature din sit: UPI Dumbrăveni UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan	necunoscută	50-60 i	necunoscută	cca. 1500 ha	-	nefavorabilă	necunocute	Se hrănesc exclusiv cu lemn mort și sunt sursă de hrană pentru multe insectivore, specia are un rol foarte important în ecosistemele forestiere, chiar și în cele antropice	Foarte redusă sau inexistentă. Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact ne semnificativ, de scurtă durată și reversibil. În condițiile respectării măsurilor de conservare	necunocute

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
										propuse, lucrările silvice planificate nu afectează suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	
1084* <i>Osmoderma eremita</i> (Gândacul sihastru)	În pădurile mature din sit: UPI Dumbrăveni UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan	necunoscută	100-200 i	necunoscută	cca.1300 ha	-	nefavorabilă	necunocute	Se hrănesc cu lemn mort și sunt sursă de hrană pentru multe insectivore, specia are un rol foarte important în ecosistemele forestiere, chiar și în cele antropice	Foarte redusă sau inexistentă. Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	necunocute
1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i> (Gândacul roșu de scoarță)	În pădurile mature de quercinee din sit: UPI Dumbrăveni	necunoscută	minim 20 i	necunoscută	40553 ha în sit și cca.5600 ha în plan	-	nefavorabilă	necunocute	Preferă pădurile de foiașe, poate fi găsit sub coaja stejarilor și arășarilor	Foarte redusă sau inexistentă. Distribuția locală se poate modifica ca	necunoscute

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
	UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan									urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare al stejarului)	în pădurile mature din sit: UPI Dumbrăveni UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan	necunoscută	minim 50 i	necunoscută	40553 ha în sit și cca.5600 ha în plan	-	nefavorabilă	necunocute	specie polifagă, care preferă stejarii dar și alte specii precum ulmul, castanul, frasinul, salcia, platanul, fagul. Preferă arborii pe picior din zone relativ însorite, dar poate ocupa și lemnul căzut pe sol	Foarte redusă sau inexistentă. Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	necunoscute
1089 <i>Morimus (asper) funereus</i> (Croitorul cenușiu)	în pădurile mature din sit: UPI Dumbrăveni UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid,	necunoscută	prezentă	necunoscută	40553 ha în sit și cca.5600 ha în plan	-	necunoscută	necunocute	specie polifagă, care preferă stejarii dar și alte specii precum ulmul, castanul, frasinul, salcia, platanul, fagul. Preferă arborii pe	Foarte redusă sau inexistentă. Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul	necunoscute

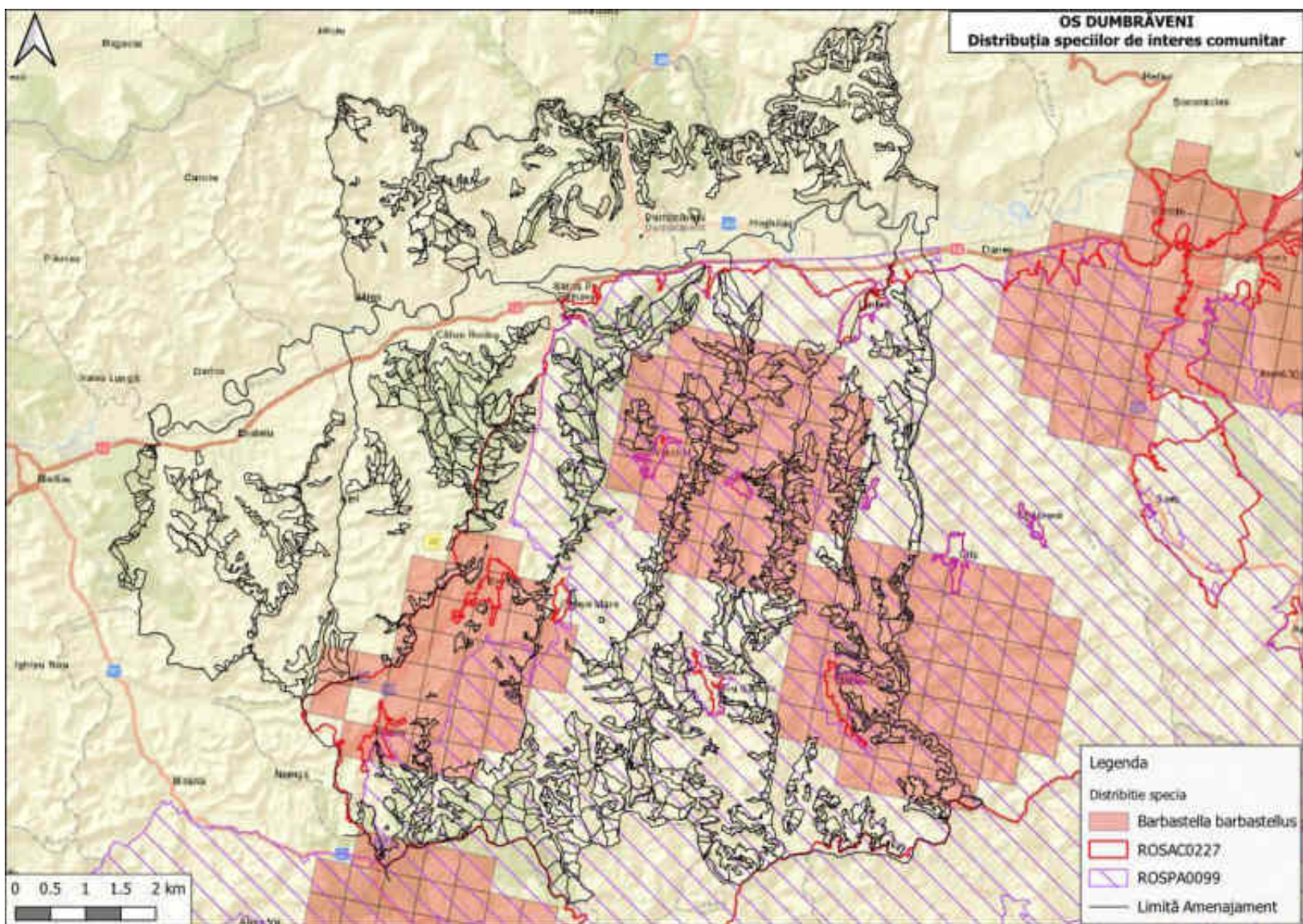
Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
	UPV Biertan								picior din zone relativ însorite, dar poate ocupa și lemnul căzut pe sol	lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	
4011 <i>Bolbelasmus unicornis</i> (Cărăbușul cu corn)	în pădurile mature din sit: UPI Dumbrăveni UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan	necunoscută	1000-1500i	necunoscută	40553 ha în sit și cca.5600 ha în plan	-	necunoscută	necunocute	specie polifagă, care preferă stejarii dar și alte specii precum ulmul, castanul, frasinul, salcia, platanul, fagul. Preferă arborii pe picior din zone relativ însorite, dar poate ocupa și lemnul căzut pe sol	Foarte redusă sau inexistentă. Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrarilor. Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil.	necunoscute
5266 <i>Barbus petenyi</i> (<i>Barbus meridionalis</i>) (Mreană vânătă)	Pâraiele Biertan, Mureș și Laslea	10000 și maxim 15000 de indivizi în sit	5000-5000 i în zona planului	necunoscută	20-30 ha	-	favorabilă	necunocute	specie de pește bentopelagică, reofilă și sedentară ce habitează exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de montană și partea superioară a	Distribuția locală se poate modifica pe 0.3-0.4 ha, ca urmare a încălcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite

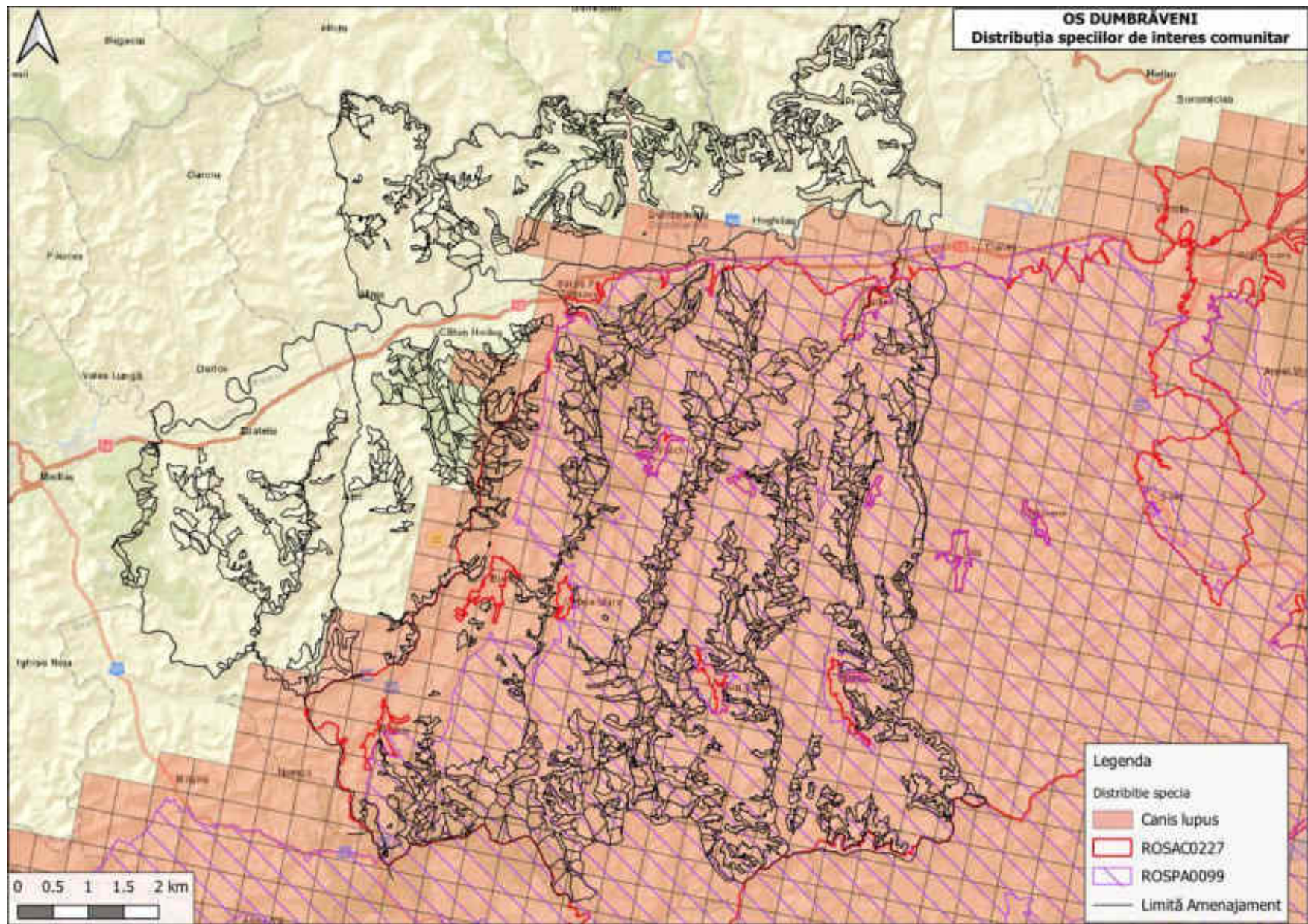
Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									regiunii colinare	Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	
5197 <i>Sabanejewia balcanica</i> (<i>Sabanejewia aurata</i>) (Câră)	Pârâul Laslea (UPII, UPIII)	10000 și maxim 15000 de indivizi în sit	100-200 i în zona planului	necunoscută	2-3 ha	-	favorabilă	necunocute	trăiește în locuri liniștite nisipoase, argiloase sau pietroase, ori între rădăcinile de la mal	Distribuția locală se poate modifica pe 0.3-0.4 ha, ca urmare a încărcării apelor cu suspensii solide, în perioada lucrărilor Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvoarăș cu burtă galbenă)	în bălțile din sit: UPI Dumbrăveni UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan	10000i în sit	minim 500 i	necunoscută	2-3 ha	-	favorabilă	necunocute	prezentă în bălți permanente și semipermanente	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor și cele de exploatare și transport a masei lemnoase	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
4008 <i>Triturus vulgaris</i>	în bălțile din sit: UPI Dumbrăveni	3000i în sit	minim 400 i	necunoscută	1-2 ha	-	favorabilă	necunocute	prezentă în bălți permanente și semipermanente	pot genera poluarea habitatelor	reducerea habitatelor în urma

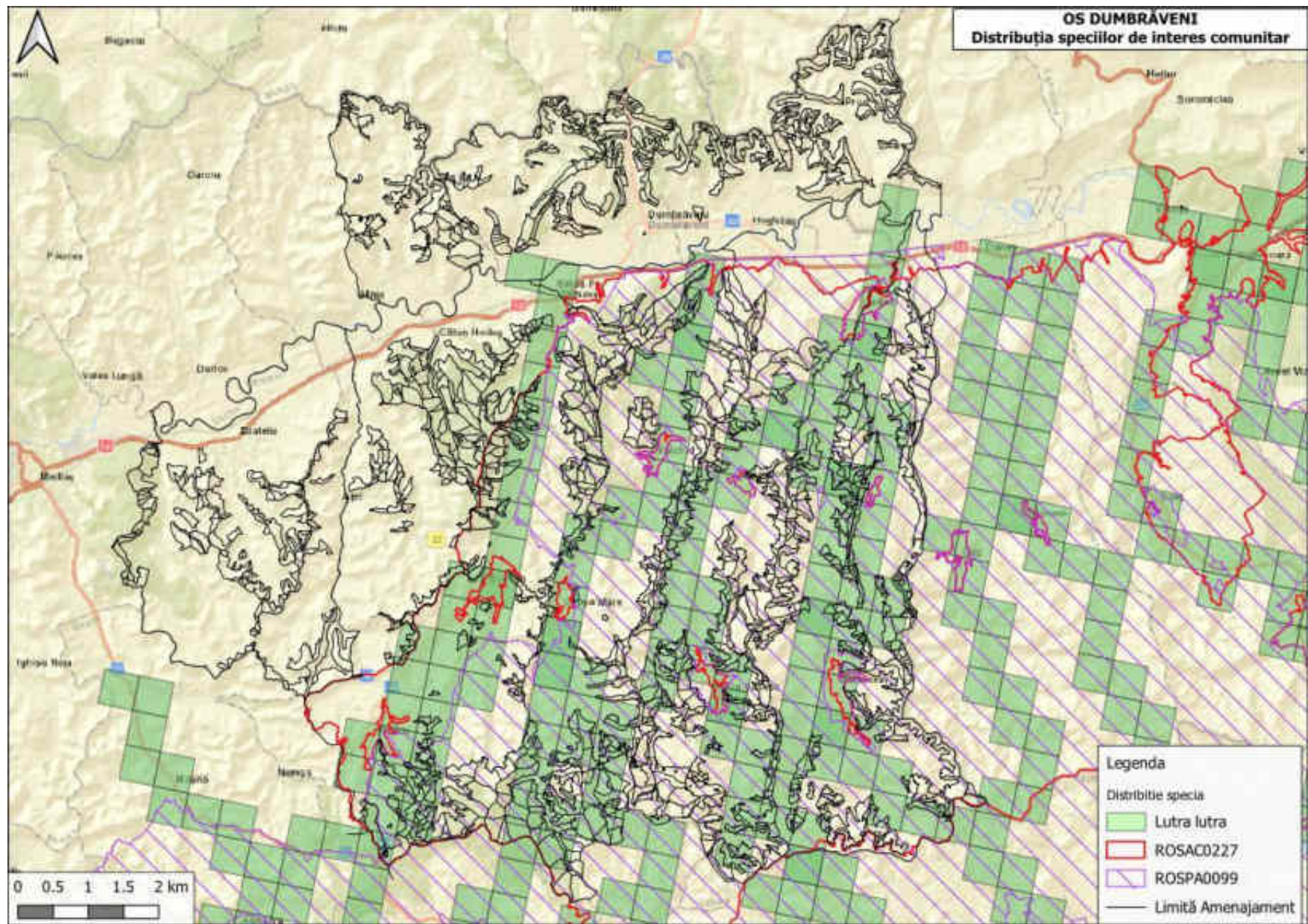
Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>ampelensis</i> (Triton comun transilvănean)	UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan									speciilor de amfibieni; Impact nesemnificativ, de scurtă durată și reversibil	secetelor prelungite
<i>Triturus cristatus</i>	în bălțile permanente cu vegetație palustră din sit: UPI Dumbrăveni UPII Laslea, UPIII Nou Săsesc, UPIV Valchid, UPV Biertan	1000i	100-150 i, prezentă în bălți permanente	necunoscută	0,1-0,5 ha	-	favorabilă	stabilă	prezentă în bălți permanente cu vegetația palustră		
<i>Myotis myotis</i>	conform și hărții de distribuție a speciei	600-800i	ocazional, 30-40 i	necunoscută	441.7 ha în plan	-	favorabilă	necunoscute	Această specie preferă zonele împădurite, în special pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând prada aproape sau direct de pe sol.	Distribuția locală se poate modifica ca urmare nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscute
<i>Barbastella barbastellus</i>	conform	1000i	60-70i	necunoscută	1000 ha în plan	-	favorabilă	necunoscute	Vânează în primul rând în păduri de	Distribuția locală se poate	necunoscute

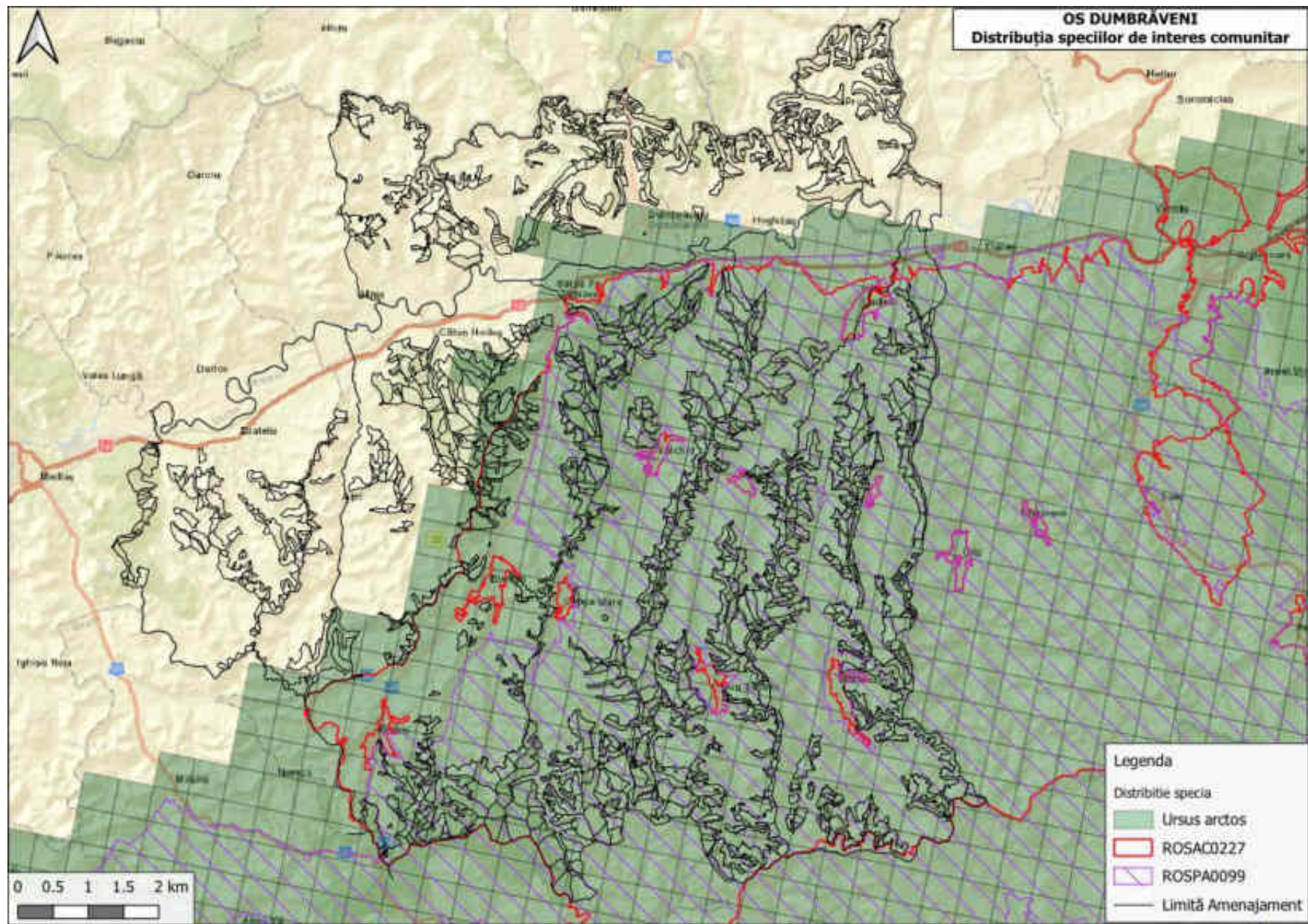
Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectiva schimbării climatice
	tabelului și hărții de distribuție a speciei								foioase și păduri situate în apropierea suprafețelor de apă, peste plantații, sau lângă tufărișuri.	modificarea ca urmare a nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	
<i>Canis lupus</i>	în tot amplasamentul din sit al planului	20-30 i	ocazional, 4-5 i	activă	Cel puțin 41.000 8000 ha în AS	-	favorabilă	necunoscute	poate fi prezent în perioadele de liniște	disturbarea exemplarelor în urma zgomotului deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin perturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciilor de carnivore mari și în baza informațiilor din planul de management că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute
<i>Ursus arctos</i>	în tot amplasamentul din sit al planului	275 i	5-10 i	activă	Cel puțin 41.000 8000 ha în AS	-	favorabilă	necunoscute	poate fi prezent în perioadele de liniște. Bârlogul este amenajat în cavități naturale, arbori doborâți, sub stânci, în zone izolate. Poate fi prezent în perioadele de liniște		necunoscute

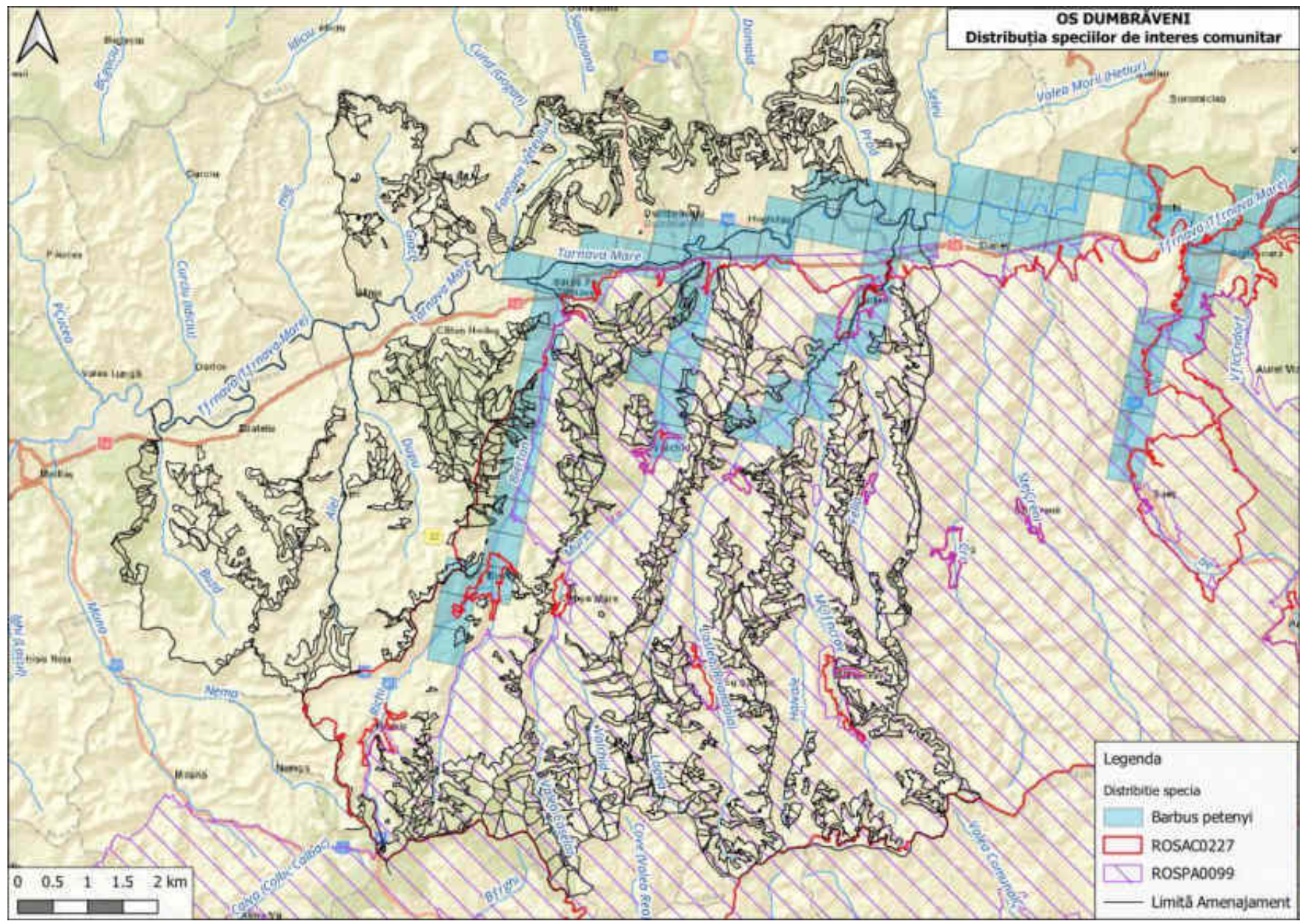
Hărți de distribuție a speciilor de interes conservativ prezente în ROSAC0227, în aria de implementare a planului

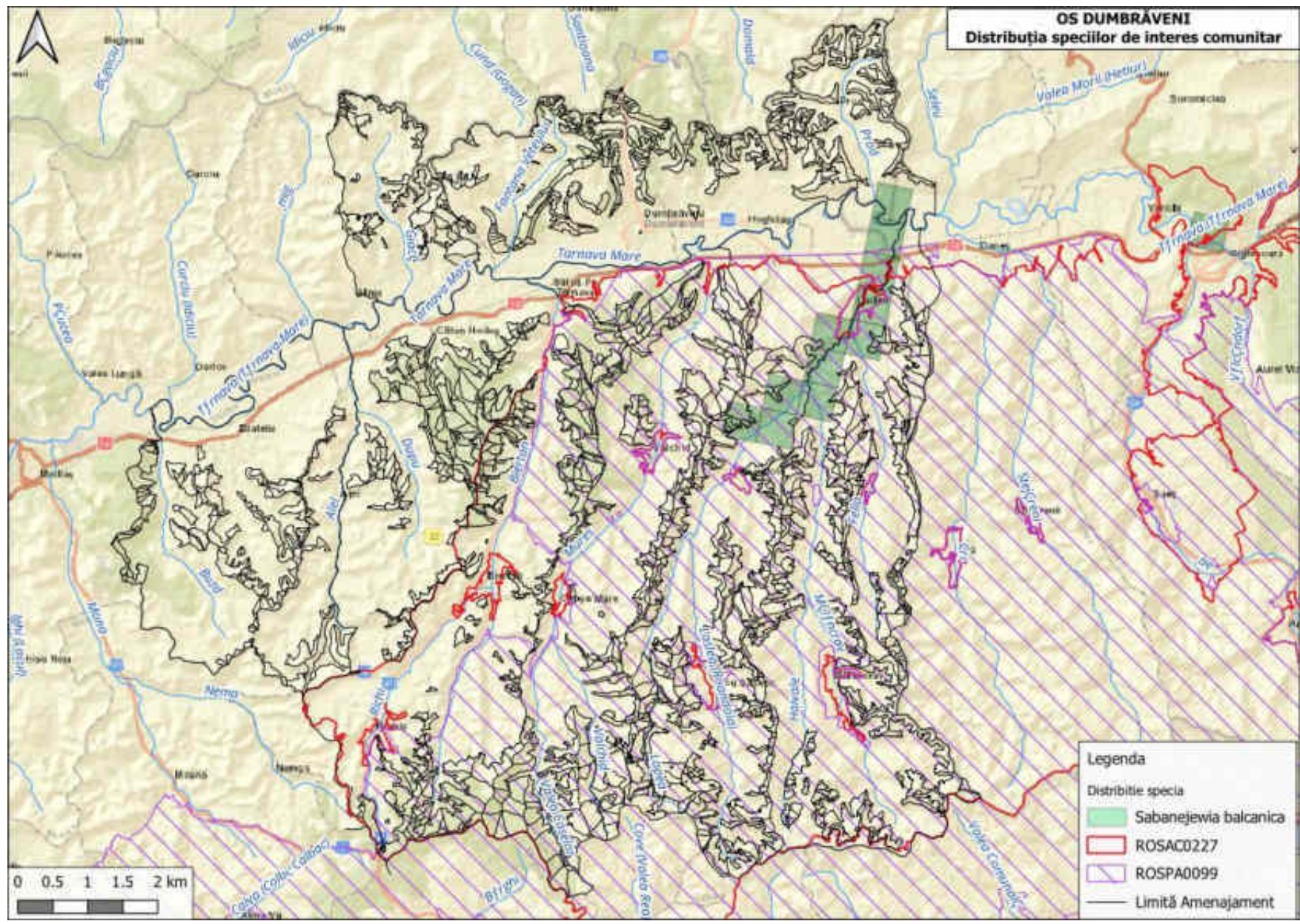


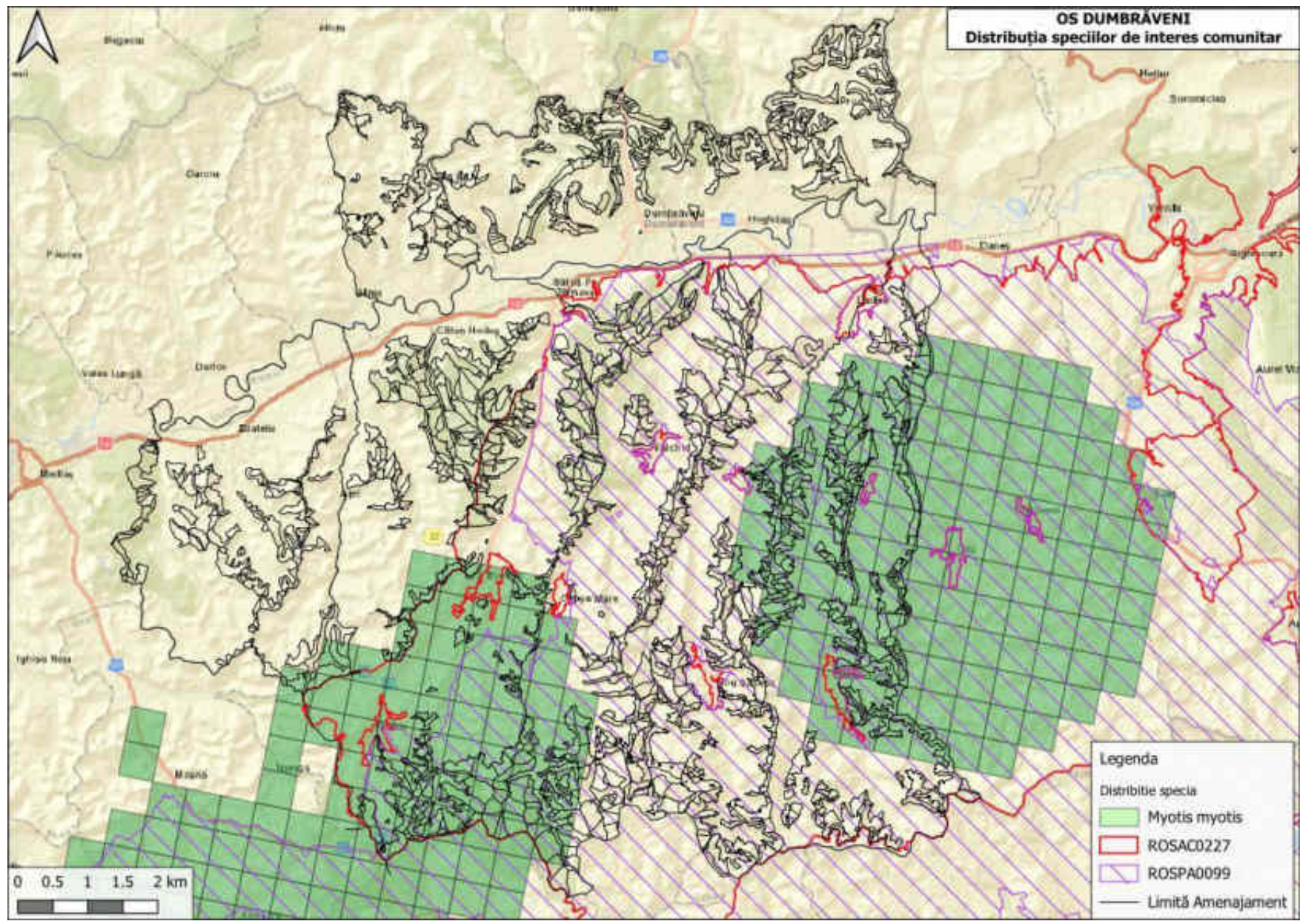












Date privind speciile din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului posibil afectate de PP

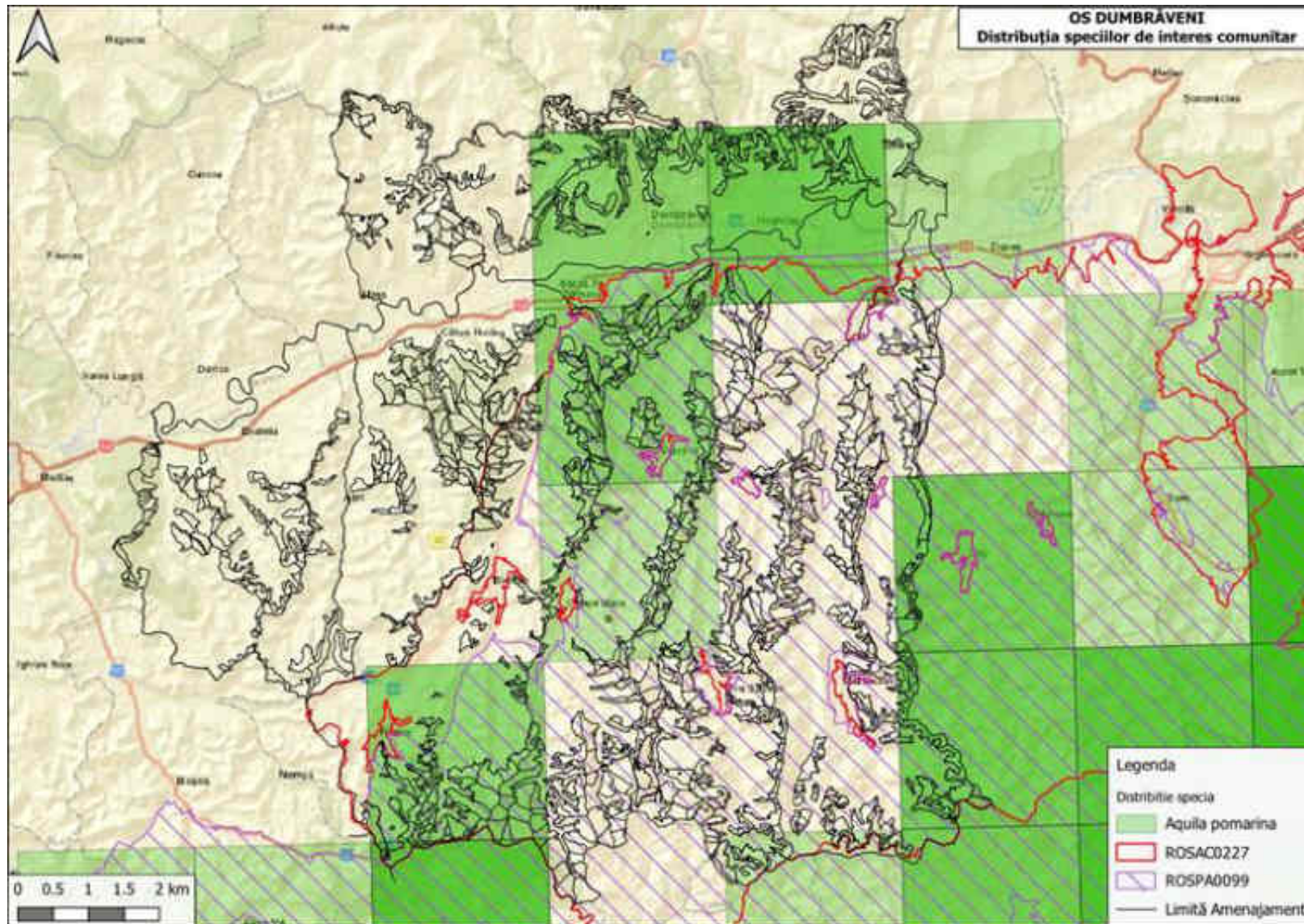
Tabel 66

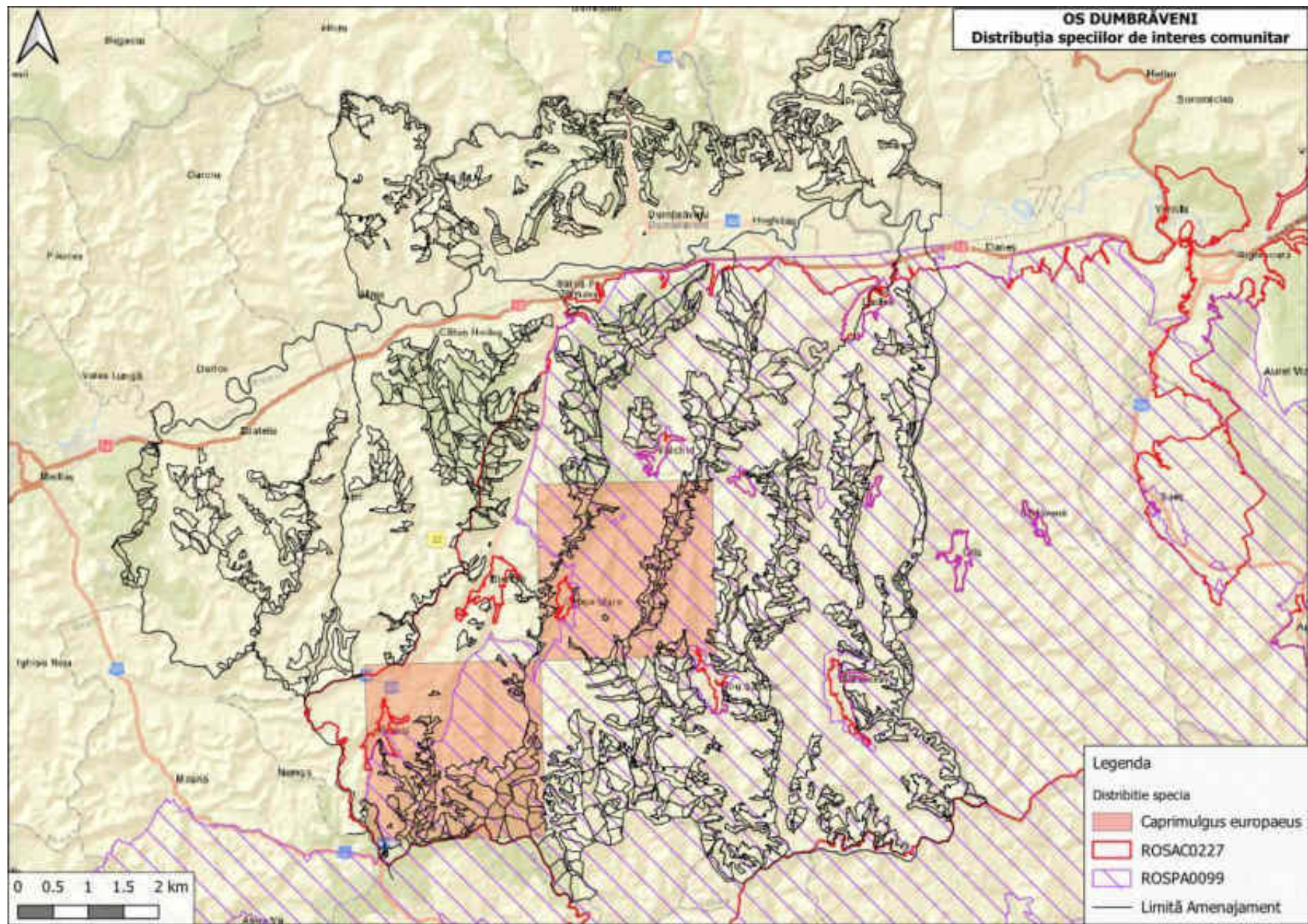
Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
<i>Aquila pomarina</i>	în tot AS din sit	128-202p	14-15p	stabilă	3900 ha	-	nefavorabilă	necunoscute	cuibărește în păduri deschise de foioase, conifere sau mixte, preferând lizierele și pădurile ripariene, mai ales acelea situate în proximitatea zonelor agricole, necesare pentru procurarea hranei.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscute
<i>Caprimulgus europaeus</i>	ocazional, în tot AS din sit	20-50p	2-3p	necunoscută	1150 ha	-	necunoscută	necunoscută	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri		necunoscute
<i>Ciconia nigra</i>	ocazional, în tot AS din sit	8-15p	1-2 p	necunoscută	1904,86 ha	-	nefavorabilă	necunoscute	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie).		necunoscute
<i>Dryocopus martius</i>	ocazional, în pădurile mature din AS din sit	185-590p	15-17p	necunoscută	2300 ha	-	favorabilă	necunoscute	prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei.	extragerea arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscute
<i>Dendrocopos</i>	ocazional,	2225-	330-340p	necunoscută	2300 ha	-	nefavorabilă	necunoscute	prezența arborilor bătrâni	extragerea arborilor	necunoscute

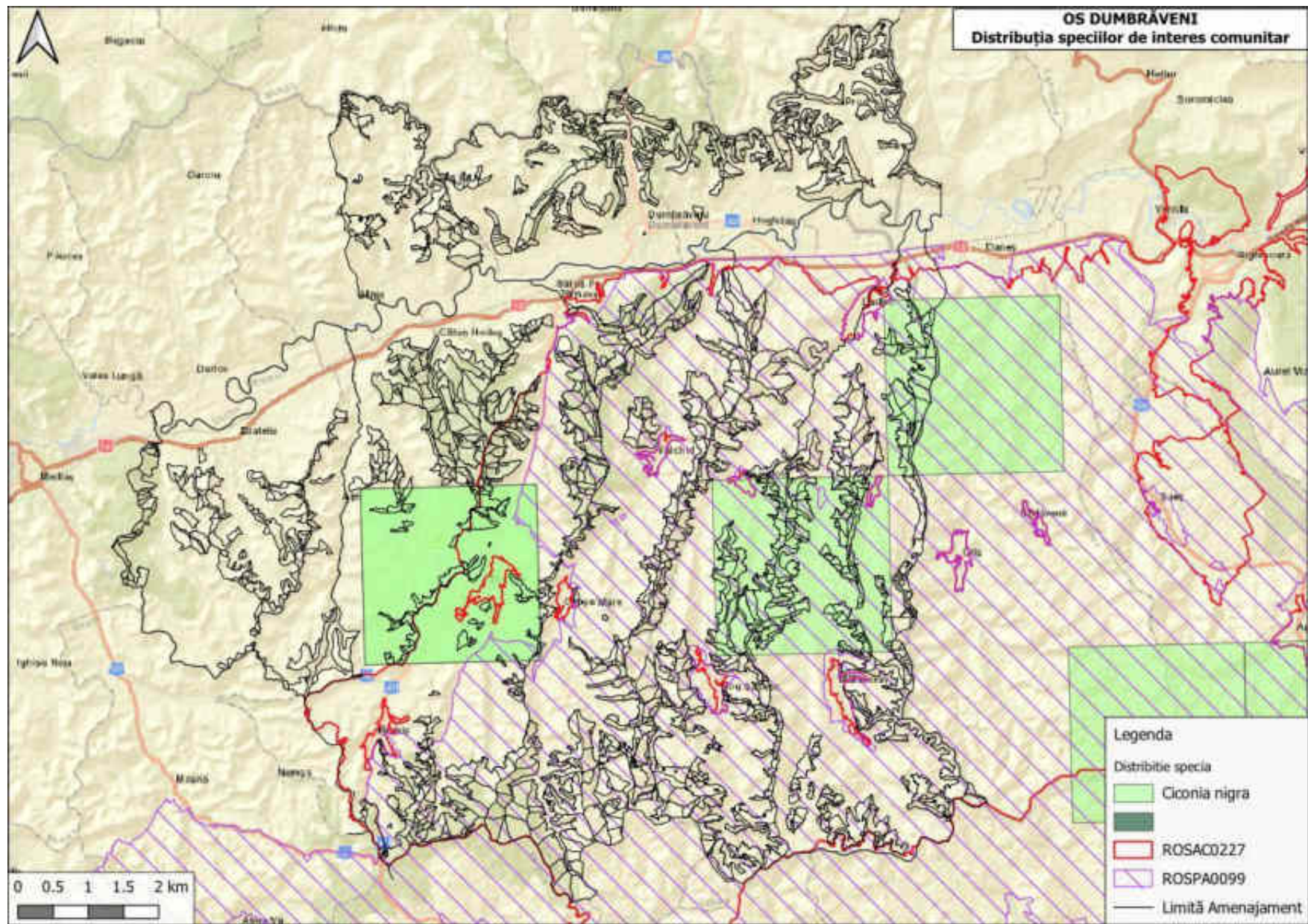
Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>medius</i>	în pădurile mature din AS din sit	4240							și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei.	maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	
<i>Dendrocopos leucotos</i>	ocazional, în pădurile mature din AS din sit	285-985	20-30p	necunoscută	2300 ha	-	nefavorabilă	necunoscută	preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți.		necunoscută
<i>Ficedula parva</i>	în pădurile mature din AS din sit	300-1200p	20-30p	necunoscută	2300 ha	-	nefavorabilă	necunoscută	preferă pădurile mature cu strat arbustiv bogat, de obicei pădurile de fag pure sau cu cvercinee și alte specii de amestec, de-a lungul cursurilor de apă și a văilor, sau zonele cu luminișuri extinse	extragerea arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscută
<i>Ficedula albicollis</i>	în pădurile mature din AS din sit	23.660 - 46.530	2000-3000p	necunoscută	2300 ha	-	nefavorabilă	necunoscută	Preferă pădurile mature de foioase, cu luminișuri extinse, lizierele, uneori și livezile bătrâne, parcurile mari sau pâlcurile de arbori, acolo unde există cavități secundare necesare pentru cuibărit.	extragerea arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscută
<i>Lanius collurio</i>	conform hărții de distribuție a speciei	27.600-51.700 p	3000-4000 p prezentă în pădurile din AS	necunoscută	3300 ha în plan	-	favorabilă	necunoscută	trăiește în păduri și pajiștile învecinate	nivelului de zgomot mai ridicat din timpul lucrărilor (disturbare)	necunoscută

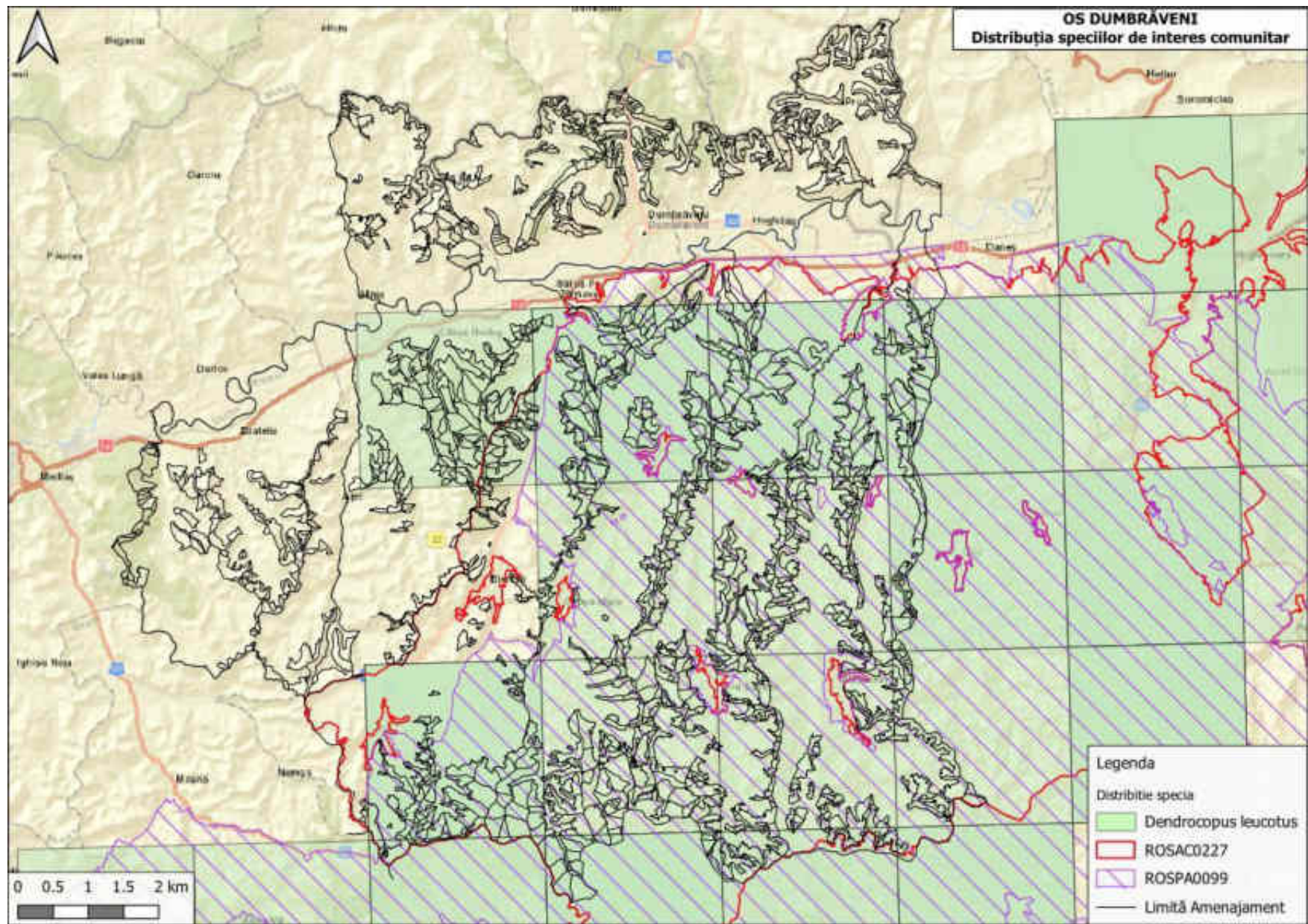
Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Lullula arborea</i>	în zona de lizieră din AS	2062-4283	220-230p	necunoscută	2300 ha	-	nefavorabilă	necunoscute	caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, liziere de pădure	disturbare în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscută
<i>Pernis apivorus</i>	în zona de lizieră din AS	307-427p	2-3p	necunoscută	1150 ha	-	nefavorabilă	necunoscute	caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană.	disturbare în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscută
<i>Picus canus</i>	în tot AS din sit	630-1670	30-40p	necunoscută	2300 ha	-	nefavorabilă	necunoscute	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise.	Impactul negativ ne semnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscute
<i>Strix uralensis</i>	în tot AS din sit	320-800p	16-17p	necunoscută	2300 ha	-	favorabilă	necunoscute	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise.	Impactul negativ ne semnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscute

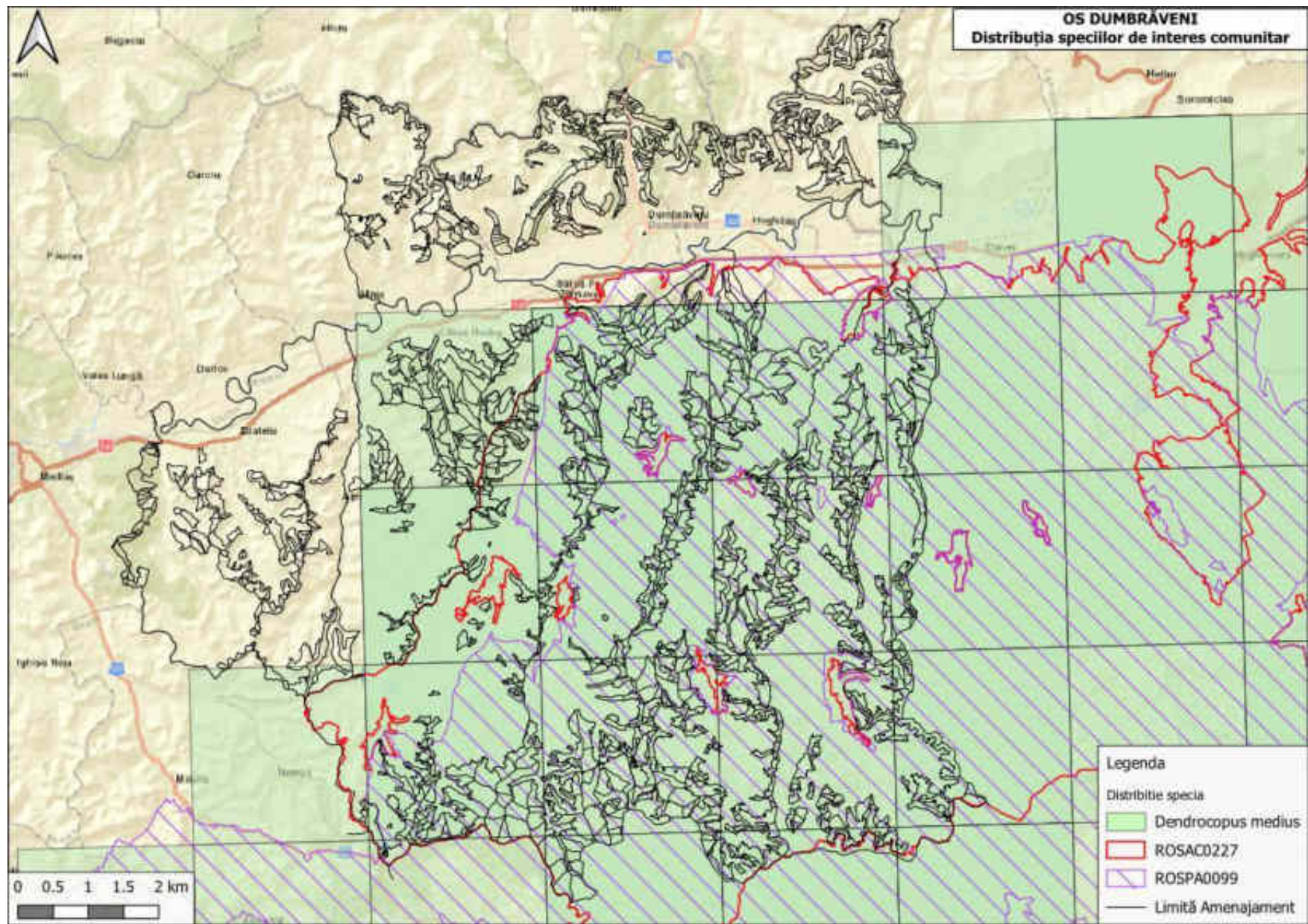
Hărți de distribuție a speciilor de păsări de interes comunitar în aria OS Dumbrăveni:

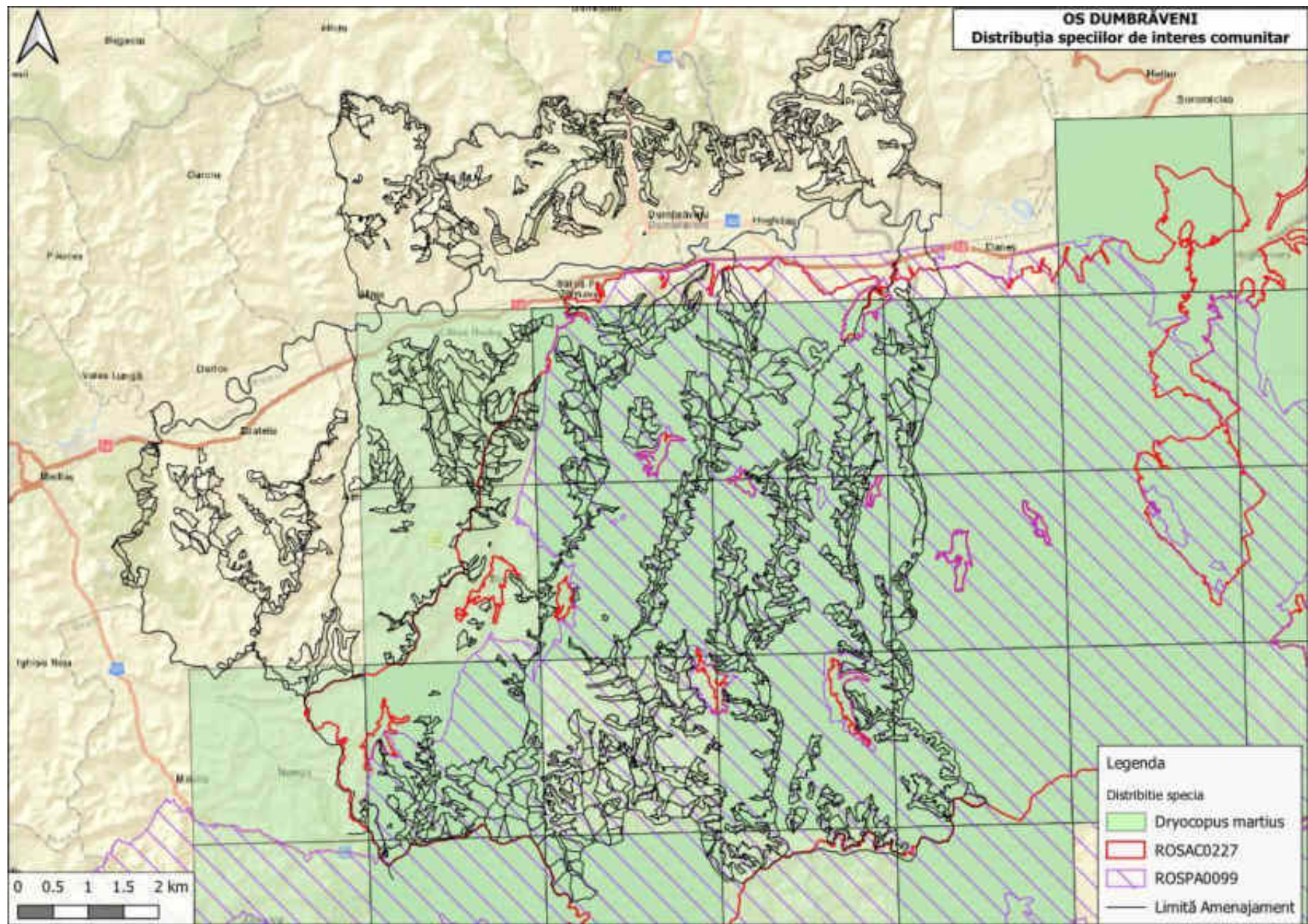


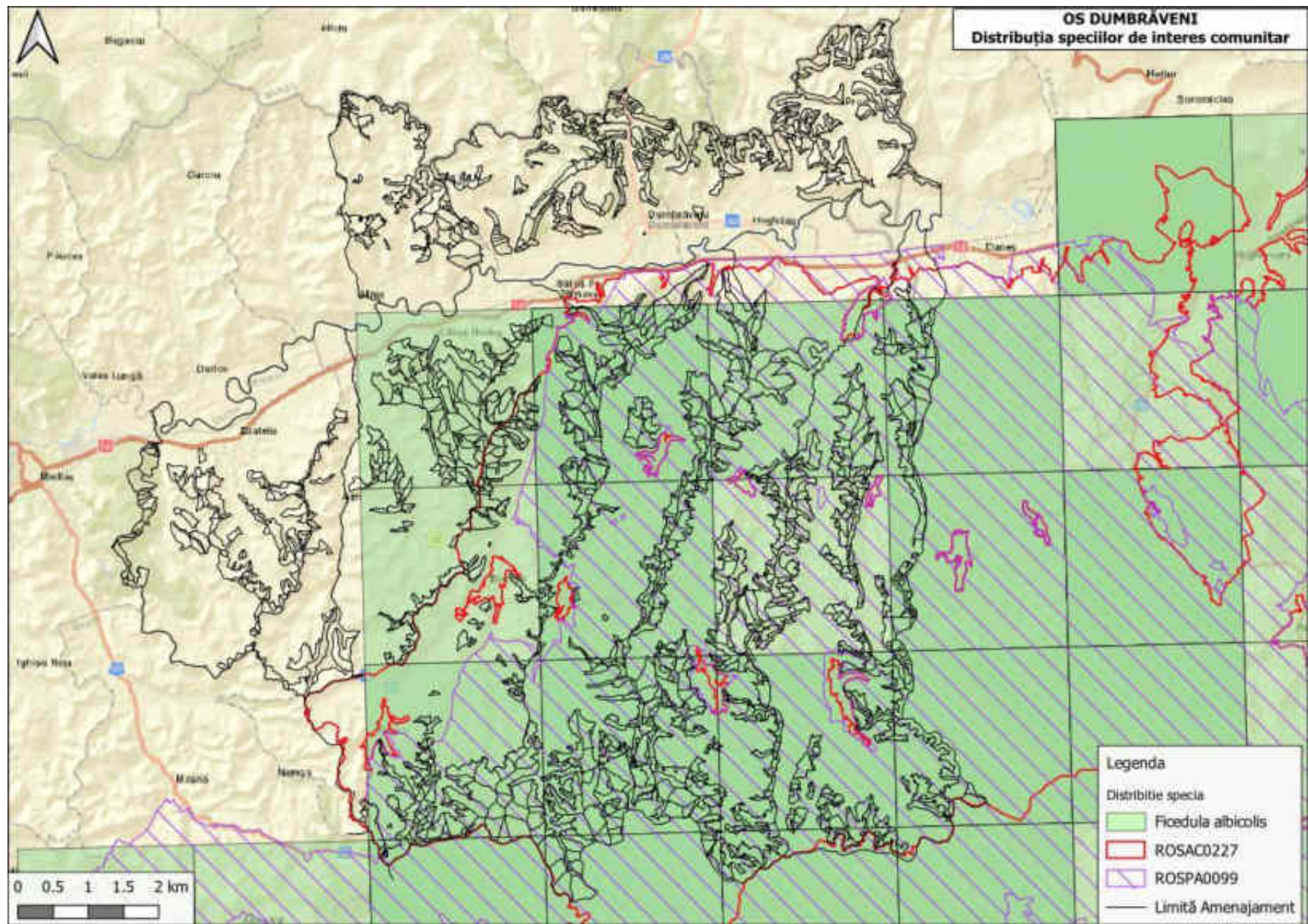


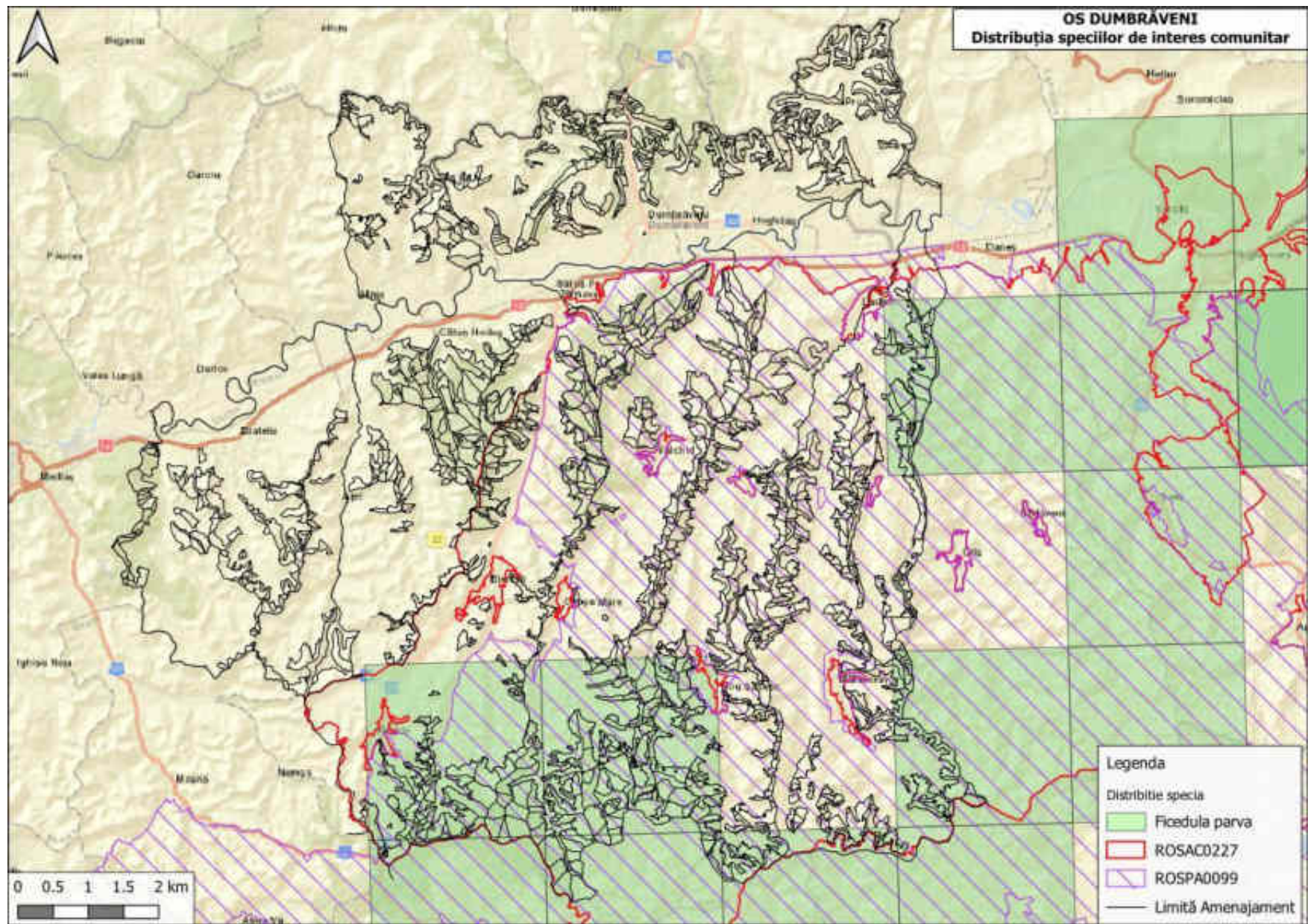


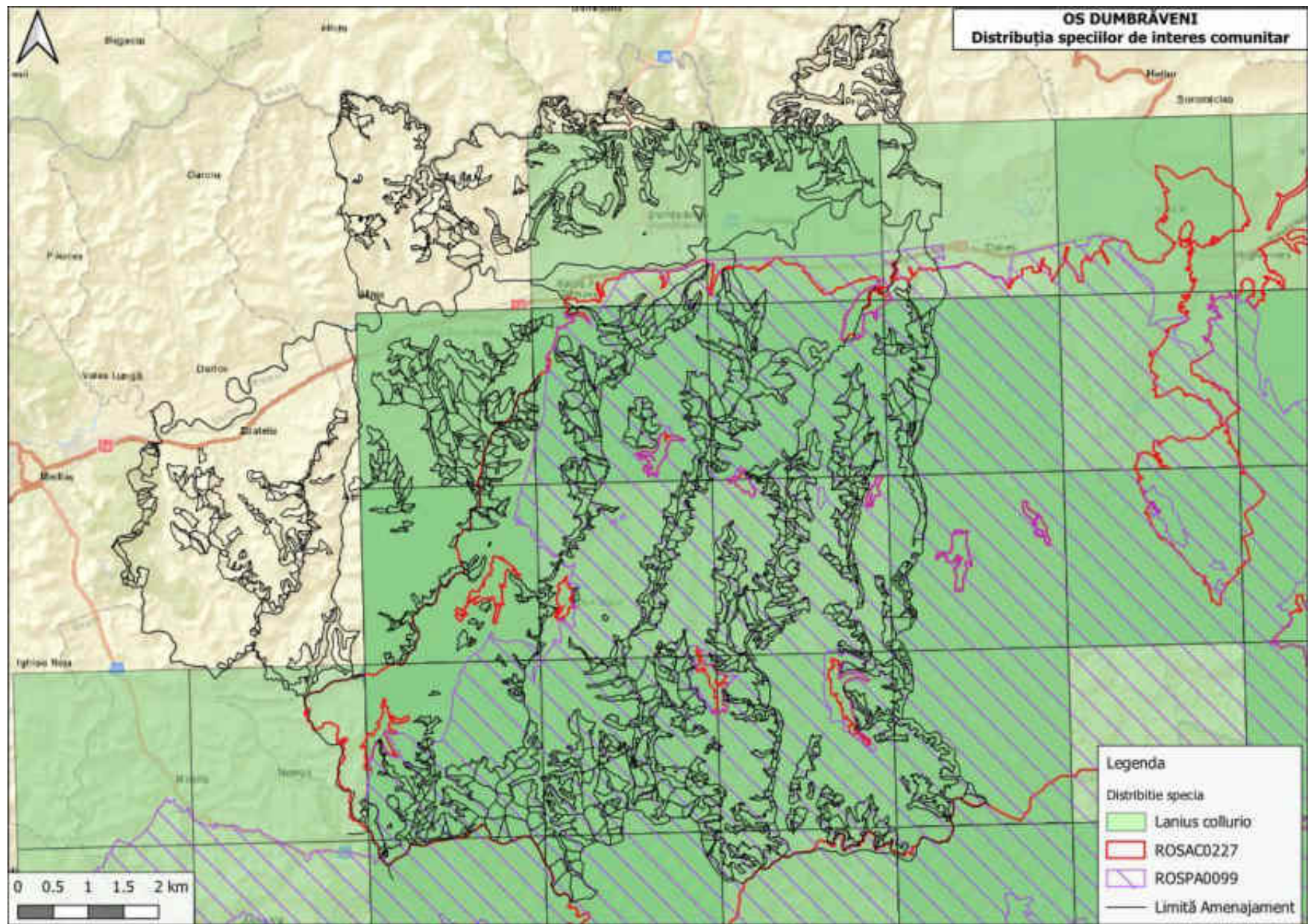


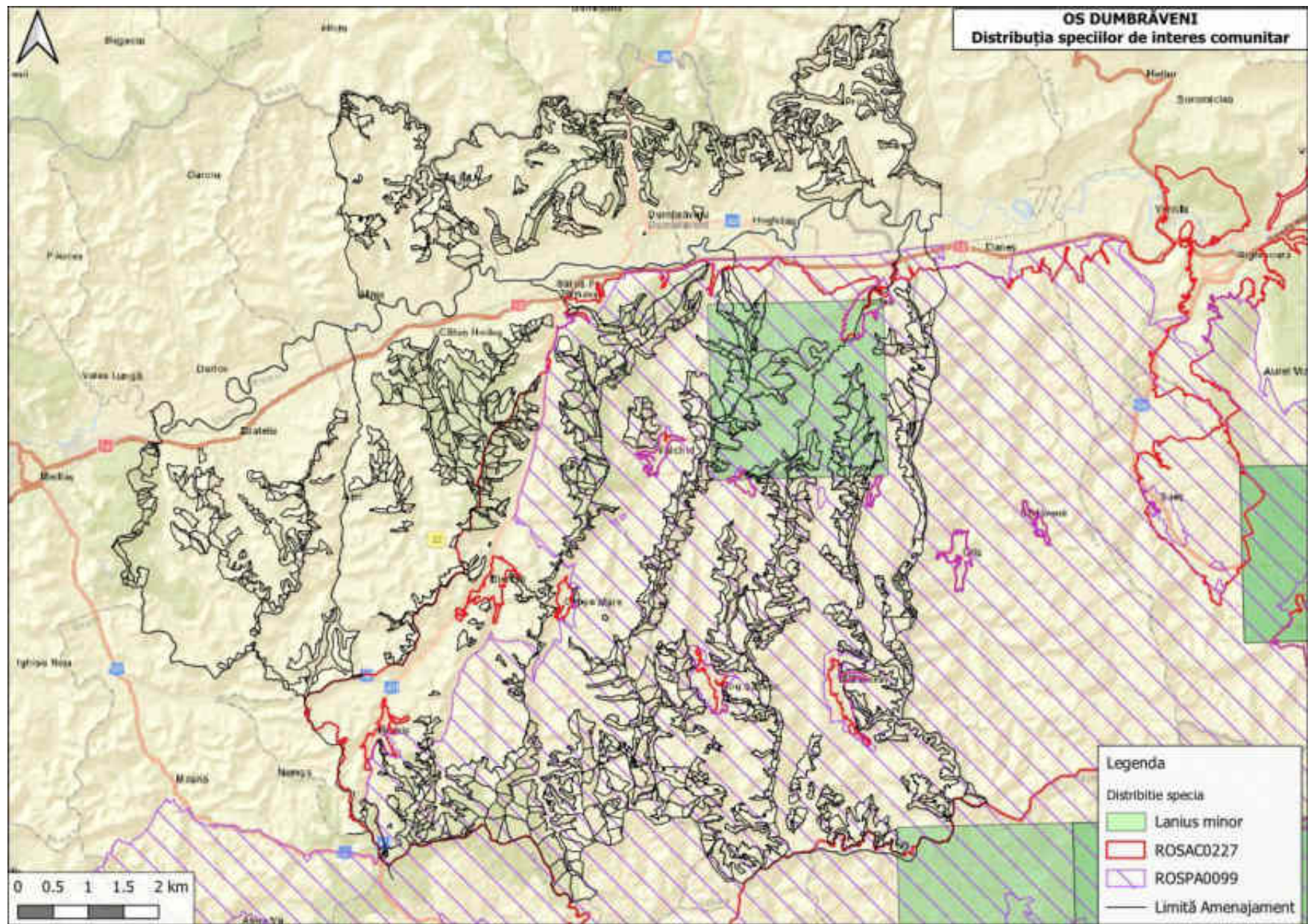


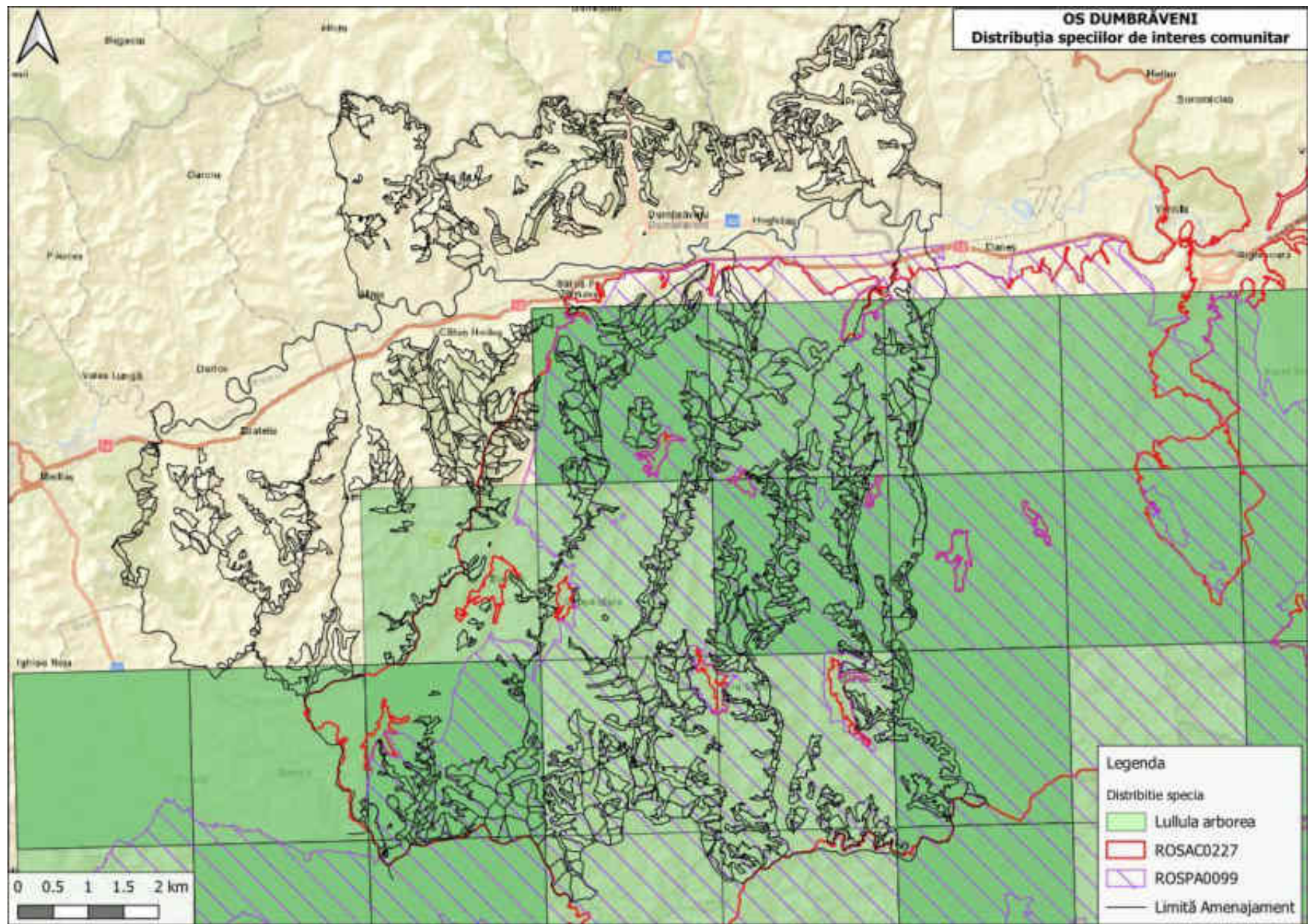


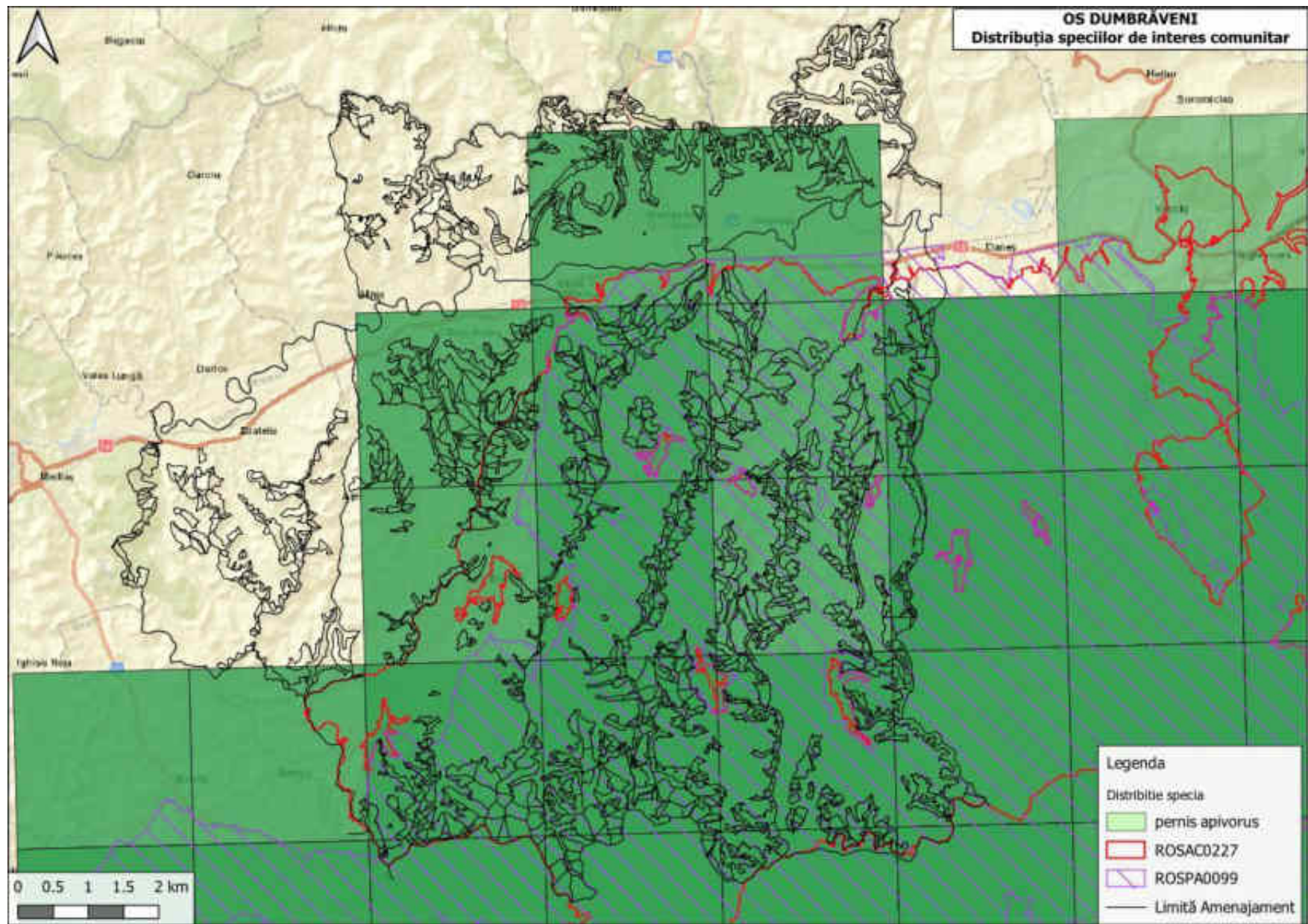


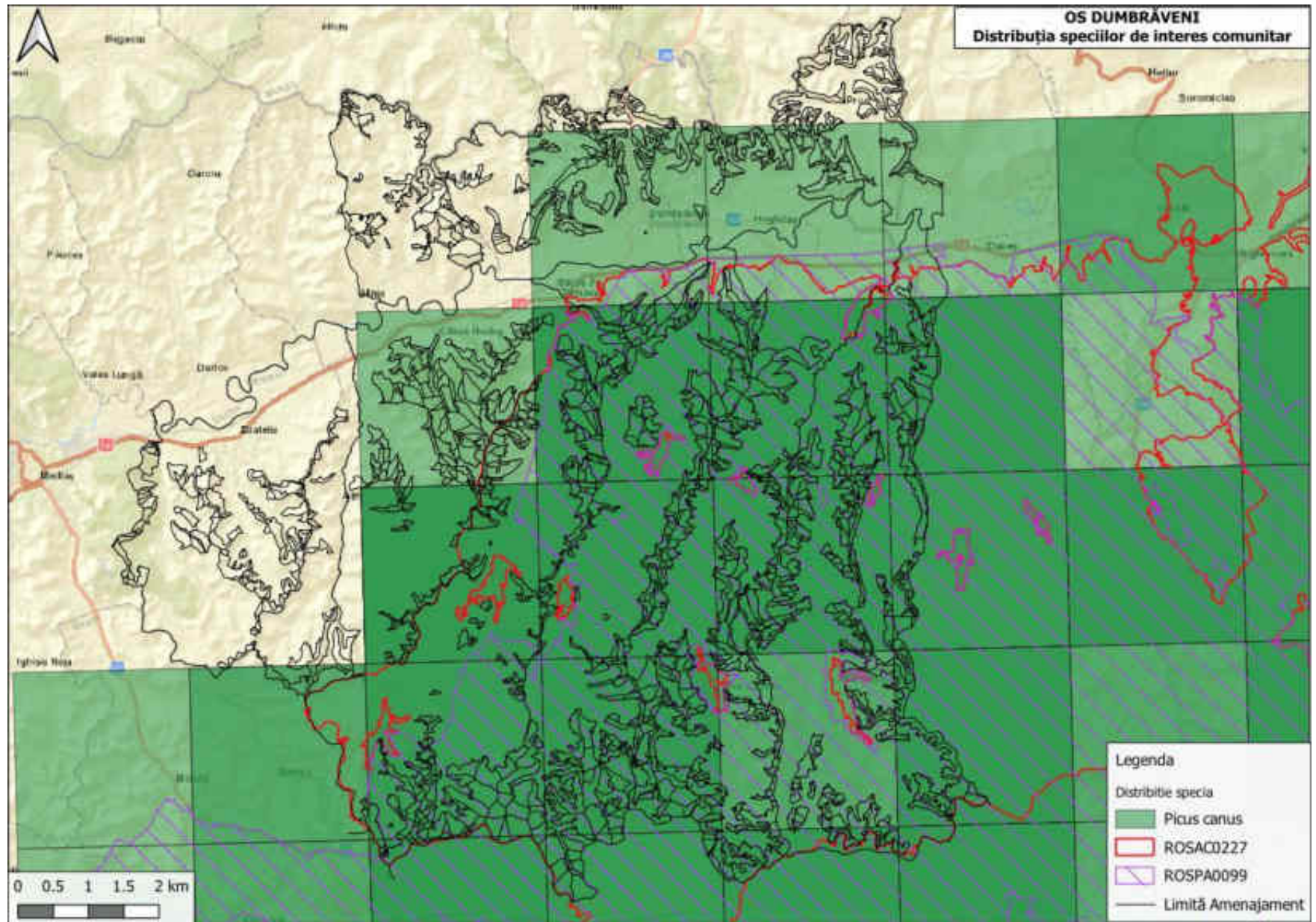


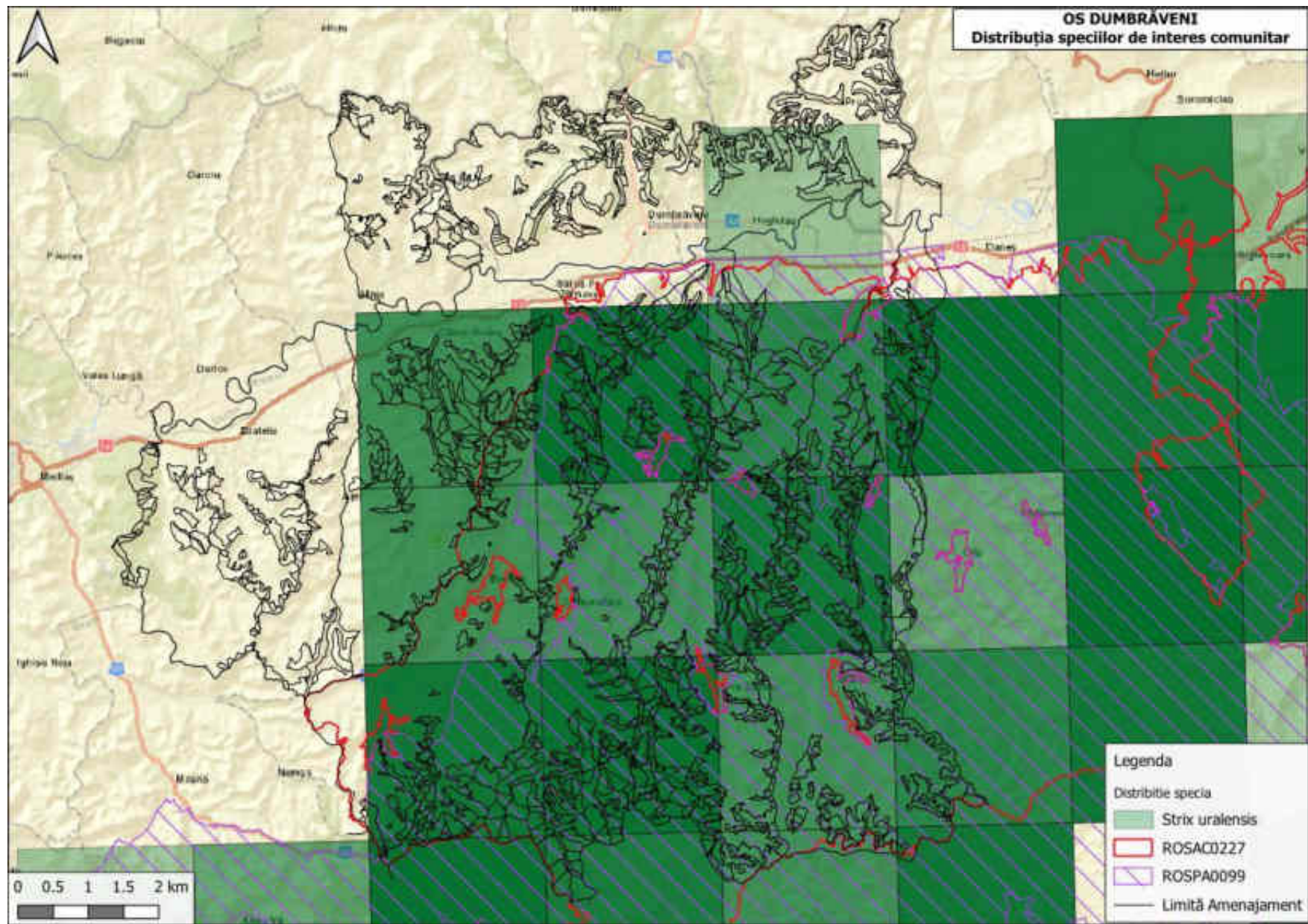


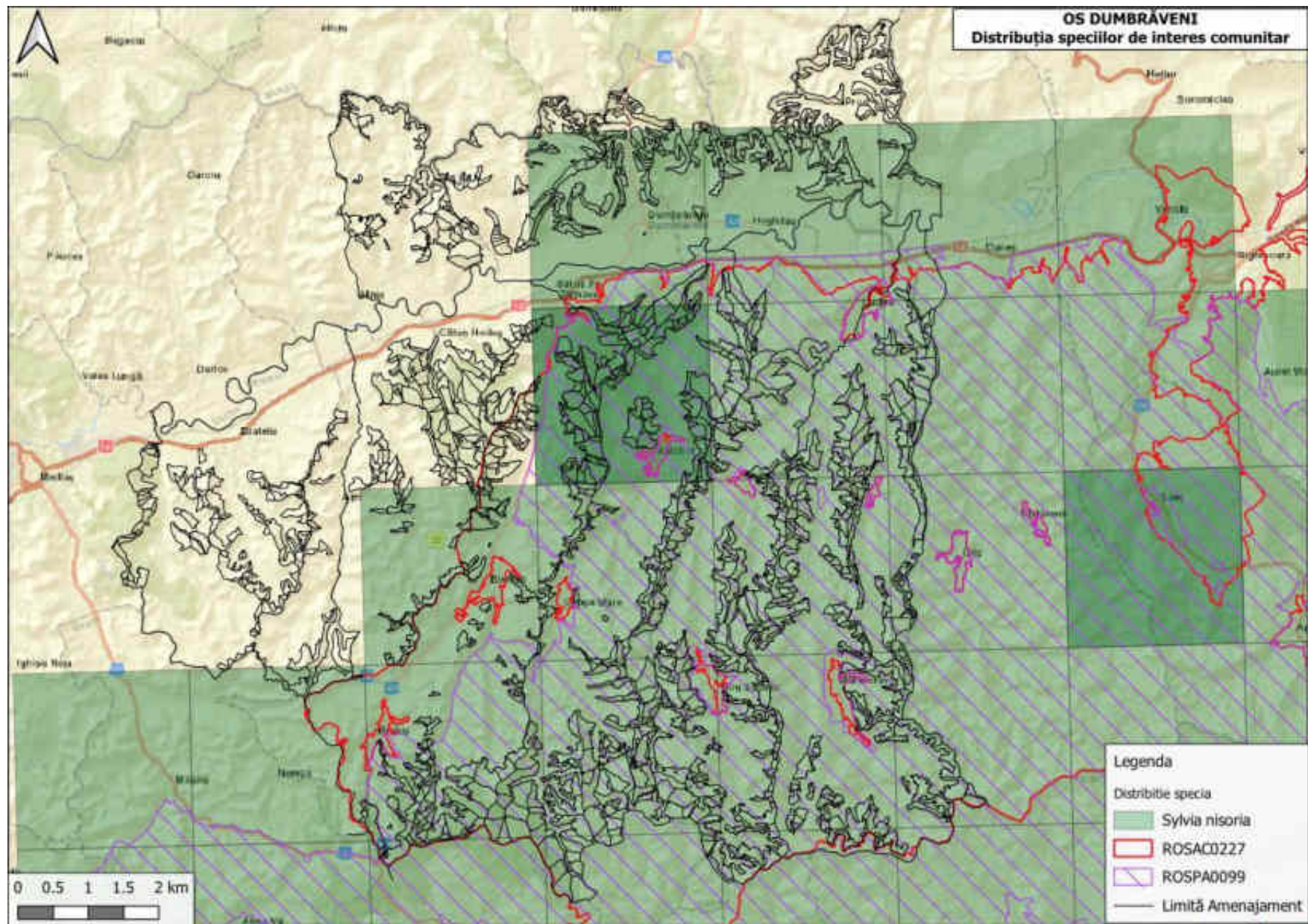












b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Relațiile care se formează între componentele unui ecosistem sunt deosebit de complexe și în strânsă legătură cu circuitul materiei și energiei în natură. Orice ecosistem îndeplinește 3 funcții principale:

- energetică
- de circulație a materiei
- de autoreglare

Funcția energetică asigură toată energia necesară pentru ca ecosistemul să funcționeze, funcția de circulație a materiei permite reluarea ciclurilor productive și depinde de structura și stabilitatea ecosistemului în timp și spațiu. Astfel, pentru ca acest circuit să funcționeze, este necesară existența prezența tuturor treptelor piramidei trofice:

- Producători primari – reprezentați de organisme autotrofe, cum sunt plantele, organismele fitoplanctonice și cianobacteriile.
- Consumatorii de diferite grade (primar, secundar, terțiar) – organisme heterotrofe care necesită aportul de energie și materie de la producătorii primari sau de la celelalte trepte de consumatori. Aici se încadrează toate speciile prezente pe teritoriul sitului.
- Descompunătorii sunt organisme care prin procese de oxidare și reducere returnează substanțele organice și minerale în circuitul natural, trecându-le în forme mai simple și facil de utilizat. În această categorie se încadrează bacteriile și ciupercile.

Ecosistemele pot fi destabilizate atunci când una din treptele piramidei trofice este decimată, înlăturată sau se manifestă atipic. Acest lucru poate duce la un colaps al întregului lanț trofic, cu rezultate dezastruoase pentru întregul ecosistem și care poate duce la o perioadă lungă de refacere sau o extincție totală a unor specii.

Prin organizare, măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse, amenajamentul studiat promovează și are în vedere asigurarea integrității ariilor naturale protejate, prin:

- menținerea compactă, în permanență, a fondului forestier și realizarea unui grad mic de fragmentare a acestuia în subparcelele care includ arbori de aceeași specie și vârstă sau vârste apropiate, ceea ce crează o gamă largă de condiții de mediu favorabile conviețuirii mai multor specii de floră și faună;
- regenerarea naturală a arboretelor, din sămânță, și restrângerea la maximum a suprafețelor regenerate artificial prin împădurire (cu material provenit din rezervațiile de semințe - populații locale din zonă);
- compoziția-țel (optimă) apropiată de compoziția tipului natural de pădure și menținerea/crearea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret;
- prin executarea tăierilor de conservare, tăieri cu perioadă lungă de regenerare, se realizează un mozaic de habitate naturale cu vegetație forestieră în diverse stadii sub aspectul
- realizarea de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care se îmbunătățesc structura pe orizontală și verticală (rărituri cu caracter preparatoriu premergător tăierilor de regenerare), precum și starea de sănătate, stabilitatea la acțiunea factorilor vătămători (cu precădere, vânt și zăpadă) și biodiversitatea naturală;
- păstrarea unor „arbori pentru diversitate”, constând din pâlcuri, buchete și grupe de arbori reprezentativi, precum și arbori uscați, pe picior sau la sol, în curs de uscarea, scorbuoși, cu putregai, cu prilejul executării atât a tăierilor de regenerare, cât și a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- ținerea sub control a efectivului populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora (păsări insectivore, furnici, ș.a.);

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară (îndeosebi, iarna), menținerea efectivului și a proporției sexelor la nivel optim, precum și a stării de sănătate, respectarea cu strictețe a perioadei de prohibiție, combaterea braconajului, evitarea executării de lucrări deranjante în perioada de împerechere și creștere a puilor, etc.

- recoltarea rațională a ciupercilor comestibile, fructelor de pădure și plantelor medicinale.

Rolul amenajamentului nu poate fi decât benefic pentru menținerea stării favorabile conservării speciilor și a habitatelor ce se regăsesc pe suprafața fondului forestier. Menținerea integrității și biodiversității ecosistemelor constituente este un deziderat de prim ordin al amenajamentului.

Integritatea unei arii naturale protejate este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor acestora din punct de vedere ecologic și etologic. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă aceste induce un impact negativ asupra parametrilor obiectivelor de conservare care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția acestora.

În limitele teritoriale ale O.S. Dumbrăveni caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă. Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

Tabelul 67

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/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Tarnava Mare IV_1.96.... Tarnava Mare	De menționat este faptul că speciile prezentate nu se regăsesc pe același lanț trofic în cadrul biocenozei. 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. Determinarea acestor funcții în cadrul ecosistemului este importantă pentru evaluare, orice intervenție asupra lor putând determina efecte și asupra altor specii. Observăm următoarele aspecte relevante din punct de vedere funcțional: în zona planului habitatele identificate, prin caracteristicile și funcțiile îndeplinite condiționează prezența speciilor din lista tratată; datorită particularităților ecologice ale speciilor, acestea ocupă diverse poziții în structura trofică la nivel de ecosistem; speciile tratate nu se află pe aceleași	Geografic, teritoriul în studiu este situat în (I) Provincia Central Europeană, (C) Subprovincia Podișului Transilvaniei, (2) Ținutul Podișului înalt al Târnavelor, (a) Districtul deluros înalt al Târnavelor. Rețeaua hidrografică și fragmentarea accentuată a terenului dau naștere la expoziții majoritar însoțite și parțial însoțite (71%). În condițiile unor altitudini reduse cu versanți având înclinări majoritar mici și mijlocii, vegetația forestieră este mai puțin influențată de expoziția versanților. Pădurile din OS Dumbrăveni sunt situate într-un singur etaj fitoclimatic: - deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3). Din cele expuse în subcapitolele anterioare, se desprinde concluzia că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Speciile cele mai favorizate sunt fagul, gorunul, stejarul.	P*	nu este cazul
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Mures IV_1.96.33...			P	
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Laslea (Roandola) IV_1.96.32...			P	
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Biertan IV_1.96.34...			P	
91H0* Păduri panonice de <i>Quercus pubescens</i>				P	
9110* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus spp</i>				P	
<i>Lucanus cervus</i>				CI	

<i>Osmoderma eremita</i>	lanțuri trofice speciile de carnivore se pot afla în relație de competiție pe teritoriul studiat.			CI	
<i>Cucujus cinnaberinus</i>				CI	
<i>Cerambyx cerdo</i>				CI	
<i>Morimus asper funereus</i>				CI	
<i>Bolbelasmus unicornis</i>				CI	
<i>Barbus petenyi()</i>				CII	
<i>Sabanejewia balcanica</i>				CII	
<i>Bombina variegata</i>				CII	
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>				CII	
<i>Triturus cristatus</i>				CII	
<i>Myotis myotis</i>				CIII	
<i>Barbastella barbastellus</i>				CIII	
<i>Lutra lutra</i>				CIII	
<i>Ursus arctos</i>				CIII	
<i>Canis lupus</i>				CIII	
<i>Aquila pomarina</i>				CIII	
<i>Caprimulgus Europaeus</i>				CII	
<i>Ciconia nigra</i>				CII	
<i>Dendrocopos leucotos</i>				CII	
<i>Dryocopus martius</i>				CII	
<i>Dendrocopos medius</i>	CII				

<i>Ficedula albicollis</i>				CII	
<i>Ficedula parva</i>				CII	
<i>Lanius collurio</i>				CII	
<i>Lullula arborea</i>				CII	
<i>Pernis apivorus</i>				CII	
<i>Picus canus</i>				CII	
<i>Pernis apivorus</i>				CII	
<i>Strix uralensis</i>				CIII	

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

b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Conform art. 4 pct. 34 din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări de Legea nr. 49/2009, definiția Planului de management al unei arii naturale protejate este următoarea: „*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*”.

Obiectivele de conservare ale unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și/sau restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se realizează ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar, după cum s-a arătat în paragraful anterior.

În prezent cele trei situri Natura 2000 vizate beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat în condițiile legii. De asemenea, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) a stabilit pentru fiecare specie și habitat de interes comunitar obiective specifice de conservare, care sunt prezentate mai jos:

OSC ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare

Tabel 68

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
91H0* Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i>	nefavorabilă - rea	îmbunătățirea stării de conservare
1083 <i>Lucanus cervus</i> (Rădașcă)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

OSC ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare

Tabel 69

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6210* Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (<i>Festuco Brometalia</i>)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6240* Pajiști stepice subpanonice	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6410 Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase,	favorabilă	menținerea stării de

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)		conservare
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba officinalis</i>)	favorabilă	menținerea stării de conservare
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
91E0* Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	favorabilă	menținerea stării de conservare
91H0* Păduri panonice de <i>Quercus pubescens</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
91I0* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus spp</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
91V0 Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	favorabilă	menținerea stării de conservare
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	favorabilă	menținerea stării de conservare
92A0 Păduri-galerii (zăvoaie) de <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
4068 <i>Adenophora liliifolia</i> (Clopoței)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
4091 <i>Crambe tataria</i> (Târtan, hodolean)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
4097 <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> (Stânjenel de stepă)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
6948 <i>Pontechium maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i> (Capul șarpelui)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1014 <i>Vertigo angustior</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1032 <i>Unio crassus</i> (Scoică mică de râu)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i> (Cosașul transilvan)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1083 <i>Lucanus cervus</i> (Rădașca)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1084* <i>Osmoderma eremita</i> (Gândacul sihastru)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1086 <i>Cucujus cinnaberinus</i> (Gândacul roșu de	nefavorabilă -	îmbunătățirea stării de

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
scoarță)	inadecvată	conservare
1088 <i>Cerambyx cerdo</i> (Croitorul mare al stejarului)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1089 <i>Morimus (asper) funereus</i> (Croitorul cenușiu)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
4011 <i>Bolbelasmus unicornis</i> (Cărăbușul cu corn)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1052 <i>Euphydryas (Hypodryas) maturna</i> (Marmoratul frasinului)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1059 <i>Maculinea teleius</i> (Albăstrelul argintiu al furnicilor)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1060 <i>Lycaena dispar</i> (Fluturile de foc al măcrișului)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1065 <i>Euphydryas aurinia</i> (Marmoratul aurinia)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1074 <i>Eriogaster catax</i> (Țesătorul porumbarului)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1078* <i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i> (Fluturile vărgat, Fluturile urs dungat)	favorabilă	menținerea stării de conservare
4036 <i>Leptidea morsei</i> (Albilița de pădure)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
4028 <i>Catopta (Paracossulus) thrips</i> (Sfredelitorul pelinului)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5266 <i>Barbus petenyi (Barbus meridionalis)</i> (Mreană vânătă)	favorabilă	menținerea stării de conservare
5279 <i>Cobitis elongatoides (Cobitis taenia)</i> (Zvârlugă)	favorabilă	menținerea stării de conservare
5339 <i>Rhodeus amarus (Rhodeus sericeus amarus)</i> (Boarță)	favorabilă	menținerea stării de conservare
6143 <i>Romanogobio kesslerii (Gobio kesslerii)</i> (Porcușor de nisip)	favorabilă	menținerea stării de conservare
5197 <i>Sabanejewia balcanica (Sabanejewia aurata)</i> (Cără)	favorabilă	menținerea stării de conservare
1193 <i>Bombina variegata</i> (Izvoarăș cu burtă galbenă)	favorabilă	menținerea stării de conservare
1166 <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creastă)	favorabilă	menținerea stării de conservare
4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> (Triton comun transilvănean)	favorabilă	menținerea stării de conservare
1220 <i>Emys orbicularis</i> (Testoasă de baltă)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
1308 <i>Barbastella barbastellus</i> (Liliac cârn)	favorabilă	menținerea stării de conservare
1323 <i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	favorabilă	menținerea stării de conservare
1307 <i>Myotis blythii</i> (<i>Myotis oxygnathus</i>) (Liliac comun mic)	favorabilă	menținerea stării de conservare
1321 <i>Myotis emarginatus</i> (Liliac cărămiziu)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1324 <i>Myotis myotis</i> (Liliac comun)	favorabilă	menținerea stării de conservare
1303 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Liliac mic cu potcoavă)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
1337 <i>Castor fiber</i> (Castor)	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Canis lupus</i> (Lup)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lutra lutra</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Ursus arctos</i> (Urs)	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

OSC din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Tabel 70

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Lăcar mare)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Acrocephalus palustris</i> (Lăcar de mlăstină)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Lăcar mic)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Lăcar de stuț)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Actitis hypoleucos</i> (Fluierar de munte)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Alcedo atthis</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas acuta</i> (Rață sulițar)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
<i>Anas penelope</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas platyrhynchos</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas querquedula</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anthus campestris</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)		
<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Aquila pomarina</i>	nefavorabilă inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Athene noctua</i> (Cucuvea)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Aythya nyroca</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Botaurus stellaris</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Bubo bubo</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Caprimulgus europaeus</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Chlidonias hybridus</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Chlidonias niger</i> - Chirighita neagra	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Ciconia ciconia</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Ciconia nigra</i>	nefavorabilă inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Circaetus gallicus</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Circus aeruginosus</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Circus cyaneus</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Crex crex</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Cygnus olor</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dendrocygna leucotos</i>	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	inadecvată	
<i>Dendrocopos medius</i>	nefavorabilă inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dendrocopos syriacus</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dryocopus martius</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Egretta alba</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Falco vespertinus</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ficedula albicollis</i>	nefavorabilă inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ficedula parva</i>	nefavorabilă inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Fringilla montifringilla</i> (Cinteză de iarnă)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Fulica atra</i> (Lișiță)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Gallinago gallinago</i> (Becațină comună)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Himantopus himantopus</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Ixobrychus minutus</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Lanius collurio</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Lanius minor</i>	nefavorabilă inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Larus canus</i> (Pescăruș sur)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Larus ridibundus</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Locustella fluviatilis</i> (Grelușel de zăvoi)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Locustella luscinioides</i> (Grelușel de stuf)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)	nefavorabilă inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Luscinia luscinia</i> (Privighetoare de zăvoi)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Miliaria calandra</i> (Presură)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Denumire științifică specie/habitat	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
		conservare
<i>Motacilla flava</i>	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Nycticorax nycticorax</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Otus scops</i> (Ciuș)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pernis apivorus</i>	nefavorabilă inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Philomachus pugnax</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Picus canus</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Porzana parva</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Sterna hirundo</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Strix uralensis</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Sylvia nisoria</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tringa glareola</i>	favorabilă	menținerea stării de conservare
<i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de de zăvoi)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Upupa epops</i> (Pupăză)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

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

În conformitate cu prevederile Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr.1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, trebuie avută în vedere "analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP". În cazul de față analizele au vizat măsurile de conservare stabilite pentru presiunile venite din domeniu managementului forestier asupra acelor habitate și specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice, Amenajamentul silvic al OS Dumbrăveni asigură premisele respectării și implementării măsurilor de protecție și conservare a habitatului și speciilor prezente sau potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnavă Mică și în Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos".

Măsuri de conservare ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare

Obiectiv specific: Refacerea/menținerea, prin lucrări silvice responsabile, a structurii optime a fondului forestier și a stării de conservare a habitatelor forestiere din fond forestier și din afara fondului forestier, pentru realizarea stării de conservare favorabile a habitatelor și asigurarea condițiilor necesare speciilor de interes conservativ

1.1.2. Menținerea habitatelor forestiere aflate în prezent în afara fondului forestier și implementarea de măsuri minime de management, astfel încât să se mențină habitatele și speciile de interes conservativ asociate.

1.1.3. Stabilirea și implementarea măsurilor de management specifice pentru menținerea / îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar

1.1.4. Stabilirea de măsuri de refacere în ROSCI0227 Sighișoara-Târnavă Mare și întocmirea de proiecte pentru inițierea lucrărilor de refacere pe cel puțin 10% din suprafețele degradate ale habitatelor 91H0*, 9170 în fond forestier.

1.1.5. Menținerea / refacerea stării de conservare favorabilă a habitatului 91H0* din afara fondului forestier în situl ROSCI0227 Sighișoara – Târnavă Mare.

1.1.6. Menținerea / refacerea habitatelor de interes comunitar cu stejar și gorun -9170, 91Y0 și 91I0*- prin măsuri de management forestier adaptate cerințelor acestor habitate.

1.1.7. Menținerea stării de conservare favorabile în habitatele de făget cu carpen-9110, 9130, 91V0- și inițierea refacerii pe cel puțin 5% din suprafața celor degradate

1.1.8. Menținerea a unui procent de cel puțin 50% din suprafață împădurită a ariei naturale protejate cu păduri cu vârstă de peste 80 de ani, distribuite pe trupuri de pădure, pentru a satisface cerințe critice de cuibărire pentru speciile de păsări și habitatul necesar pentru speciile de lilieci

1.1.9. Asigurarea condițiilor optime pentru speciile de păsări, lilieci și amfibieni în pădurile de pe întreaga suprafață a Ariei Naturale Protejate

1.1.10. Asigurarea zonelor de liniște pentru speciile de carnivore mari

1.1.11. Menținerea lizierelor de pădure, prin menținerea unei fâșii de arbori și arbuști.

1.5.6. Menținerea și refacerea habitatelor favorabile pentru amfibieni-Triturus cristatus.

1.6.1. Prevenirea extinderii și reducerea răspândirii speciilor invazive noi pe teritoriul ariilor naturale protejate

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele generale și specifice destinate conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar, conform Planului de management al aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului:

Tabel 71

Obiectiv general	Obiectiv specific	Direcții de acțiune
Managementul habitatelor forestiere	Refacerea/menținerea, prin lucrări silvice responsabile, a structurii optime a fondului forestier și a stării de conservare a habitatelor forestiere din fond forestier și din afara fondului forestier, pentru realizarea stării de conservare favorabile a habitatelor și asigurarea condițiilor necesare speciilor de interes conservativ	1.1.12. Definirea a minim 3 zone model pentru aplicarea în primii doi ani a măsurilor prevăzute în planul de management pentru asigurarea condițiilor necesare speciilor, monitorizarea lor detaliată pentru adaptarea măsurilor în perioada imediat următoare
Managementul habitatelor de pajiști	Menținerea pajiștilor permanente prin încurajarea managementului durabil al parcelelelor mici de pășuni și fânețe în vederea asigurării condițiilor pentru refacerea habitatelor de interes comunitar și de refacere / menținere a populațiilor de specii dependente de pajiști.	1.2.1. Menținerea a cel puțin 45% din suprafața ariei protejate cu pajiști naturale și seminaturale prin menținerea folosinței pajiștilor permanente existente și încurajarea menținerii pășunilor și fânețelor pe terenurile agricole care au fost gestionate ca pajiști în ultimii 5 ani.
		1.2.2. Creșterea cu cel puțin 5% a suprafeței fânețelor față de nivelul anului 2014.
		1.2.3. Promovarea transformării în fânețe a pășunilor cu habitate de pajiști cu Molinia-6410 și pajiști de altitudine joasă-6510.
		1.2.4. Menținerea habitatelor de pajiști aflate în stare bună de conservare și asigurarea condițiilor necesare pentru menținerea speciilor dependente de aceste habitate prin pășunat și cosit, cu respectarea măsurilor minime de management conform Regulamentului.
		1.2.5. Menținerea caracterului mozaicat și diversificat al culturilor agricole
Menținerea pajiștilor permanente prin încurajarea managementului durabil al parcelelelor mici de pășuni și fânețe în vederea asigurării condițiilor pentru refacerea habitatelor de interes comunitar și de refacere / menținere a populațiilor de specii dependente de pajiști.	1.2.6. Menținerea vegetației arbustive și a arborilor izolați pe pajiști – măsura nu se referă la pajiștile inventariate ca fiind pajiști cu arbori	
	1.2.7. Asigurarea habitatelor	

Obiectiv general	Obiectiv specific	Direcții de acțiune
		<p>favorabile pt <i>Crex crex</i> în zona de protecție a acestei specii</p> <p>1.2.8. Menținerea pajiștilor umede și a comunităților de ierburi înalte de lizieră</p> <p>1.2.9. Menținerea pajiștilor cu arbori cel puțin la nivelul anului 2014</p> <p>1.2.10. Identificarea și cartarea terenurilor agricole cu valoare naturală înaltă și încurajarea măsurilor de management pentru menținerea lor</p>
Managementul habitatelor ripariene și acvatic	Asigurarea condițiilor pentru menținerea / refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor dependente de cursurile de apă.	<p>1.3.1. Reglementarea managementului rețelei hidrografice astfel încât să fie asigurate condițiile necesare conservării habitatelor și speciilor de interes conservativ</p> <p>1.3.2. Menținerea/refacerea integrității și a proceselor naturale în albia minoră și în lunca inundabilă a apelor curgătoare, prin menținerea cursurilor naturale ale apelor, a meandrelor și brațelor moarte precum și a conectivității albiei minore cu albia majoră</p> <p>1.3.3. Analizarea problemelor cauzate de populația de castor și implementarea măsurilor stabilite în vederea prevenirii și reducerii pagubelor produse de această specie în sistemul de regularizare a apelor și pe proprietățile din sit</p> <p>1.3.4. Menținerea suprafețelor aflate în stare favorabilă de conservare și refacerea a cel puțin 25 % din suprafața habitatelor umede de luncă- habitat 6430.</p> <p>1.3.5. Menținerea habitatelor cu salcie albă și plop alb- habitat 92A0 aflate în stare favorabilă de conservare și refacerea celor degradate pe cel puțin 25 % din suprafață</p> <p>1.3.6. Cartarea și delimitarea habitatului prioritar de aniniș - 91E0* - din afara fondului forestier pe</p>

Obiectiv general	Obiectiv specific	Direcții de acțiune
		<p>toată suprafața Ariilor Naturale Protejate și adaptarea măsurilor de management la cerințele de conservare și refacerea acestuia în siturile care au fost desemnate pentru acest habitat</p> <p>1.3.7. Menținerea/refacerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaie de luncă.</p> <p>1.3.8. Reglementarea accesului la apă pentru animalele domestice și restricționarea adăpării animalelor în zonele în care este necesară menținerea /refacerea habitatelor ripariene.</p>
Asigurarea conectivității ecologice	Asigurarea conectivității funcționale a habitatelor prin lucrări de reconstrucție și condiționarea investițiilor / lucrărilor care pot duce la fragmentare, astfel încât mișcarea speciilor să nu fie îngrădită	<p>1.4.1. Menținerea în extravilan a coridoarelor critice pentru conservare</p> <p>1.4.2. Inițierea refacerii conectivității longitudinale pe cursurile de apă pentru asigurarea condițiilor necesare unui statut de conservare favorabil al habitatelor și speciilor acvatice, pe o lungime de cel puțin 10 % din total.</p> <p>1.4.3. Păstrarea și refacerea culoarelor de vegetație ripariană pe toate cursurile de apă pentru asigurarea condițiilor de viață pentru speciile de pești, amfibieni și vidră-6430, 91E0, 92A0.</p> <p>1.4.4. Asigurarea calității apei pentru îndeplinirea condițiilor favorabile pentru speciile de pești, scoici și amfibieni</p> <p>1.4.5. Asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere pentru amfibieni</p> <p>1.4.6. Asigurarea menținerii coridoarelor ecologice pentru speciile de mamifere</p> <p>1.4.7. Asigurarea conectivității cu alte arii protejate prin coridoare ecologice</p>
Conservarea speciilor de interes comunitar	Menținerea refacerea populațiilor de specii de interes conservativ	1.5.1 Limitarea extinderii intravilanului în

Obiectiv general	Obiectiv specific	Direcții de acțiune
	prin aplicarea de măsuri specifice de conservare	<p>special în zonele care constituie coridoare ecologice și care sunt importante pentru liniștea speciilor</p> <p>1.5.2. Menținerea / îmbunătățirea condițiilor de adăpost și reproducere pentru coloniile de lilieci și pentru speciile de păsări care cuibăresc în intravilan</p> <p>1.5.3. Reducerea impactului de fragmentare a habitatelor asupra populațiilor de animale sălbatice, prin măsuri speciale de adaptare a infrastructurii de transport-rutier, căi erate, energie.</p> <p>1.5.4. Menținerea bălților temporare și permanente pe suprafața pajiștilor, după retragerea apelor de primăvară, în proporție de cel puțin 5-10 % din suprafața habitatelor de interes de conservare până în luna iunie</p> <p>1.5.5. Prevenirea degradării habitatelor de pești prin micșorarea debitelor râurilor</p> <p>1.5.6. Menținerea și refacerea habitatelor favorabile pentru amfibieni- <i>Triturus cristatus</i>-tritonul cu creastă.</p> <p>1.5.7. Prevenirea degradării populațiilor de specii de interes conservativ prin controlarea/limitarea numărului câinilor care însoțesc turmele, precum și a câinilor și pisicilor hoinare în intravilan și extravilan</p>
Specii invazive	Prevenirea și controlul extinderii speciilor invazive care afectează habitate și specii de interes conservativ.	<p>1.6.1. Prevenirea extinderii și reducerea răspândirii speciilor invazive noi pe teritoriul ariilor naturale protejate</p> <p>1.6.2. Asigurarea condițiilor pentru controlul răspândirii agenților patogeni de la animalele domestice la speciile de faună de interes conservativ.</p> <p>1.6.3. Reglementarea / Interzicerea introducerii de specii alohtone și specii autohtone problematice.</p>
Managementul peisajului	Menținerea peisajului caracteristic prin conservarea mozaicului de terenuri cu	2.1. Păstrarea unui peisaj mozaicat prin măsurile de management aplicate

Obiectiv general	Obiectiv specific	Direcții de acțiune
	folosiște variate și a localităților cu arhitectură specifică.	<p>habitatelor și speciilor</p> <p>2.2. Reglementarea construcțiilor- aprobării Planurilor Urbanistice Zonale- în afara intravilanului astfel încât să se evite dispersarea așezărilor umane în sit</p> <p>2.3. Reglementarea construcțiilor/ investițiilor care pot afecta peisajul ca bază de regulament pentru administratorul Ariei Protejate în vederea avizării construcțiilor</p>

c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

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 naturale protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități etc.). În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele acestora din ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului posibil a fi afectate de proiect și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru proiect.

Cea mai importantă sursă de documentare au reprezentat-o Planurile de management ale celor trei arii naturale protejate și studiile de cartare și evaluare a stării de conservare ce au stat la baza realizării acestuia și anume: Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică, Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos", 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.

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 speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie). Activitățile de teren au

vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de prezență/absență a unor specii de interes comunitar în zona de influență a aplicării amenajamentului silvic analizat.

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (deplasare în teren) 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.

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.

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

Tabelul 72 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 meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);	<ul style="list-style-type: none"> - aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, turiști, vânători etc; - fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare; - trăsnetul, accidental, în timpul furtunilor puternice. 	Stabilirea unor măsuri preventive	<ul style="list-style-type: none"> - întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingerea incendiilor; - procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor; - amenajarea locurilor speciale de fumat pentru muncitorii forestieri; - 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, 	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			<p>electropompe, fierăstraie electrice etc);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 supravegheate de personalul silvic; - dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea și stingerea incendiilor echipate corespunzător; - realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitare, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse; - efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați; - curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc. - supravegherea focurilor din parchete în care se ard resturile de exploatare pe toată durata acestora; 	

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			- dotarea tractoarelor cu dispozitive de captare a scânteilor.	
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	Deplasări în teren în perioada optimă (Mai-August)	Prezența speciei	Speciile sunt prezente și cuibăresc în zona PP	Parțial La realizarea procesului verbal de punere în valoare a masei lemnoase se vor identifica și marca/restricționa corespunzător perimetrele din jurul eventualelor cuiburi.

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

În conformitate cu prevederile Anexei la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, "studiul cuprinde o analiză a presiunilor și amenințărilor, inclusiv a schimbărilor climatice, identificate în planurile de management ale ANPIC potențial afectate, corelată cu formele de impact asociate PP-ului analizat". În cazul de față analizele vor viza presiunile și amenințările venite din domeniu managementului forestier asupra acelor habitate și specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

Tabel 73

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
ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnavă Mare	91Y0 Păduri de stejar și carpen dacice (nelistat în FS)	Specii de arbori caracteristice	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	redus	Implementarea amenajamentului silvic	implementarea AS poate modifica local structura habitatului
	Lucanus cervus	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	
ROSAC0227 Sighișoara-Târnavă Mare	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo fagetum</i>	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	redus	Implementarea amenajamentului silvic	descopleșirea semințișurilor poate afecta elemente ale florei de interes conservativ.
	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	redus	Implementarea amenajamentului silvic	descopleșirea semințișurilor poate afecta elemente ale florei de interes conservativ.
	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Volum lemn mort la sol sau pe picior	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Specii de arbori caracteristice	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și	redus	Implementarea amenajamentului	implementarea AS poate modifica local structura

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
			plantației		silvic	habitatului
	91H0* Păduri panonice de <i>Quercus pubescens</i>	Specii de arbori caracteristice	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	redus	Implementarea amenajamentului silvic	implementarea AS poate modifica local structura habitatului
	<i>Canis lupus</i>	Mărimea populației	D01.02 drumuri, autostrăzi	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		Mărimea populației	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	<i>Ursus arctos</i>	Mărimea populației	D01.02 drumuri, autostrăzi	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		Mărimea populației	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	<i>Lucanus cervus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Morimus (asper) funereus</i>	Volumul de lemn mort în habitatele speciei	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscarea	redus	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>Bolbelasmus unicornis</i>					
	<i>Triturus cristatus,</i> <i>Triturus montandoni,</i> <i>Bombina variegata</i>	Mărimea populațiilor	H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni
		Mărimea populației	K01.03 secare	moderat	procese naturale	secetele prelungite generează reducerea suprafețelor habitatelor de reproducere și implicit o diminuare a efectivelor
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius,</i> <i>Strix uralensis</i>	Prezența arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	
	<i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i>	Mărimea populațiilor	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	moderat	Implementarea amenajamentelor silvice	exploatarea și transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă;

ANPIC	Specie/habitat	Parametru/țintă 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>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>					
	<i>Lanius collurio</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Strix uralensis</i>	Mărirea populațiilor	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	
	<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Strix uralensis</i>	Mărirea populațiilor	D01.02 drumuri, autostrăzi	redus	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 74

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, Crîng-tăiere	extragerea arborilor maturi	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând	degradarea și reducerea temporară a	perturbarea speciilor de carnivore	nu au fost identificate alte PP,	Se promovează regenerarea naturală a speciilor	9110 9130 9170	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in	1363,79 ha în cadrul ANPIC	Calcul al suprafeței ocupate de acest

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
de jos Tăieri rase		la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul- tratamentcu perioadă lungă de regenerare	habitatului speciilor de nevertebrate, păsări și lilieci de interes conservativ	mari și păsări sălbatice	care împreună să genereze Impacturi cumulative -	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.	91Y0, <i>Lucanus cervus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i> , <i>Myotis myotis</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis</i>	statiuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm		tip de lucrări în ANPIC Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică.

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
							<i>apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>			
		poluare fonică	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ		impact nesemnificativ, reversibil, de scurtă durată	<i>Lutra lutra</i> , <i>carnivore mari (Ursus arctos, Canis lupus)</i> și <i>păsări sălbatice:</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Tipar de distribuție	cca. 1500 ha	Modelare în GIS
		emisii de poluanți în apă, aer și	degradarea habitatului			impact nesemnificativ,	<i>Bombina variegata</i> ,	Densitate populație, Distribuția speciilor	cca. 210 ha	Modelare în GIS

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
		generarea de deșeuri	speciilor de amfibieni de interes conservativ			reversibil, de scurtă durată	<i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Barbus petenyi</i> <i>Sabanejewia balcanica</i>	de amfibieni in sistemul de caroiaj european ETRS89		
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 de nevertebrate de interes conservativ	perturbarea speciilor de carnivore mari și 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 semințșul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare. Este necesară menținerea proporției amestecurilor fără dispariția sau dominarea fagului. La tăierea definitivă	9110 9130 9170 91Y0, 9110 <i>Lucanus cervus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i> , <i>Myotis myotis</i> <i>Barbastella barbastellus</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm;	510,22 ha în cadrul ANPIC	Calcul al suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

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
						se vor lăsa în suprafața respectivă minim 5 arbori bătrâni/ha, din rândul celor fără valoare economică.				
		poluare fonică	perturbarea speciilor vidră, carnivore mari și păsări sălbatice	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ	alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement)	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	<i>Lutra lutra</i> , <i>carnivore mari (Ursus arctos, Canis lupus) și păsări sălbatice: Aquila pomarina Caprimulgus europaeus Ciconia nigra Dryocopus martius Dendrocopos medius Dendrocopos leucotos Ficedula parva Ficedula albicollis Lanius collurio Lullula arborea Pernis apivorus Picus canus</i>	Distribuția speciilor, tiparul de distribuție	cca. 512 ha	Modelare în GIS

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
							<i>Strix uralensis</i>			
		<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 de amfibieni de interes conservativ				<i>Bombina variegata,</i> <i>Triturus cristatus,</i> <i>Triturus montandoni</i>	Marimea populatiei, Distributia speciei in sistemul de caroiaj european ETRS89	cca. 550 ha	Modelare în GIS

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.								
lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor	rărituri, curățiri, dagajări, tăieri de igienă	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de	degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate, păsări și lilieci de interes conservativ	perturbarea speciilor de carnivore mari și 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	9110 9130 9170 91Y0, <i>Lucanus cervus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diimetrul mai mare de 45 cm	3520 ha în cadrul ANPIC	Calcul al suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

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
		regenerare				arboretul bătrâni și până când semințșul 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>Cerambyx cerdo</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i> , <i>Myotis myotis</i> <i>Barbastella barbastellus</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>			

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 carnivore mari și păsări sălbatice	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ		<p>impact nesemnificativ, reversibil, de scurtă durată</p> <p>Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Se va urmări conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi, a lemnului mort.</p>	<p><i>Lutra lutra</i>, <i>carnivore mari</i> <i>(Ursus arctos</i>, <i>Canis lupus)</i> și <i>păsări</i> <i>sălbatice:</i> <i>Aquila</i> <i>pomarina</i> <i>Caprimulgus</i> <i>europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus</i> <i>martius</i> <i>Dendrocopos</i> <i>medius</i> <i>Dendrocopos</i> <i>leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula</i> <i>albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis</i> <i>apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i></p>	Tipar de distribuție	cca.3520 ha	Modelare în GIS

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
lucrări de ajutorare a regenerării naturale, Îngrijirea culturilor tinere	mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului și lucrări de îngrijire a regenerării naturale- receperea semințșului sau a tineretului de fag vătămat, descopleșire	poluare fonică	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ	alte activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement)	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	carnivore mari (<i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i>), amfibieni și păsări sălbatice	Marimea populației, Distribuția speciilor de amfibieni în sistemul de carioaj european ETRS89	cca. 380 ha	Modelare în GIS
Întreținerea rețelei de drumuri forestiere	amenajare teren, lucrări de artă	poluare fonică	perturbarea speciilor de păsări sălbatice		activități de transport pe drumurile forestiere (turism, agrement); lucrări silvice	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată	<i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i>	Marimea populației	Rețeaua de drumuri forestiere prezentă în AS	Modelare în GIS
		emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	degradarea habitatului speciilor de păsări		activități de transport pe drumurile forestiere	impact nesemnificativ, local, reversibil, de scurtă durată		Marimea populației	cca. 210 ha	Modelare în GIS

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
			sălbatică		(turism, agrement); lucrări silvice		<i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>			

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.

Pierderea habitatelor

În urma implementării Amenajamentului silvic al fondului forestier din O.S. Dumbrăveni, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafața habitatelor de interes comunitar existente în ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare sau ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. 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 nevertebrate de interes conservativ (*Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus (asper) funereus*, *Bolbelasmus unicornis*). Impactul a fost cuantificat ca fiind nesemnificativ, local și reversibil.

Au fost considerate ca având potențialul de a fi afectate nesemnificativ habitatele speciilor *Aquila pomarina*, *Caprimulgus europaeus*, *Ciconia nigra*, *Dryocopus martius*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos leucotos*, *Ficedula parva*, *Ficedula albicollis*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Strix uralensis*

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 acvatice 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/pârâielor. 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. Exemplarele 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 resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Implementarea planului 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.75 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	9110 <i>Păduri de fag de tip Luzulo fagetum</i> 9130 <i>Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i> 9170 <i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i> 91Y0 <i>Păduri dacice de stejar și carpen</i> 91H0* <i>Păduri panonice de Quercus pubescens</i>	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare), Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală	B02.03 îndepărtarea lăstărișului B02Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	conform normelor tehnice aprobate	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSAC0186 sau ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare
MS2	În toate parcelele/subparcelele, unde arboretele permit, vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 7 - 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	9110 <i>Păduri de fag de tip Luzulo fagetum</i> 9130 <i>Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i> 9170 <i>Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i> 91Y0 <i>Păduri dacice de stejar și carpen</i>	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/ Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai	B02Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase	permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri în siturile Natura 2000 ROSAC0186 sau ROSAC0227

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
	În arboretele din ROSAC0186 se vor menține minim 15 m ³ /ha arbori morți pe picior și pe sol în cvercinee și păduri mixte cu cvercinee		<p>91H0* Păduri panonice de <i>Quercus pubescens</i></p> <p>9110* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus spp.</i></p> <p><i>Lucanus cervus</i></p> <p><i>Osmoderma eremita</i></p> <p><i>Cucujus cinnaberinus</i></p> <p><i>Cerambyx cerdo</i></p> <p><i>Morimus (asper) funereus</i></p> <p><i>Bolbelasmus unicornis</i></p> <p><i>Myotis myotis</i></p> <p><i>Barbastella barbastellus</i></p>	mare de 45 cm			
MS3	<p>Respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase:</p> <ul style="list-style-type: none"> – asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător; – 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; 	E	<p>9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo fagetum</i></p> <p>9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i></p> <p>9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i></p> <p>91Y0 Păduri dacice</p>	Abundenta specii edificatoare de arbori	B02Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri în siturile Natura 2000 ROSAC0186 sau ROSAC0227

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"> – 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 vătămarilor, 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 în afara porțiunilor cu semințiș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia; – 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, 		<p><i>de stejar și carpen</i> 91H0* <i>Păduri panonice de Quercus pubescens</i> 91I0* <i>Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.</i></p>				

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>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;</p> <p>– la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;</p>						
MS4	<p>Arboretele cu o pondere excesivă 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> <p>– lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.</p> <p>– 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.</p> <p>– 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.</p> <p>– se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor</p>		<p>Habitatele</p> <p>9110</p> <p>9130</p> <p>9170</p> <p>91Y0</p> <p>91H0</p> <p>91I0</p>	<p>Abundența specii edificatoare de arbori</p>	<p>B02Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea masei lemnoase</p>	<p>permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor</p>	<p>în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri în siturile Natura 2000 ROSAC0186 sau ROSAC0227</p>

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>principale.</p> <ul style="list-style-type: none"> – lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semînțisului 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 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 7 - 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. – 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. 						

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"> – se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. – zonele dezgolite 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; – respectarea normelor silvice în ceea ce privește stabilirea formulelor 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); 						

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"> – 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. – Se vor reduce suprafețele speciilor invazive (<i>Robinia pseudoacacia, Pinus sylvestris, Pinus nigra</i>) și se va interzice introducerea speciilor alohtone precum: <i>Quercus rubra</i> – interzicerea abandonării deșeurilor și aprinderii focului sau incendierii resturilor vegetale în interiorul sau în jurul habitatelor-pe o rază de 500 m 						
MS5	<ul style="list-style-type: none"> – interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic; – beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă; – interzicerea repărării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor 	R	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lutra lutra</i>	Distribuția populației	perturbarea speciilor	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSAC0186 sau ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare

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>prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 carnivore mari și cervide, 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. Dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta ANANP, APM Brașov, OS Teliu, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii. – Este interzis accesul în cele patru situri cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice; 						

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
MS6	<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 50 m față de cursurile de apă; – 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; <ul style="list-style-type: none"> – 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 reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile; <ul style="list-style-type: none"> – interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede; – interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, 	R	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Sabanejewia</i> <i>balcanica</i>	Densitatea indivizilor adulți, Distribuția speciilor în situri	perturbarea speciilor	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări din ROSAC0186 și ROSAC0227

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>care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea condițiilor pentru bălți temporare; - păstrarea tufărișurilor la liziera pădurii. 						
MS7	<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 7 - 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. - 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. - 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; 	R	<p><i>Lucanus cervus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Morimus (asper) funereus</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i></p>	<p>Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Volumul de lemn mort în habitatele speciei</p>	perturbarea speciilor	anual	<p>în toate u.a.-urile din ROSAC0186 și ROSAC0227 parcurse cu lucrări</p>
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 	R	<p><i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i></p>	Tipar de distribuție	perturbarea speciilor	permanent	<p>în toate u.a.-urile din ROSPA0099</p>

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>7 - 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.</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; – 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 reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile; – interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede; – interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, 		<p><i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i></p>	Suprafața habitatului			parcurse cu lucrări

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
	care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;						
MS9	<ul style="list-style-type: none"> – întreținerea rețelei de drumuri forestiere: – Lucrările de întreținere se vor realiza în afara perioadei Martie-Iulie în vederea evitării disturbării exemplarelor de carnivore mari cu pui – Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață – Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierii de particule cu ajutorul vântului – Umezirea pe cât posibil a zonelor de depozitare provizorie a materiilor prime sau a deșeurilor rezultate din săpătură (în special în perioadele cu vânt mai puternic) pentru evitarea transportării de către curenții de aer a particulelor – Pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 50 m față de cursurile de apă; – Deșeurile generate pe amplasament nu se vor depozita mai mult de 1 săptămână pe teritoriul ariei naturale protejate (în spații conforme), iar depozitarea se va face la distanțe mai mari de 50 m de albia râurilor și pâraielor; – Deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice; 	R	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Sabanejewia balcanica</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	Tipar de distribuție	perturbarea speciilor	permanent	în cadrul drumurilor forestiere unde se vor efectua lucrări de întreținere
MS10	Măsură de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală:	E	9110 Păduri de fag de tip Luzulo	Abundența specii edificatoare de	uscarea arboretelor	permanent	în toate u.a.-urile parcurse

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>Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, pe teritoriul fondului forestier au fost identificate arborete cu fenomene de uscare.</p> <p>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 corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune; - evitarea pe cât posibil a 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. 		<p><i>fagetum</i> 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 91H0* Păduri panonice de <i>Quercus pubescens</i> 91I0* Păduri stepice euro-siberiene de <i>Quercus spp.</i></p>	arbori viabili			cu lucrări în ROSAC0186 și ROSAC0227

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

Tabel 76

Măsură (nr. din tab)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează 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					
MS1	9110 Păduri de fag de tip Luzulo fagetum 9130 Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 91H0* Păduri panonice de Quercus pubescens	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare), Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală	x	x	x						x	x	x	x	x	01.08.-31.03	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări în ROSAC0186 sau ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevă- zut anual
MS2	9110 Păduri de fag de tip Luzulo fagetum 9130 Păduri	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/	x	x	x						x	x	x	x	x	01.08.-31.03	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări în ROSAC0186 sau	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevă- zut anual

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

	<p><i>de fag de tip Asperulo- Fagetum 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 91H0* Păduri panonice de Quercus pubescens 91I0* Păduri stepice euro- siberiene de Quercus spp. Lucanus cervus Osmoderma eremita Cucujus cinnaberinus Cerambyx cerdo Morimus (asper) funereus Bolbelasmus unicornis Myotis</i></p>	<p>Insule de imbatranire/arbori de biodeiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm</p>																								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

	<i>myotis</i> <i>Barbastella</i> <i>barbastellus</i>																	
MS3	9110 Păduri de fag de tip Luzulo fagetum 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 91H0* Păduri panonice de Quercus pubescens 91I0* Păduri stepice euro-siberiene de Quercus spp.	Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSAC0186 sau ROSAC0227	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevăzut anual
MS4	Habitatele 9110 9130 9170 91Y0 91H0	Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSAC0186 sau	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevăzut anual	

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

	<i>9110</i>																	
MS5	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lutra lutra</i>	Distribuția populației	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevăzut anual
MS6	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Sabanejewia balcanica</i>	Densitatea indivizilor adulți, Distribuția speciilor în situri	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSAC0186 sau ROSAC0227	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevăzut anual
MS7	<i>Lucanus cervus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Morimus (asper)</i> <i>funereus</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului speciei, Volumul de lemn mort în habitatele speciei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în ROSAC0186 sau ROSAC0227	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevăzut anual
MS8	<i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i>	Tipar de distribuție Suprafața habitatului	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevăzut anual

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

	<i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>															ROSPA0099		
MS9	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Sabanejewia balcanica</i> <i>Aquila</i>	Tipar de distribuție	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în cadrul drumurilor forestiere unde se vor efectua lucrări de întreținere	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevăzut anual

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

	<p><i>pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i></p>																	
MS10	<p>9110 Păduri de fag de tip Luzulo fagetum 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip</p>	Abundenta specii edificatoare de arbori viabili	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Dumbrăveni	de prevăzut anual

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

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	Responsabil monitorizare
Sighișoara – Târnava Mare	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio- Carpinetum 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen 91H0* Păduri panonice de Quercus pubescens 91I0* Păduri stepice euro- siberiene de Quercus spp.											
ROSAC0186 ROSAC0227	9110 9130 9170 91Y0 91H0* 91I0* Lucanus cervus Osmoderma eremita	perturbarea speciilor	MS2	permanant	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	numărul arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha; nr. arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși/ha volumul de lemn mort/ha	nr., mc	anual	u.a.-urile parcurse cu lucrări:	10 ani	ridicat	OS Dumbrăveni

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

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	Responsabil monitorizare
	<i>Cucujus cinnaberinus Cerambyx cerdo Morimus (asper) funereus Bolbelasmus unicornis Myotis myotis Barbastella barbastellus</i>											
ROSAC0186 ROSAC0227	9110 9130 9170 91Y0 91H0* 9110*	extragerea masei lemnoase	MS3	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	compoziția arboretului	% Sp. edificatoare	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	10 ani	ridicat	OS Dumbrăveni
ROSAC0186 ROSAC0227	9110 9130 9170 91Y0 91H0*	dezvolatarea speciilor alohtone sau invazive	MS4	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	suprafața și volumul masei lemnoase din speciile nedorite extrase	ha, mc.	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	10 ani	ridicat	OS Dumbrăveni

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

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	Responsabil monitorizare
	9110*											
ROSAC0186 ROSAC0227	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lutra lutra</i>	perturbarea speciilor, managementul deficitar al deșeurilor	MS5	anual 01.08.- 31.03	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	nr. cazuri semnalate	nr.	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat	OS Dumbrăveni
ROSAC0186 ROSAC0227	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Sabanejewia balcanica</i>	perturbarea speciilor	MS6	anual tot sezonul	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	nr. cazuri cu poluări înregistrate, natura și cantitățile/concentrațiile înregistrate; nr. perturbări a speciilor	nr., canti- tăți, concen- trații	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat	OS Dumbrăveni
ROSAC0186 ROSAC0227	<i>Lucanus cervus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Cerambyx cerdo</i>	extragerea masei lemnoase	MS7	permanent	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	numărul arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha; nr. arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși/ha	nr., mc/ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat	OS Dumbrăveni

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

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	Responsabil monitorizare
	<i>Morimus (asper) funereus Bolbelasmus unicornis</i>					(arbori de biodiversitate); volumul de lemn mort/ha						
ROSPA0099	<i>Aquila pomarina Caprimulgus europaeus Ciconia nigra Dryocopus martius Dendrocopos medius Dendrocopos leucotos Ficedula parva Ficedula albicollis Lanius collurio Lullula arborea Pernis apivorus Picus canus Strix uralensis</i>	perturbarea speciilor	MS8	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha,	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat	OS Dumbrăveni

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

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	Responsabil monitorizare
ROSAC0186 ROSAC0227 ROSPA0099	<i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>	perturbarea speciilor	MS9	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări de întreținere drumuri în situri	nr.nereguli semnalate	nr./ha,	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat	OS Dumbrăveni
ROSAC0186 ROSAC0227	9110 9130 9170 91Y0 91H0	B02Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației - extragerea	MS10	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile afectate	suprafața	ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat	OS Dumbrăveni

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

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	Responsabil monitorizare
	9110	masei lemnoase										

i) Evaluarea impactului rezidual

Tabel 78

ANPIC	Denumire	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0186 ROSAC0227	Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare Sighișoara – Târnava Mare	gestionarea pădurii și plantației	9110 9130 9170 91Y0 91H0 91I0	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare), Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală Nr. arbori de biodiversitate	MS1, MS2, MS3, MS4, MS10	nesemnificativ
		perturbarea speciilor	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i>	mărimea populației	MS2, MS7, MS9, MS10	nesemnificativ

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

ANPIC	Denumire	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			<i>Barbus petenyi</i> <i>Sabanejewia balcanica</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>			
		extragerea masei lemnoase	9110 9130	Abundenta specii edificatoare de arbori	MS4, MS5	nesemnificativ
		factori destabilizatori	9170 91Y0 91H0 91I0	nr. cazuri, suprafața afectată	MS10	nesemnificativ

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 ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnavă Mare, ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

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 OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

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

Parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Ocolul Silvic Dumbrăveni, se suprapune cu trei arii naturale protejate de interes comunitar, astfel:

U.P. I Dumbrăveni:

Fondul forestier din cadrul U.P. I Dumbrăveni, se suprapune parțial (86,17 ha - 36%) cu situl Natura 2000 ROSAC0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare. Arboretele incluse în Situl Natura 2000 au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), într-o categorie funcțională distinctă 1.5.N. (T.IV), cu scopul protejării și conservării biodiversității forestiere existente în zonă.

În U.P. I Dumbrăveni nu au fost identificate păduri virgine, identificate conform Ordinului M.M.P. nr. 3397/2012.

Suprafețele ocupate de aria naturală protejată

Arie protejată	Parcele componente	Suprafața (ha)	
		Pădure	Total
ROSCI 0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare	65 A, 65 B, 66 A, 66 B, 67 A, 81 C, 81 D, 81 E, 81 F, 81 G, 82 A, 82 B, 82 C, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 132	86,17	86,17

U.P.II Laslea:

Fondul forestier din cadrul U.P.II Laslea se suprapune integral pe 988,45 Ha cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Funcția atribuită arboretelor este 5N, tipul funcțional IV (T.IV), păduri cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica o întreagă gamă de tratamente dar cu anumite restricții.

U.P. III Nou Săsesc

Fondul forestier din cadrul III Nou Săsesc se suprapune integral pe 1610,80 Ha cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Funcția atribuită arboretelor este 5N, tipul funcțional IV (T.IV), păduri cu funcții de producție și protecție, în care se poate aplica o întreagă gamă de tratamente dar cu anumite restricții.

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

U.P. IV Valchid

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul U.P. IV Valchid se suprapune integral pe suprafața de 1544,92 ha, peste Siturile Natura 2000 ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Arboretelor în cauză le-a fost atribuită categoria funcțională 5N - păduri cu funcții speciale de protecție (fiind considerate păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier) - ca funcție prioritară (1396,24 ha) și categoria funcțională 5N - ca funcție secundară (134,70 ha).

U.P.V Biertan

Fondul forestier proprietate publică a statului, din cadrul U.P. V Biertan se suprapune parțial, pe o suprafață de 1642,6 ha cu ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare și pe 1086,7 ha cu ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

U.P.VI Ațel

Pe teritoriul unități de protecție și producție VI Ațel nu sunt constituite zone de arii naturale protejate.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului natural fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de peste 110 de ani, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

La elaborarea prezentului studiu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentul silvic al fondului forestier cuprins în Ocolul silvic Dumbrăveni, cu Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică, Planul de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos", 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.

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

III. Măsurile compensatorii

În baza evaluării efectuate, concluzionăm că pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier cuprins în Ocolul silvic Dumbrăveni 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 ariilor naturale protejate ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare.

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

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Acest studiu s-a realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-a avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

Pentru evaluarea prezenței și identificarea distribuției faunei și florei de interes comunitar în zona fondului forestier analizat, au fost analizate în GIS datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici - Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnava Mică, și a Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos"

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.

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

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 Aprilie 2023- Martie 2024.

Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului planului asupra integrității ariilor naturale protejate.

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

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

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Tabel 79

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		Martie 2023 – Aprilie 2024	expert procedură de mediu, GIS, activități cu impact antropic, expert carnivore mari	conform CV-urilor anexate
dr.geograf Ana-maria Corpade			expert faună și floră, impact antropic	
ing. silvic Rareș Buian			expert habitate forestiere	
Ecolog Alexandru Nicoară			expert ornitolog	

V. Concluziile evaluării adecvate

Obiectivele amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului român, administrat de Regia Națională a Pădurilor (R.N.P.) – „Romsilva” prin Ocolul Silvic Dumbrăveni, din Direcția Silvică (D.S.) Sibiu coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

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

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din siturile Natura2000 ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

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.

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 amfibieni și reptile, 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 și habitatelor din siturile Natura2000 ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnava Mare, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

Tabelul nr. 80 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate 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
<p>1. Recoltarea produselor principale: Tăieri progresive, tăieri rase în parchete mici- tăieri de substituie a arboretelor cu compoziții necorespunzătoare, tăieri în crâng - cu tăieri de jos în arborete de salcâm</p> <p>2. Tăieri de conservare ajutorarea regenerării naturale</p> <p>3. lucrări de îngrijire a arboretelor: Rărituri Curățiri Degajări Tăieri de igienă</p>	<p>ROSAC0186 Pădurile de Stejar Pufos de pe Târnavă Mare, ROSAC0227 Sighișoara - Târnavă Mare și în ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului</p>	<p><i>Habitate:</i> 9110 9130 9170 91Y0 91H0 91I0</p>	<p>Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm; Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare), Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundență totală</p>	<p>H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole și forestiere B02.03 îndepărtarea lăstărișului B02Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației; deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice;</p>	<p>MS1-MS4, MS10</p>	<p>nesemnificativ</p>	<p>nu este cazul</p>	<p>nu este cazul</p>	<p>nu este cazul</p>
		<p><i>Specii:</i> Lucanus cervus Osmoderma eremita Cucujus</p>	<p>H01.05 poluarea difuză a apelor de suprafață, cauzată de activități agricole</p>	<p>MS5-MS9</p>	<p>nesemnificativ</p>	<p>nu este cazul</p>	<p>nu este cazul</p>	<p>nu este cazul</p>	

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate 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
		<i>cinnaberinus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Morimus (asper) funereus</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i> <i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Sabanejewia balcanica</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i>		și forestiere degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ; perturbarea speciilor de carnivore mari, vidră, pești și păsări sălbatice					

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/ par ametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		<i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>							
Întreținerea rețelei de drumuri forestiere		<i>Lucanus cervus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Cucujus cinnaberinus</i> <i>Cerambyx cerdo</i> <i>Morimus (asper) funereus</i> <i>Bolbelasmus unicornis</i> <i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i> <i>Barbus petenyi</i> <i>Sabanejewia balcanica</i> <i>Aquila pomarina</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Dendrocopos medius</i>	Tipar de distribuție	D01.02 drumuri, autostrăzi	MS9	nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

**Studiu de evaluare adecvată pentru
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC DUMBRĂVENI, D.S.SIBIU**

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/ par ametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		<i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Lullula arborea</i> <i>Pernis apivorus</i> <i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i>							