

**STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ**

**pentru planul**

**” AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ”**

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

## 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:.....	18
a.1).3. Justificarea necesității planului.....	28
a.1).4. Descrierea ciclului de viață al planului .....	28
a.1).5 Resursele naturale necesare implementării PP.....	146
a.1).6 Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate .....	149
a.1).7 Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP .....	149
a.1).8 Deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora .....	150
a.1).9 Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP .....	153
a.1).10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului .....	156
a.1).11. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului.....	156
a.1).12. Descrierea proceselor tehnologice ale planului.....	157
a.1).13. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ.....	157
a.1).14. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului .....	158
a.1).15. Sumarul efectelor generate de implementarea PP.....	160
a.1).16. Hărți de sinteză a intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.....	167
a.2) Efecte generate de intervențiile PP .....	180
a.3) Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ .....	185
b.1 Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate ca urmare a implementării planului .....	186
b.2. Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP .....	191
b.2.1 ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest: .....	191
b.2.2 ROSCAC0122 Munții Făgăraș.....	198
b.2.3 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.....	204
b.2.4 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș .....	206
b.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC .....	209
b.3.1 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSAC0304 .....	209
b.3.2 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSAC0122 Munții Făgăraș.....	212

b.3.3 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului .....	219
b.3.4 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSPA0098 Piemontul Făgăraș .....	227
b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC .....	231
b.5) Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP; .....	235
b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC .....	236
c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren .....	237
d) Analiza presiunilor și amenințărilor .....	240
e) Evaluarea impactului .....	242
e.1) Identificarea și cuantificarea impactului .....	242
e.2) Evaluarea semnificației impacturilor .....	254
f) Măsurile de evitare și reducere a impactului .....	256
g) Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului .....	272
h) Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului .....	279
i) Evaluarea impactului rezidual .....	286
II: Soluțiile alternative .....	288
II.a) Alternativa zero - varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic .....	288
II.b) Alternativa unu - varianta în care se aplică prevederile Amenajamentului silvic .....	289
III. Măsurile compensatorii .....	290
IV. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului .....	291
E.1. Etapa de planificare și documentare .....	291
E.2. Etapa de teren .....	291
E.3. Etapa de birou .....	291
V. Concluziile evaluării adecvate .....	292

Studiu elaborat de  
Experți evaluatori de mediu:

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



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



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

ecolog Alexandru Nicoară  
Semaforului 30, cod: 550320, Sibiu,  
0735514581; [alexandrunicoara@yahoo.com](mailto:alexandrunicoara@yahoo.com)



## 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 nepuizabile - 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 emiterie 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 Arpaș, a fost solicitat de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu prin Decizia etapei de încadrare nr.97/20.11.2023.

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

- ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest: 1166,92 ha;
- ROSAC0122 Munții Făgăraș: 5168,03 ha
- ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului: 904,86 ha
- ROSPA0098 Piemontul Făgăraș: 4146,44 ha

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

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

### I. a) Descrierea și analiza planului supus aprobării

#### a.1). Prezentarea planului

##### a.1).1 Informații generale

Denumirea planului: **“Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș”**

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](mailto:office@sibiu.rosilva.ro)

Proiectant: MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII, INSTITUTUL NAȚIONAL, DE

CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ “MARIN DRĂCEA” – Stațiunea BRAȘOV

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;

Suprafața fondului forestier administrată de **Ocolul silvic Arpaș**, este de **7130.85 ha** și este împărțită în 4 unități de producție. Suprafața determinată la actual amenajare de 7130.85 ha este mai mare față de amenajarea precedentă (5838.10 ha) cu 1292.75 ha.

Mișcările de suprafață, ce au afectat fondul forestier, au fost cauzate de:

- intrări cu acte legale: + 1125.90 ha;
- ieșiri cu acte legale: - 1.10 ha;
- retrocedări prin aplicarea Legii nr. 247/2005: - 449.44 ha;
- invalidări suprafețe retrocedate: + 629.21 ha;
- balanța diferențelor la determinarea analitică a suprafețelor: - 11.82 ha.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe, stabilite prin amenajament:

- păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 7050.17 ha;
- terenuri afectate gospodăririi silvice: 71.72 ha;
- terenuri neproductive: 8.96 ha.

Suprafața pădurilor din grupa I funcțională este de 7050.17 ha (100%) și este repartizată în următoarele categorii funcționale:

- 1C – păduri de pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacurile de acumulare (T IV) – 27.67 ha;
- 1H – păduri de protecție a păstrăvăriilor (T II) – 99.56 ha;
- 2A – păduri situate pe terenuri cu soluri scheletice, cu înclinare mai mare de 35g (T II) – 1849.80 ha;
- 2C – păduri din jurul golurilor alpine (T II) – 49.26 ha;
- 2D – păduri din jurul construcțiilor hidrotehnice și industriale (T II) – 4.11 ha;
- 2E – plantații forestiere pe terenuri degradate (T II) – 14.80 ha;
- 2F – păduri situate în zonele de formare a avalanșelor (T II) – 17.19 ha;
- 4E – păduri situate în jurul monumentelor de cultură arheologică (TII) – 6.41 ha;
- 5H – arborete stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere (T II) – 295.23 ha;
- 5I – zonele de pădure destinate ocrotirii unor specii rare din fauna indigenă (T II) – 13.39 ha;
- 5J – păduri virgine (T I) – 1757.71 ha;
- 5L – păduri situate în zona de protecție (zone tampon) a resurselor genetice forestiere (T III) – 7.63 ha;

- 5N – păduri care se suprapun cu arii protejate din sit-ul „Natura 2000” (T IV) – 2907.41 ha.

Tabel 1. Repartiția suprafețelor pe unități de gospodărire

U.P.	Număr	I	III	IV	V	O.S. Arpaș
	Denumire	Bradu	Bruiu	Arpaș	Bâlea	
Suprafața	ha	953,93	955,03	2798,16	2424,83	7130.85

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	<b>DE PROTECȚIE</b>	<b>Conservarea pădurilor și asigurarea echilibrului ecologic:</b>
1	Protecția apelor	- pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacuri de acumulare; - în jurul păstrăvăriilor;
2	Protecția terenurilor și solului	- pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°; - în benzile de pădure din jurul golurilor alpine; - în păduri din jurul construcțiilor hidrotehnice și industriale;

		- plantații forestiere de pe terenuri degradate; - în păduri situate în zona de formare a avalanșelor;
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”; - în arborete cvasivirgine; - în rezervațiile de semințe (secundară).
<b>II</b>	<b>PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE</b>	<b>Creșterea potențialului productiv al pădurilor și obținerea de masă lemnoasă sortimente obișnuite:</b>
5	Producția lemnoasă	- lemn de calitate superioară pentru furnire și cherestea; - lemn pentru construcții; - lemn de foc.
<b>II</b>	<b>PRODUȚIE ȘI PROTECȚIE</b>	<b>Valorificarea superioară a altor produse ale pădurilor:</b>
6	Producția cinegetică și a produselor accesorii	- vânat; - produse accesorii.

Concomitent cu acestea se urmărește conservarea durabilă a biodiversității.

Corespunzător obiectivelor social - economice și ecologice precizate, arboretelor le-au fost atribuite următoarele funcții prioritare:

Tabel 3. Repartiția suprafețelor pe grupe subgrupe și categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională:		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<b>I</b>	<b>Păduri cu funcții speciale de protecție</b>	<b>7050.17</b>	<b>100</b>
<b>I.1</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție a apelor</b>	<b>127.23</b>	<b>2</b>
I.1.C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacurile de acumulare de pe râul Olt (T. IV)	27.67	
I.1.H	Păduri situate în jurul păstrăvăriilor (TII)	99.56	2
<b>I.2</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</b>	<b>1935.16</b>	<b>27</b>
I.2.A	Păduri situate pe grohotișuri și stâncării, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T. II)	1849.8	26
I.2.C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	49.26	1
I.2.D	Păduri situate în jurul construcțiilor hidrotehnice (TII)	4.11	
I.2.E	Plantații forestiere pe terenuri degradate (TII)	14.8	
I.2.F	Păduri situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII)	17.19	
<b>1.4.</b>	<b>Păduri cu funcții de recreere</b>	<b>6.41</b>	
I.4.E	Păduri situate în jurul monumentelor de cultură arheologică (TII)	6.41	
<b>I.5</b>	<b>Păduri cu funcții de interes științific și de conservare a genofondului și ecofondului forestier</b>	<b>4981.37</b>	<b>71</b>
I.5.H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (TII)	295.23	4
I.5.I	Păduri destinate ocrotirii unor specii rare din faună (cocoș de munte ) (T II)	13.39	
I.5.J	Păduri virgine și cvasivirgine (TI)	1757.71	25
I.5.L	Păduri situate în zona de protecție a resurselor genetice forestiere (TIII)	7.63	

Grupa, subgrupa și categoria funcțională:		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
I.5.N	Păduri care se suprapun cu arii protejate din siturile „Natura 2000”	2907.41	42

În tabelul de mai sus, sunt înregistrate numai funcțiile principale ale arboretelor. Arboretele îndeplinesc funcții multiple și, pe lângă funcțiile principale, descrierea parcelară tipizată permite înregistrarea a încă două funcții secundare, în ordine descrescătoare a gradului protector.

Dintre funcțiile de protecție pe care le mai îndeplinesc pădurile amintim:

- climatică (ameliorarea climei, a unei atmosfere cu aer pur, ozonat, bogat în aerosoli și ioni negativi);
- hidrologică (protejarea surselor de apă);
- oxică (capacitatea pădurii de a produce oxigen);
- mediogenă (proprietatea pădurii de a genera mediu);
- bioforă (capacitatea pădurii de a asigura perpetuarea vieții);
- estetică;
- sanitar igienică.

În vederea diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementărilor prin amenajament, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri funcționale, după cum urmează:

Tabel 4. Tipuri funcționale

Tipul de categorie funcțională	Grupa și categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	5J	protecție integrală	1757.71	25
II	1H, 2A, 2C, 2D, 2E, 2F, 4E, 4F, 5H, 5I	protecție	2349.75	33
III	5L	protecție - producție	7.63	*
IV	1C, 5N	protecție - producție	2935.08	42
<b>TOTAL O.S.</b>			<b>7050.17</b>	<b>100</b>

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. „E” Rezervații pentru ocrotire integrală a naturii;
- 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.

Tabel 5. Evidența subunităților de gospodărire

U.P.	Grupa funcționala	Subunitati de gospodărire				Total
		A	E	K	M	
I	I	896.85		16.61	24.93	<b>938.39</b>
III	I	703.40		177.43	59.17	<b>940.00</b>
IV	I	938.17	852.26	45.92	939.67	<b>2771.43</b>
V	I	404.29	910.04	55.27	1030.75	<b>2400.35</b>
<b>O.S.</b>	I	<b>2942.71</b>	<b>1762.30</b>	<b>295.23</b>	<b>2054.52</b>	<b>7050.17</b>

- 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. „E” Rezervații pentru ocrotire integrală a naturii:

- constituită în U.P. IV - V;
- cuprinde integral arboretele din T I;
- condusă în regim natural;
- 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;

- 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 regenerate. 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 molidișurri și pinete incapabile de regenerare naturală;

- 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 uscare anormală etc.).

#### a.1).2 Localizarea geografică și administrativă:

O.S. Arpaș, este situat în Regiunea Podișul Transilvaniei (I), Podișul Târnavelor (I2), formații forestiere: fâgete colinare și gorunete, și Regiunea Carpații Meridionali estici (D), Făgăraș nord (D1), formații forestiere: molidișuri, păduri de amestec de fag cu rășinoase, fâgete montane, fâgete colinare.

Din punct de vedere administrativ ocolul silvic se situează pe raza a două județe, conform tabelului următor:

Tabel 6. Repartiția fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale

Județul	Unitatea administrativ teritorială	U.P.				O.S.	
		I	III	IV	V	ha	%
		ha	ha	ha	ha		
SIBIU	Orașul Avrig	143,12	50,87			<b>193,99</b>	<b>3</b>
	Comuna Arpașu de Jos		32,21	1854,52		<b>1886,73</b>	<b>27</b>
	Comuna Bruuiu		630,93			<b>630,93</b>	<b>9</b>
	Comuna Cârța		181,85			<b>181,85</b>	<b>3</b>
	Comuna Chirpăr		2,57			<b>2,57</b>	
	Comuna Cârțișoara			524,54	1918,54	<b>2443,08</b>	<b>34</b>
	Comuna Nocrich		2,83			<b>2,83</b>	
	Comuna Porumbacu de Jos		15,14		506,29	<b>521,43</b>	<b>7</b>

	Comuna Roșia	810,66				810,66	11
	Comuna Selimbăr	0,15				0,15	
	<b>Total</b>	<b>953,93</b>	<b>916,40</b>	<b>2379,06</b>	<b>2424,83</b>	<b>6674,22</b>	<b>94</b>
<b>BRAȘOV</b>	Comuna Cincu		5,25			5,25	
	Comuna Ucea		33,38	419,10		452,48	6
	<b>Total</b>		<b>38,63</b>	<b>419,10</b>		<b>457,73</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL</b>		<b>953,93</b>	<b>955,03</b>	<b>2798,16</b>	<b>2424,83</b>	<b>7131,95</b>	<b>100</b>

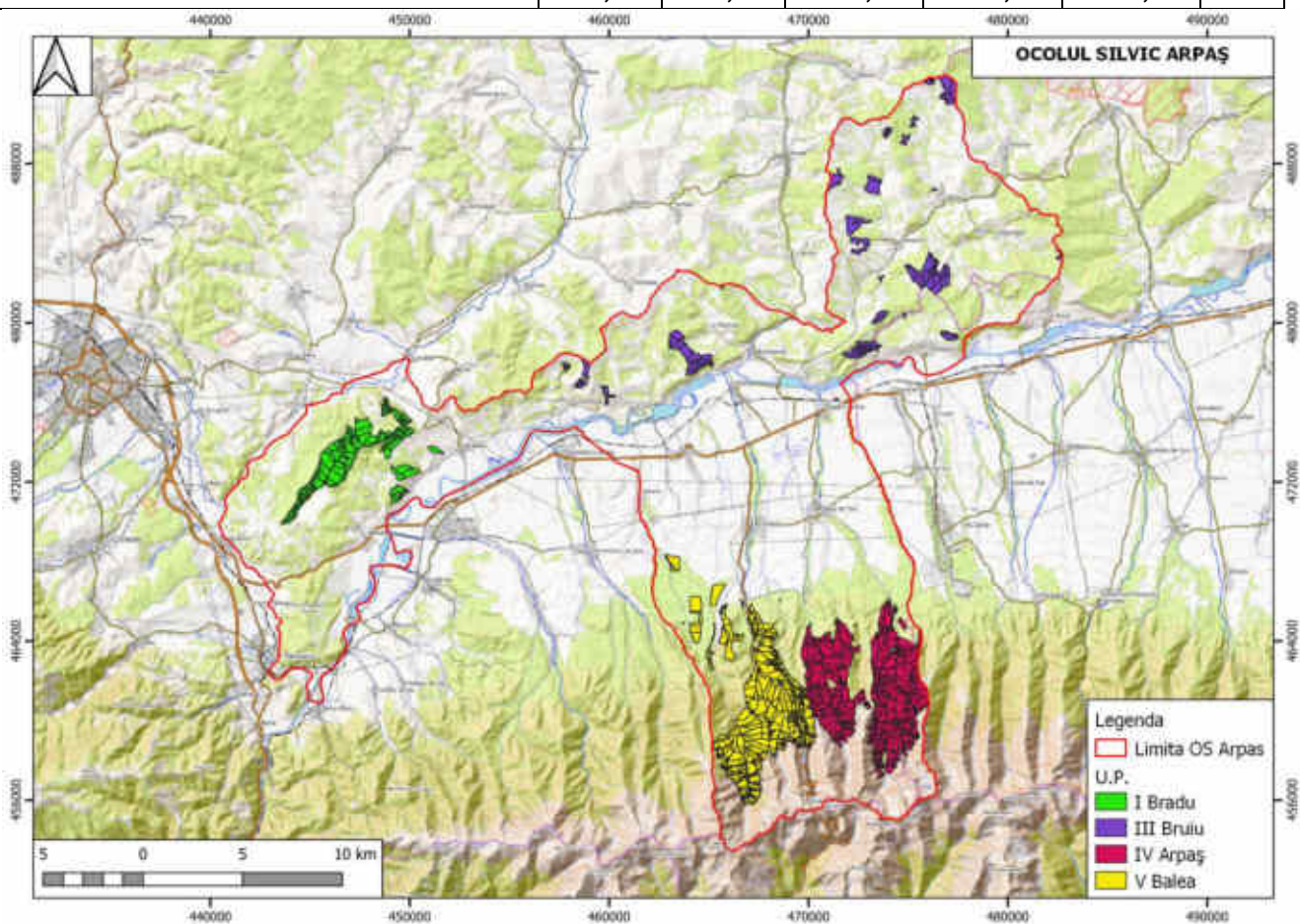


fig.1 Harta încadrării amenajamentului în teritoriu

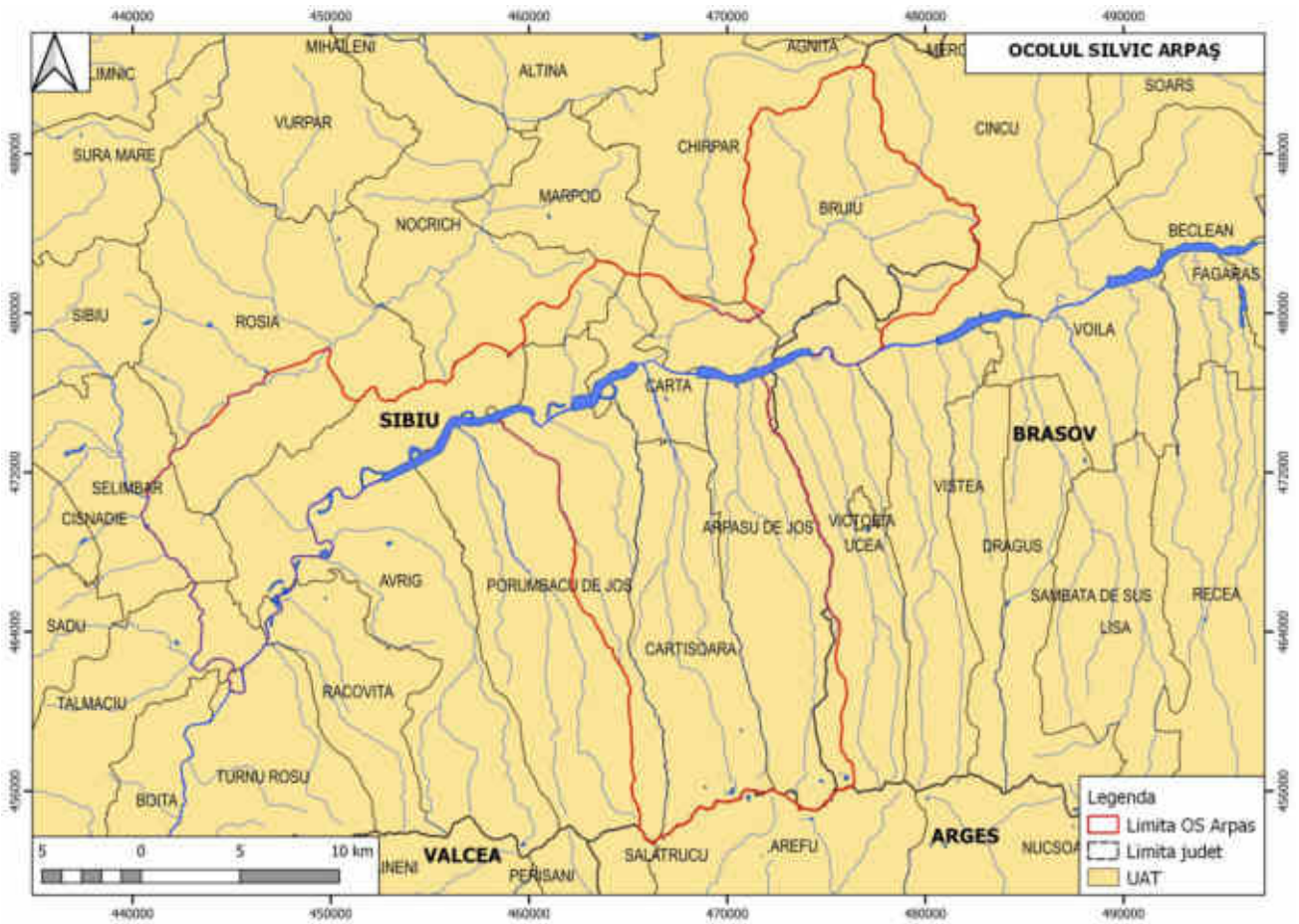


fig.2 Harta încadrării amenajementului în teritoriu

AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ  
Studiu de evaluare adecvată

Coordonatele de identificare, în sistem „STEREO 70” (Pulkovo\_1942\_Adj\_58\_Stereo\_70, STEREO 70 Dealul\_Piscului\_1970) ale limitelor teritoriale, precum și cele ale fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Arpaș sunt următoarele:

Tabel 7.

nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
1	476995,286	492365,385	nu e cazul	punct contur plan	199	454197,713	472532,123	nu e cazul	punct contur plan
2	477382,909	492083,384	nu e cazul	punct contur plan	200	453760,370	472289,895	nu e cazul	punct contur plan
3	477392,101	491604,913	nu e cazul	punct contur plan	201	453324,151	472045,532	nu e cazul	punct contur plan
4	477384,762	491107,810	nu e cazul	punct contur plan	202	452885,979	471804,712	nu e cazul	punct contur plan
5	477554,469	490712,217	nu e cazul	punct contur plan	203	452441,490	471576,392	nu e cazul	punct contur plan
6	477764,467	490280,627	nu e cazul	punct contur plan	204	451983,469	471375,934	nu e cazul	punct contur plan
7	477806,124	489792,391	nu e cazul	punct contur plan	205	451591,788	471088,185	nu e cazul	punct contur plan
8	477760,324	489315,335	nu e cazul	punct contur plan	206	451233,604	470743,542	nu e cazul	punct contur plan
9	477965,188	488879,502	nu e cazul	punct contur plan	207	450745,776	470770,189	nu e cazul	punct contur plan
10	478066,310	488396,842	nu e cazul	punct contur plan	208	450482,710	471162,043	nu e cazul	punct contur plan
11	478459,547	488121,104	nu e cazul	punct contur plan	209	450052,379	471056,890	nu e cazul	punct contur plan
12	478855,013	487940,865	nu e cazul	punct contur plan	210	449686,986	470717,240	nu e cazul	punct contur plan
13	479137,521	487573,597	nu e cazul	punct contur plan	211	449270,561	470454,618	nu e cazul	punct contur plan
14	479536,371	487392,051	nu e cazul	punct contur plan	212	448895,294	470158,785	nu e cazul	punct contur plan
15	479848,923	487014,083	nu e cazul	punct contur plan	213	448836,956	469668,032	nu e cazul	punct contur plan
16	480201,494	486710,595	nu e cazul	punct contur plan	214	449073,883	469248,334	nu e cazul	punct contur plan
17	480588,521	486420,558	nu e cazul	punct contur plan	215	449233,261	468774,825	nu e cazul	punct contur plan
18	480933,652	486106,919	nu e cazul	punct contur plan	216	449468,458	468433,912	nu e cazul	punct contur plan
19	481152,041	485681,025	nu e cazul	punct contur plan	217	449936,393	468549,167	nu e cazul	punct contur plan
20	481571,575	485564,511	nu e cazul	punct contur plan	218	450080,875	468122,801	nu e cazul	punct contur plan
21	482032,332	485449,010	nu e cazul	punct contur plan	219	449830,681	467703,853	nu e cazul	punct contur plan
22	482484,107	485317,211	nu e cazul	punct contur plan	220	449364,768	467787,356	nu e cazul	punct contur plan
23	482578,297	484881,554	nu e cazul	punct contur plan	221	448865,854	467798,599	nu e cazul	punct contur plan
24	482646,736	484467,102	nu e cazul	punct contur plan	222	448365,878	467793,788	nu e cazul	punct contur plan
25	482261,608	484201,445	nu e cazul	punct contur plan	223	448041,937	467529,486	nu e cazul	punct contur plan
26	482496,671	483825,428	nu e cazul	punct contur plan	224	448246,171	467078,336	nu e cazul	punct contur plan
27	482732,814	483441,287	nu e cazul	punct contur plan	225	448240,090	466586,080	nu e cazul	punct contur plan
28	482711,871	482944,222	nu e cazul	punct contur plan	226	448012,429	466148,193	nu e cazul	punct contur plan
29	482560,161	482472,193	nu e cazul	punct contur plan	227	447604,880	465887,992	nu e cazul	punct contur plan
30	482337,584	482167,298	nu e cazul	punct contur plan	228	447369,106	465543,137	nu e cazul	punct contur plan
31	481995,907	481810,619	nu e cazul	punct contur plan	229	447524,087	465086,209	nu e cazul	punct contur plan

nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
32	481637,389	481491,173	nu e cazul	punct contur plan	230	447096,437	464854,989	nu e cazul	punct contur plan
33	481256,789	481207,621	nu e cazul	punct contur plan	231	446746,875	464505,811	nu e cazul	punct contur plan
34	480970,094	480800,547	nu e cazul	punct contur plan	232	446805,590	464031,750	nu e cazul	punct contur plan
35	480628,224	480439,652	nu e cazul	punct contur plan	233	446795,087	463553,204	nu e cazul	punct contur plan
36	480404,356	480012,497	nu e cazul	punct contur plan	234	446528,528	463134,141	nu e cazul	punct contur plan
37	479918,579	479950,938	nu e cazul	punct contur plan	235	446212,986	462747,422	nu e cazul	punct contur plan
38	479425,341	479986,518	nu e cazul	punct contur plan	236	445832,872	462425,804	nu e cazul	punct contur plan
39	478938,600	479895,466	nu e cazul	punct contur plan	237	445564,319	462052,825	nu e cazul	punct contur plan
40	478477,139	479735,998	nu e cazul	punct contur plan	238	445595,201	461558,517	nu e cazul	punct contur plan
41	478080,409	479439,017	nu e cazul	punct contur plan	239	445655,632	461064,493	nu e cazul	punct contur plan
42	477790,580	479082,666	nu e cazul	punct contur plan	240	445231,593	460950,571	nu e cazul	punct contur plan
43	477774,507	478613,580	nu e cazul	punct contur plan	241	444898,791	461214,348	nu e cazul	punct contur plan
44	477737,398	478196,769	nu e cazul	punct contur plan	242	444824,456	461663,334	nu e cazul	punct contur plan
45	477354,807	477878,277	nu e cazul	punct contur plan	243	445018,685	462092,292	nu e cazul	punct contur plan
46	476920,619	477630,685	nu e cazul	punct contur plan	244	444935,586	462464,031	nu e cazul	punct contur plan
47	476457,339	477444,752	nu e cazul	punct contur plan	245	444479,958	462634,695	nu e cazul	punct contur plan
48	475965,124	477377,797	nu e cazul	punct contur plan	246	444000,919	462565,107	nu e cazul	punct contur plan
49	475512,802	477566,315	nu e cazul	punct contur plan	247	443664,939	462204,407	nu e cazul	punct contur plan
50	475316,455	477968,683	nu e cazul	punct contur plan	248	443220,764	462115,384	nu e cazul	punct contur plan
51	474987,198	478239,679	nu e cazul	punct contur plan	249	442993,153	462520,596	nu e cazul	punct contur plan
52	474662,286	477890,674	nu e cazul	punct contur plan	250	443269,442	462917,129	nu e cazul	punct contur plan
53	474205,821	477963,947	nu e cazul	punct contur plan	251	443455,590	463344,934	nu e cazul	punct contur plan
54	473761,629	478000,841	nu e cazul	punct contur plan	252	443469,548	463837,201	nu e cazul	punct contur plan
55	473281,937	477964,511	nu e cazul	punct contur plan	253	443502,250	464334,514	nu e cazul	punct contur plan
56	472866,003	477697,724	nu e cazul	punct contur plan	254	443407,389	464774,872	nu e cazul	punct contur plan
57	472392,207	477547,366	nu e cazul	punct contur plan	255	443442,605	465132,497	nu e cazul	punct contur plan
58	471998,531	477249,538	nu e cazul	punct contur plan	256	443162,309	465507,137	nu e cazul	punct contur plan
59	471631,560	476957,890	nu e cazul	punct contur plan	257	442887,612	465852,180	nu e cazul	punct contur plan
60	471894,573	476534,117	nu e cazul	punct contur plan	258	443158,086	466248,736	nu e cazul	punct contur plan
61	472101,713	476093,878	nu e cazul	punct contur plan	259	442964,080	466646,880	nu e cazul	punct contur plan
62	472111,061	475667,078	nu e cazul	punct contur plan	260	442722,500	467068,943	nu e cazul	punct contur plan

nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
63	472027,005	475312,492	nu e cazul	punct contur plan	261	442403,254	467396,124	nu e cazul	punct contur plan
64	472078,727	474915,798	nu e cazul	punct contur plan	262	442037,546	467665,436	nu e cazul	punct contur plan
65	472167,018	474559,078	nu e cazul	punct contur plan	263	441660,294	467942,678	nu e cazul	punct contur plan
66	472247,411	474219,446	nu e cazul	punct contur plan	264	441478,071	468403,780	nu e cazul	punct contur plan
67	472565,635	473953,029	nu e cazul	punct contur plan	265	441173,483	468787,820	nu e cazul	punct contur plan
68	472790,587	473629,624	nu e cazul	punct contur plan	266	440818,034	469132,991	nu e cazul	punct contur plan
69	472991,138	473240,116	nu e cazul	punct contur plan	267	440585,127	469528,185	nu e cazul	punct contur plan
70	473167,207	472858,915	nu e cazul	punct contur plan	268	440464,999	469979,714	nu e cazul	punct contur plan
71	473377,372	472492,146	nu e cazul	punct contur plan	269	440715,378	470397,895	nu e cazul	punct contur plan
72	473637,715	472123,374	nu e cazul	punct contur plan	270	440776,796	470869,411	nu e cazul	punct contur plan
73	473656,565	471757,982	nu e cazul	punct contur plan	271	440865,699	471318,147	nu e cazul	punct contur plan
74	473763,871	471469,222	nu e cazul	punct contur plan	272	441185,425	471694,619	nu e cazul	punct contur plan
75	473946,919	471157,421	nu e cazul	punct contur plan	273	441472,024	472077,841	nu e cazul	punct contur plan
76	474056,597	470797,241	nu e cazul	punct contur plan	274	441863,912	472356,768	nu e cazul	punct contur plan
77	474141,447	470408,463	nu e cazul	punct contur plan	275	441854,305	472831,984	nu e cazul	punct contur plan
78	474281,332	469987,742	nu e cazul	punct contur plan	276	442186,234	473136,425	nu e cazul	punct contur plan
79	474468,255	469631,517	nu e cazul	punct contur plan	277	442619,261	473338,367	nu e cazul	punct contur plan
80	474571,554	469382,425	nu e cazul	punct contur plan	278	442833,532	473750,396	nu e cazul	punct contur plan
81	474648,337	469007,625	nu e cazul	punct contur plan	279	443203,187	474059,843	nu e cazul	punct contur plan
82	474808,166	468649,929	nu e cazul	punct contur plan	280	443630,227	474285,558	nu e cazul	punct contur plan
83	475041,416	468350,779	nu e cazul	punct contur plan	281	444014,282	474578,752	nu e cazul	punct contur plan
84	475284,351	468006,495	nu e cazul	punct contur plan	282	444346,476	474947,563	nu e cazul	punct contur plan
85	475311,377	467684,179	nu e cazul	punct contur plan	283	444682,285	475314,548	nu e cazul	punct contur plan
86	475259,449	467220,204	nu e cazul	punct contur plan	284	444819,140	475737,459	nu e cazul	punct contur plan
87	475166,976	466806,359	nu e cazul	punct contur plan	285	445237,601	475924,750	nu e cazul	punct contur plan
88	475164,604	466335,744	nu e cazul	punct contur plan	286	445717,552	476053,467	nu e cazul	punct contur plan
89	474968,486	465894,195	nu e cazul	punct contur plan	287	446067,332	476341,416	nu e cazul	punct contur plan
90	475018,234	465405,439	nu e cazul	punct contur plan	288	446524,700	476467,554	nu e cazul	punct contur plan
91	475236,980	464983,779	nu e cazul	punct contur plan	289	446692,875	476834,726	nu e cazul	punct contur plan
92	475547,057	464666,597	nu e cazul	punct contur plan	290	447113,835	477071,633	nu e cazul	punct contur plan
93	475690,181	464223,492	nu e cazul	punct contur plan	291	447590,084	477221,938	nu e cazul	punct contur plan

nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
94	475620,828	463740,458	nu e cazul	punct contur plan	292	448067,505	477364,577	nu e cazul	punct contur plan
95	475547,247	463249,873	nu e cazul	punct contur plan	293	448537,344	477525,531	nu e cazul	punct contur plan
96	475501,673	462764,711	nu e cazul	punct contur plan	294	448955,860	477772,729	nu e cazul	punct contur plan
97	475571,837	462289,256	nu e cazul	punct contur plan	295	449360,997	478036,202	nu e cazul	punct contur plan
98	475767,618	461857,192	nu e cazul	punct contur plan	296	449800,419	478238,379	nu e cazul	punct contur plan
99	475979,634	461416,822	nu e cazul	punct contur plan	297	449943,294	477909,262	nu e cazul	punct contur plan
100	476051,945	460928,112	nu e cazul	punct contur plan	298	449875,403	477422,222	nu e cazul	punct contur plan
101	475984,127	460449,624	nu e cazul	punct contur plan	299	450116,432	477000,367	nu e cazul	punct contur plan
102	475802,749	459985,635	nu e cazul	punct contur plan	300	450370,923	476595,727	nu e cazul	punct contur plan
103	475747,970	459503,439	nu e cazul	punct contur plan	301	450590,207	476190,192	nu e cazul	punct contur plan
104	475809,372	459013,637	nu e cazul	punct contur plan	302	450816,649	475781,000	nu e cazul	punct contur plan
105	475744,284	458530,704	nu e cazul	punct contur plan	303	451277,474	475588,839	nu e cazul	punct contur plan
106	475755,628	458043,267	nu e cazul	punct contur plan	304	451657,579	475837,790	nu e cazul	punct contur plan
107	476014,982	457627,425	nu e cazul	punct contur plan	305	451973,695	476187,145	nu e cazul	punct contur plan
108	476325,972	457314,077	nu e cazul	punct contur plan	306	452274,291	476122,830	nu e cazul	punct contur plan
109	476383,333	456834,972	nu e cazul	punct contur plan	307	452491,413	475716,980	nu e cazul	punct contur plan
110	476393,394	456343,092	nu e cazul	punct contur plan	308	452933,214	475648,218	nu e cazul	punct contur plan
111	475998,837	456141,358	nu e cazul	punct contur plan	309	453370,058	475717,062	nu e cazul	punct contur plan
112	475534,256	456062,546	nu e cazul	punct contur plan	310	453765,921	476003,672	nu e cazul	punct contur plan
113	475227,073	455715,139	nu e cazul	punct contur plan	311	454187,065	476228,175	nu e cazul	punct contur plan
114	474977,916	455339,327	nu e cazul	punct contur plan	312	454620,219	476355,968	nu e cazul	punct contur plan
115	474612,294	455081,450	nu e cazul	punct contur plan	313	455025,404	476551,058	nu e cazul	punct contur plan
116	474131,519	455084,012	nu e cazul	punct contur plan	314	455520,921	476601,148	nu e cazul	punct contur plan
117	473638,836	455063,229	nu e cazul	punct contur plan	315	455906,566	476572,229	nu e cazul	punct contur plan
118	473426,764	455429,995	nu e cazul	punct contur plan	316	456127,001	476960,601	nu e cazul	punct contur plan
119	473024,986	455694,521	nu e cazul	punct contur plan	317	456233,088	477424,476	nu e cazul	punct contur plan
120	472589,943	455903,391	nu e cazul	punct contur plan	318	456620,812	477702,379	nu e cazul	punct contur plan
121	472154,040	456018,940	nu e cazul	punct contur plan	319	457022,785	477983,652	nu e cazul	punct contur plan
122	471675,081	455940,968	nu e cazul	punct contur plan	320	457386,333	478295,360	nu e cazul	punct contur plan
123	471196,826	456026,312	nu e cazul	punct contur plan	321	457837,581	478488,073	nu e cazul	punct contur plan
124	470779,859	455902,855	nu e cazul	punct contur plan	322	458318,876	478369,132	nu e cazul	punct contur plan



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
125	470494,904	455578,812	nu e cazul	punct contur plan	323	458771,123	478162,428	nu e cazul	punct contur plan
126	470033,695	455477,568	nu e cazul	punct contur plan	324	459123,644	478036,174	nu e cazul	punct contur plan
127	469539,708	455486,652	nu e cazul	punct contur plan	325	459500,055	478357,733	nu e cazul	punct contur plan
128	469238,641	455157,969	nu e cazul	punct contur plan	326	459824,897	478696,153	nu e cazul	punct contur plan
129	468780,275	455143,234	nu e cazul	punct contur plan	327	459755,544	479189,439	nu e cazul	punct contur plan
130	468433,407	454990,167	nu e cazul	punct contur plan	328	459591,738	479629,264	nu e cazul	punct contur plan
131	468183,051	454583,687	nu e cazul	punct contur plan	329	459915,496	479902,858	nu e cazul	punct contur plan
132	467796,431	454314,818	nu e cazul	punct contur plan	330	460198,194	480302,515	nu e cazul	punct contur plan
133	467379,954	454175,191	nu e cazul	punct contur plan	331	460631,258	480543,222	nu e cazul	punct contur plan
134	467032,727	453823,752	nu e cazul	punct contur plan	332	461052,231	480294,631	nu e cazul	punct contur plan
135	466580,240	453650,774	nu e cazul	punct contur plan	333	461539,341	480289,396	nu e cazul	punct contur plan
136	466158,166	453448,189	nu e cazul	punct contur plan	334	461886,276	480632,708	nu e cazul	punct contur plan
137	465830,657	453759,308	nu e cazul	punct contur plan	335	462051,352	481092,994	nu e cazul	punct contur plan
138	465545,042	454145,132	nu e cazul	punct contur plan	336	462315,667	481491,498	nu e cazul	punct contur plan
139	465590,558	454623,902	nu e cazul	punct contur plan	337	462598,827	481900,467	nu e cazul	punct contur plan
140	465499,728	455071,852	nu e cazul	punct contur plan	338	463000,936	482194,587	nu e cazul	punct contur plan
141	465362,300	455494,524	nu e cazul	punct contur plan	339	463348,113	482525,329	nu e cazul	punct contur plan
142	465226,448	455936,699	nu e cazul	punct contur plan	340	463725,966	482590,265	nu e cazul	punct contur plan
143	465222,442	456394,530	nu e cazul	punct contur plan	341	464196,126	482511,025	nu e cazul	punct contur plan
144	465286,811	456829,905	nu e cazul	punct contur plan	342	464603,862	482243,838	nu e cazul	punct contur plan
145	465185,166	457315,847	nu e cazul	punct contur plan	343	465030,588	482001,585	nu e cazul	punct contur plan
146	465206,799	457787,830	nu e cazul	punct contur plan	344	465509,076	481868,652	nu e cazul	punct contur plan
147	465195,605	458274,523	nu e cazul	punct contur plan	345	465987,172	481964,247	nu e cazul	punct contur plan
148	465166,616	458769,802	nu e cazul	punct contur plan	346	466442,664	481901,269	nu e cazul	punct contur plan
149	465155,370	459261,448	nu e cazul	punct contur plan	347	466873,531	481666,653	nu e cazul	punct contur plan
150	465067,885	459749,894	nu e cazul	punct contur plan	348	467206,153	481296,495	nu e cazul	punct contur plan
151	465045,571	460245,614	nu e cazul	punct contur plan	349	467562,104	480953,920	nu e cazul	punct contur plan
152	465043,116	460738,412	nu e cazul	punct contur plan	350	467979,614	480696,360	nu e cazul	punct contur plan
153	465108,925	461216,999	nu e cazul	punct contur plan	351	468471,535	480616,134	nu e cazul	punct contur plan
154	464955,079	461684,610	nu e cazul	punct contur plan	352	468941,414	480455,426	nu e cazul	punct contur plan
155	464739,686	462118,683	nu e cazul	punct contur plan	353	469368,901	480212,480	nu e cazul	punct contur plan

nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
156	464500,600	462529,930	nu e cazul	punct contur plan	354	469760,028	479923,553	nu e cazul	punct contur plan
157	464241,601	462933,861	nu e cazul	punct contur plan	355	470172,921	479874,150	nu e cazul	punct contur plan
158	463959,395	463262,393	nu e cazul	punct contur plan	356	470555,024	479667,141	nu e cazul	punct contur plan
159	463749,260	463705,731	nu e cazul	punct contur plan	357	470972,462	479665,692	nu e cazul	punct contur plan
160	463512,890	464138,141	nu e cazul	punct contur plan	358	471241,912	479692,600	nu e cazul	punct contur plan
161	463301,681	464581,656	nu e cazul	punct contur plan	359	471609,660	479947,782	nu e cazul	punct contur plan
162	462935,284	464891,303	nu e cazul	punct contur plan	360	471699,681	480166,827	nu e cazul	punct contur plan
163	462609,024	465260,611	nu e cazul	punct contur plan	361	471254,787	480367,461	nu e cazul	punct contur plan
164	462385,354	465695,786	nu e cazul	punct contur plan	362	470875,902	480664,888	nu e cazul	punct contur plan
165	462219,428	466163,491	nu e cazul	punct contur plan	363	470958,498	481143,113	nu e cazul	punct contur plan
166	462160,703	466608,120	nu e cazul	punct contur plan	364	470905,264	481636,702	nu e cazul	punct contur plan
167	462203,218	467028,551	nu e cazul	punct contur plan	365	471070,222	482095,513	nu e cazul	punct contur plan
168	462284,416	467398,450	nu e cazul	punct contur plan	366	471215,666	482549,163	nu e cazul	punct contur plan
169	462333,090	467752,008	nu e cazul	punct contur plan	367	471274,163	482997,758	nu e cazul	punct contur plan
170	462270,257	468154,962	nu e cazul	punct contur plan	368	471355,993	483383,893	nu e cazul	punct contur plan
171	462381,162	468576,212	nu e cazul	punct contur plan	369	471393,612	483802,744	nu e cazul	punct contur plan
172	462226,997	468955,154	nu e cazul	punct contur plan	370	471183,183	484241,458	nu e cazul	punct contur plan
173	462019,091	469290,096	nu e cazul	punct contur plan	371	471113,890	484715,913	nu e cazul	punct contur plan
174	461862,515	469704,577	nu e cazul	punct contur plan	372	470957,438	485182,848	nu e cazul	punct contur plan
175	461666,386	470034,380	nu e cazul	punct contur plan	373	470840,931	485623,040	nu e cazul	punct contur plan
176	461527,391	470465,615	nu e cazul	punct contur plan	374	470881,905	486118,271	nu e cazul	punct contur plan
177	461515,130	470956,666	nu e cazul	punct contur plan	375	470909,991	486597,924	nu e cazul	punct contur plan
178	461518,605	471428,256	nu e cazul	punct contur plan	376	471069,363	487068,288	nu e cazul	punct contur plan
179	461565,205	471910,117	nu e cazul	punct contur plan	377	471055,640	487539,538	nu e cazul	punct contur plan
180	461497,196	472389,574	nu e cazul	punct contur plan	378	470949,890	487939,303	nu e cazul	punct contur plan
181	461155,373	472683,754	nu e cazul	punct contur plan	379	471047,988	488423,272	nu e cazul	punct contur plan
182	460696,416	472861,906	nu e cazul	punct contur plan	380	471166,328	488886,771	nu e cazul	punct contur plan
183	460249,341	473078,525	nu e cazul	punct contur plan	381	471142,565	489306,431	nu e cazul	punct contur plan
184	459922,765	473423,107	nu e cazul	punct contur plan	382	471410,136	489722,756	nu e cazul	punct contur plan
185	459511,204	473707,027	nu e cazul	punct contur plan	383	471648,773	490152,005	nu e cazul	punct contur plan
186	459109,093	474003,954	nu e cazul	punct contur plan	384	472076,614	490278,568	nu e cazul	punct contur plan

nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații	nr.crt	X (Longitudine)	Y (Latitudine)	Perimetru	Alte informații
187	458744,012	474295,342	nu e cazul	punct contur plan	385	472499,884	490020,690	nu e cazul	punct contur plan
188	458488,457	474574,222	nu e cazul	punct contur plan	386	472944,015	490151,047	nu e cazul	punct contur plan
189	458163,842	474711,502	nu e cazul	punct contur plan	387	473426,652	490227,598	nu e cazul	punct contur plan
190	457689,461	474555,003	nu e cazul	punct contur plan	388	473862,992	490310,042	nu e cazul	punct contur plan
191	457193,246	474515,004	nu e cazul	punct contur plan	389	474210,988	490606,260	nu e cazul	punct contur plan
192	456695,805	474563,119	nu e cazul	punct contur plan	390	474508,609	490992,999	nu e cazul	punct contur plan
193	456213,071	474557,513	nu e cazul	punct contur plan	391	474687,845	491453,228	nu e cazul	punct contur plan
194	455918,317	474159,975	nu e cazul	punct contur plan	392	474968,688	491806,123	nu e cazul	punct contur plan
195	455706,251	473707,370	nu e cazul	punct contur plan	393	475395,500	492037,232	nu e cazul	punct contur plan
196	455491,037	473260,434	nu e cazul	punct contur plan	394	475848,789	492203,227	nu e cazul	punct contur plan
197	455094,181	472975,231	nu e cazul	punct contur plan	395	476291,113	492302,541	nu e cazul	punct contur plan
198	454645,947	472753,677	nu e cazul	punct contur plan	396	476731,631	492424,921	nu e cazul	punct contur plan

### **a.1).3. Justificarea necesității planului**

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică și privată aparținând O.S. Arpaș, cu respectarea regimului silvic.

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

Bazele de amenajare sunt:

- regim: codru, crâng (pentru salcâmete, aninișuri);
- compoziția-țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- tratamentul: tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng;
- exploatabilitatea: de protecție, pentru arboretele din grupa I funcțională și de producție (tehnică), pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- **ciclul: 110 ani (U.P. I și U.P. V) și 120 ani (U.P. III și U.P. IV).**

Posibilitatea de produse principale este de 8370 m<sup>3</sup>/an, iar cea de produse secundare este de 1180 m<sup>3</sup>/an.

Anual, se vor executa următoarele lucrări de îngrijire și conducere:

- degajări: 13.61 ha;
- curățiri: 16.59 ha, cu 16 mc;
- rărituri: 43.35 ha, cu 1113 mc;
- tăieri de igienă: 2228.52 ha, cu 1779 mc.

Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafață de 148.85 ha cu un volum posibil de recoltat de 6192 mc.

Lucrările de împădurire se vor executa pe 185.51 ha, cu molid, brad, fag, gorun (stejar), diverse tari + diverse moi.

Instalațiile de transport sunt reprezentate de 95.2 km drumuri, din care 47.3 km drumuri forestiere. Accesibilitatea fondului forestier este de 79%, iar a posibilității de produse principale 88%.

### **U.P. I Bradu**

1. Suprafața actuală este de 953,93 ha, mai mică cu 171,97 ha decât cea de la amenajarea precedentă, 1125,90 ha.

2. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 891,07 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 16,61 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 24,93 ha.

3. Posibilitatea de produse principale adoptată este cea rezultată prin metoda creșterii indicatoare, de 1090 m<sup>3</sup>/an, pentru S.U.P. A și se va recolta din u.a.: 54A, 56F, 61B, 63D, 64A, 66A, 67B, 70B, 87C, 88C, 88I, 631C, 686D, 686H, 688B, 688D, 688E, 688F.

4. Posibilitatea de produse secundare este de 140 m<sup>3</sup>/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- curățiri: 4,79 ha/an, cu 25 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 19,02 ha/an, cu 340 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de igienă: 535,04 ha/an, cu 447 m<sup>3</sup>/an.

5. Cu tăieri de conservare se vor parcurge 0,64 ha/an și se vor extrage 133 m<sup>3</sup>/an, din u.a. 58B și 59B.

### **U.P. III Bruiu**

1. Suprafața este de 955,03 ha, mai mică cu 1,87 ha decât cea de la amenajarea precedentă, 956,90 ha,.

2. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 703,40 ha;

- S.U.P. K – rezervații de semințe – 177,43 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 59,17 ha.

3. Posibilitatea de produse principale adoptată este cea rezultată prin metoda claselor de vârstă, pentru S.U.P. A și este de 3000 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 39, 40A, 41, 108C, 109B, 124A, 124D, 126A, 127C, 130B, 251B, 252B, 257A, 257B, 258B, 273, 282B, 282C.

4. Posibilitatea de produse secundare este de 63 m<sup>3</sup>/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- degajări: 0,12 ha/an;
- curățiri: 3,45 ha/an, cu 5 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 1,87 ha/an, cu 58 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de igienă: 662,90 ha/an, cu 527 m<sup>3</sup>/an.

5. Cu tăieri de conservare se vor parcurge 4,61 ha/an și se vor extrage 204 m<sup>3</sup>/an, din u.a. 109A, 109D, 111A, 111B, 125A, 126D, 249A.

#### **U.P. IV Arpas**

1. Suprafața actuală este de 2798,16 ha, mai mare cu 350,16 ha decât cea de la amenajarea precedentă, 2448,00 ha.

2. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 938,17 ha;
- S.U.P. E – păduri supuse ocrotirii integrale – 847,67 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe – 45,92 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 935,08 ha.

3. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă, pentru S.U.P. A.

4. Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. A, este de 3190 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 6A, 10A, 58A, 60A, 61A, 65C, 84B, 85A, 85B, 85C, 86A, 118A, 143A.

5. Posibilitatea de produse secundare este de 474 m<sup>3</sup>/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- degajări: 10,16 ha/an;
- curățiri: 3,40 ha/an, cu 10 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 14,28 ha/an, cu 464 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de igienă: 475,84 ha/an, cu 377 m<sup>3</sup>/an.

6. Cu tăieri de conservare se vor parcurge 74,54 ha/an și se vor extrage 3250 m<sup>3</sup>/an, din u.a. 1A, 6C, 9A, 9E, 10B, 10C, 10D, 10F, 11A, 12A, 12B, 13A, 13B, 13D, 14B, 14C, 15A, 15B, 16B, 16D, 17A, 17D, 17F, 18, 19A, 51A, 52A, 52B, 53A, 53B, 54A, 54B, 54E, 55A, 55B, 56A, 56B, 57A, 73, 74B, 74C, 88B, 92A, 92B, 93, 94A, 94B, 95A, 95B, 96A, 96B, 97A, 97B, 98A, 98B, 98C, 99A, 99B, 100A, 100B, 101A, 101B, 115A, 115C, 115D, 116A, 117A, 117B, 120A, 121B, 123F.

#### **U.P. V Bâlea**

1. Suprafața actuală este de 2423,73 ha, mai mică cu 9,47 ha decât cea de la amenajarea precedentă, 2433,20 ha.

2. Reglementarea proceselor de producție și protecție se prevede a se organiza în:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite – 404,29 ha;
- S.U.P. E – păduri supuse ocrotirii integrale – 910,04 ha;
- S.U.P. K – rezervații de semințe și resurse genetice forestiere – 55,27 ha;
- S.U.P. M – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 1030,75 ha.

3. Indicatorii de posibilitate s-au determinat prin metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă, pentru S.U.P. A.

4. Posibilitatea de produse principale adoptată, pentru S.U.P. A, este de 1090 m<sup>3</sup>/an, urmând a se recolta din subparcelele: 1B, 1E, 2D, 3C, 4A, 4E, 5A, 5E, 7C, 8F, 9G, 10C, 11E, 55D, 130B.

5. Posibilitatea de produse secundare este de 285 m<sup>3</sup>/an.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut următoarele lucrări:

- degajări: 3,33 ha;
- curățiri: 4,96 ha/an, cu 27 m<sup>3</sup>/an;
- rărituri: 8,18 ha/an, cu 258 m<sup>3</sup>/an;
- tăieri de igienă: 557,06 ha/an, cu 47 m<sup>3</sup>/an.

6. Cu tăieri de conservare se vor parcurge 69,06 ha/an și se vor extrage 2725 m<sup>3</sup>/an, din u.a. 5H, 6E, 7A, 10A, 11A, 12C, 13A, 13D, 13F, 14A, 14D, 14H, 14I, 15D, 15F, 15H, 16A, 16E, 16F, 16H, 17B, 17C, 17G, 18C, 18E, 18F, 18H, 19A, 20A, 20C, 20D, 20E, 21A, 21C, 21D, 21E, 21F, 22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 22G, 22H, 22I, 22J, 23A, 23C, 23D, 23E, 23F, 36A, 37, 39A, 40A, 41, 42A, 43A, 43B, 44A, 44C, 44D, 45A, 45C, 46A, 56B, 57A, 57B, 68A, 68B, 69A, 70A, 70B, 71A, 71B, 72, 73A, 73B, 143, 145B.

AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ  
Studiu de evaluare adecvată

Tabelul nr. 8 Prezentarea intervențiilor și componentelor planului

Descrierea succintă a aplicării amenajamentului silvic la momentul notificării - sinteza lucrărilor silviculturale executate - tab. 8.1

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc		ha	mc	ha	mc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>UP I BRADU</b>															
2017	P	<b>2,45</b>	<b>2,38</b>	<b>4,78</b>	<b>25</b>	<b>19,02</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>7,68</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>0,64</b>	<b>12</b>	<b>535,04</b>	<b>447</b>
	R	4,87	20,3	4,9	24	33,8	648	0	6,9	1088	0	0,0	0	235,6	219
2018	P	<b>2,45</b>	<b>2,38</b>	<b>4,78</b>	<b>25</b>	<b>19,02</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>7,68</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>0,64</b>	<b>12</b>	<b>535,04</b>	<b>447</b>
	R	4,53	0,0	0,0	0	29,8	523	0	5,0	940	0	0,0	0	35,6	92
2019	P	<b>2,45</b>	<b>2,38</b>	<b>4,78</b>	<b>25</b>	<b>19,02</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>7,68</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>0,64</b>	<b>12</b>	<b>535,04</b>	<b>447</b>
	R	1,65	0,0	16,5	81	12,9	172	0	2,6	733	41	6,4	121	334,7	695
2020	P	<b>2,45</b>	<b>2,38</b>	<b>4,78</b>	<b>25</b>	<b>19,02</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>7,68</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>0,64</b>	<b>12</b>	<b>535,04</b>	<b>447</b>
	R	3,97	4,7	0,0	0	21,92	557	0	8,2	933	0	0,0	0	172,9	435
2021	P	<b>2,45</b>	<b>2,38</b>	<b>4,78</b>	<b>25</b>	<b>19,02</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>7,68</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>0,64</b>	<b>12</b>	<b>535,04</b>	<b>447</b>
	R	0,46	0,0	0,0	0	37,79	1007	0	9,08	1716	0	0,0	0	105,54	236
2022	P	<b>2,45</b>	<b>2,38</b>	<b>4,78</b>	<b>25</b>	<b>19,02</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>7,68</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>0,64</b>	<b>12</b>	<b>535,04</b>	<b>447</b>
	R	5,65	0,0	0,0	0	33,44	451	0	12,31	917	0	0,0	0	87,4	191
15.07.2023	P	<b>2,45</b>	<b>2,38</b>	<b>4,78</b>	<b>25</b>	<b>19,02</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>7,68</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>0,64</b>	<b>12</b>	<b>535,04</b>	<b>447</b>
	R	1,51	0,0	0,0	0	0,0	0	0	12,8	959	0	0,0	0	0,0	0
<b>Total</b>	<b>P</b>	<b>17,15</b>	<b>16,66</b>	<b>33,46</b>	<b>175</b>	<b>133,14</b>	<b>2380</b>	<b>0</b>	<b>53,76</b>	<b>7630</b>	<b>0</b>	<b>4,48</b>	<b>84</b>	<b>535,04</b>	<b>3129</b>
	<b>R</b>	22,64	25,00	21,40	105	169,65	3358	0	56,89	7286	41	6,40	121	535,04	1868
	<b>%</b>	<b>132</b>	<b>150</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>127</b>	<b>141</b>			<b>106</b>	<b>95</b>		<b>143</b>	<b>144</b>	<b>100</b>

Descrierea succintă a aplicării amenajamentului silvic la momentul notificării - sinteza lucrărilor silviculturale executate - tab. 9

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri	Rărituri	Acc. II	Produse principale	Acc. I	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă
------	---------------	------------	-----------	----------	----------	---------	--------------------	--------	----------------------	------------------

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

1	Realizări (R)														
		ha	ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	ha	mc
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>UP III BRUIU</b>															
2017	P	<b>4,23</b>	<b>0,12</b>	<b>3,45</b>	<b>5</b>	<b>1,87</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>16,54</b>	<b>3000</b>	<b>0</b>	<b>4,61</b>	<b>204</b>	<b>662,9</b>	<b>530</b>
	R	0,93	0,0	5,2	24	0,0	0	0	7,8	2803	155	0,0	0	427,2	380
2018	P	<b>4,23</b>	<b>0,12</b>	<b>3,45</b>	<b>5</b>	<b>1,87</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>16,54</b>	<b>3000</b>	<b>0</b>	<b>4,61</b>	<b>204</b>	<b>662,9</b>	<b>530</b>
	R	3,16	0,0	0,0	0	7,6	234	0	27,7	2558	218	2,7	95	81,6	247
2019	P	<b>4,23</b>	<b>0,12</b>	<b>3,45</b>	<b>5</b>	<b>1,87</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>16,54</b>	<b>3000</b>	<b>0</b>	<b>4,61</b>	<b>204</b>	<b>662,9</b>	<b>530</b>
	R	0,92	0,0	0,0	0	0,0	0	0	18,04	2493	20	0,0	0	293,96	949
2020	P	<b>4,23</b>	<b>0,12</b>	<b>3,45</b>	<b>5</b>	<b>1,87</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>16,54</b>	<b>3000</b>	<b>0</b>	<b>4,61</b>	<b>204</b>	<b>662,9</b>	<b>530</b>
	R	2,60	0,0	0,0	0	0,0	0	0	15,9	2055	285	0,0	0	388,35	579
2021	P	<b>4,23</b>	<b>0,12</b>	<b>3,45</b>	<b>5</b>	<b>1,87</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>16,54</b>	<b>3000</b>	<b>0</b>	<b>4,61</b>	<b>204</b>	<b>662,9</b>	<b>530</b>
	R	0,89	0,0	0,0	0	9,0	95	0	21,4	3627	20	7,21	174	165,71	362
2022	P	<b>4,23</b>	<b>0,12</b>	<b>3,45</b>	<b>5</b>	<b>1,87</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>16,54</b>	<b>3000</b>	<b>0</b>	<b>4,61</b>	<b>204</b>	<b>662,9</b>	<b>530</b>
	R	0,39	0,0	5,3	22	0,0	0	0	27,1	2994	773	0,0	0	209,14	320
15.07.2023	P	<b>4,23</b>	<b>0,12</b>	<b>3,45</b>	<b>5</b>	<b>1,87</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>16,54</b>	<b>3000</b>	<b>0</b>	<b>4,61</b>	<b>204</b>	<b>662,9</b>	<b>530</b>
	R	0,19	0,0	0,0	0	13,25	133	0	23,08	2671	159	11,89	308	246,23	242
<b>Total</b>	<b>P</b>	<b>29,61</b>	<b>0,84</b>	<b>24,15</b>	<b>35</b>	<b>13,09</b>	<b>406</b>	<b>0</b>	<b>115,78</b>	<b>21000</b>	<b>0</b>	<b>32,27</b>	<b>1428</b>	<b>662,9</b>	<b>3710</b>
	<b>R</b>	9,08	0,00	10,48	46	29,85	463	0	141,02	19201	1630	21,80	577	662,90	3080
	<b>%</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>131</b>	<b>228</b>	<b>114</b>		<b>122</b>	<b>91</b>		<b>68</b>	<b>40</b>	<b>100</b>	<b>83</b>

Descrierea succintă a aplicării amenajamentului silvic la momentul notificării - sinteza lucrărilor silviculturale executate - tab. 8.2

Anul	Prevederi (P)	Împă- duriri	Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	ha
		ha	ha	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	mc	ha	mc	ha	mc



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>UP IV ARPAS</b>															
2017	P	<b>10,71</b>	<b>10,16</b>	<b>3,4</b>	<b>10</b>	<b>14,28</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>18,74</b>	<b>3190</b>	<b>0</b>	<b>74,54</b>	<b>3250</b>	<b>475,84</b>	<b>377</b>
	R	25,75	0,0	6,3	28	0,0	0	13	12,9	2715	1507	0,0	0	0,0	0
2018	P	<b>10,71</b>	<b>10,16</b>	<b>3,4</b>	<b>10</b>	<b>14,28</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>18,74</b>	<b>3190</b>	<b>0</b>	<b>74,54</b>	<b>3250</b>	<b>475,84</b>	<b>377</b>
	R	23,15	16,0	28,96	179	6,4	128	0	17,0	2229	0	33,75	1356	0,0	0
2019	P	<b>10,71</b>	<b>10,16</b>	<b>3,4</b>	<b>10</b>	<b>14,28</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>18,74</b>	<b>3190</b>	<b>0</b>	<b>74,54</b>	<b>3250</b>	<b>475,84</b>	<b>377</b>
	R	29,52	28,19	0,2	1	0,0	0	0	39,6	4194	2556	0,0	0	5,2	22
2020	P	<b>10,71</b>	<b>10,16</b>	<b>3,4</b>	<b>10</b>	<b>14,28</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>18,74</b>	<b>3190</b>	<b>0</b>	<b>74,54</b>	<b>3250</b>	<b>475,84</b>	<b>377</b>
	R	12,36	9,5	14,68	125	0,0	0	0	21,96	3019	0	5,58	105	57,05	262
2021	P	<b>10,71</b>	<b>10,16</b>	<b>3,4</b>	<b>10</b>	<b>14,28</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>18,74</b>	<b>3190</b>	<b>0</b>	<b>74,54</b>	<b>3250</b>	<b>475,84</b>	<b>377</b>
	R	4,64	0,0	13,79	112	10,2	357	0	20,85	3400	239	37,1	1405,99	0,0	0
2022	P	<b>10,71</b>	<b>10,16</b>	<b>3,4</b>	<b>10</b>	<b>14,28</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>18,74</b>	<b>3190</b>	<b>0</b>	<b>74,54</b>	<b>3250</b>	<b>475,84</b>	<b>377</b>
	R	3,79	24,0	0,0	0	0,0	0	0	12,92	2667	107	30,14	785	86,09	302
15.07.2023	P	<b>10,71</b>	<b>10,16</b>	<b>3,4</b>	<b>10</b>	<b>14,28</b>	<b>464</b>	<b>0</b>	<b>18,74</b>	<b>3190</b>	<b>0</b>	<b>74,54</b>	<b>3250</b>	<b>475,84</b>	<b>377</b>
	R	4,54	0,0	0,0	0	10,93	467	0	24,02	2870	0	0,0	0	0,0	0
<b>Total</b>	<b>P</b>	<b>74,97</b>	<b>71,12</b>	<b>23,8</b>	<b>70</b>	<b>99,96</b>	<b>3248</b>	<b>0</b>	<b>131,18</b>	<b>22330</b>	<b>0</b>	<b>521,78</b>	<b>22750</b>	<b>475,84</b>	<b>2639</b>
	<b>R</b>	103,75	77,69	63,93	445	27,57	952	13	149,25	21094	4409	106,57	3652	148,34	586
	<b>%</b>	<b>138</b>	<b>109</b>	<b>269</b>	<b>635</b>	<b>28</b>	<b>29</b>			<b>114</b>	<b>94</b>		<b>20</b>	<b>16</b>	<b>31</b>

Descrierea succintă a aplicării amenajamentului silvic la momentul notificării - sinteza lucrărilor silviculturale executate - tab. 8.3

Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
	Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc		ha	mc	ha	mc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>UP V BALEA</b>															

2017	P	<b>2,48</b>	<b>3,33</b>	<b>4,96</b>	<b>27</b>	<b>8,18</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>5,84</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>69,05</b>	<b>2725</b>	<b>554,74</b>	<b>425</b>
	R	0,76	0,0	0,0	0	0,0	0	0	0,4	235	105	23,3	1115	87,2	97
2018	P	<b>2,48</b>	<b>3,33</b>	<b>4,96</b>	<b>27</b>	<b>8,18</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>5,84</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>69,05</b>	<b>2725</b>	<b>554,74</b>	<b>425</b>
	R	1,07	0,0	0,0	0	0,0	0	0	3,9	542	0	63,1	2853	0,0	0
2019	P	<b>2,48</b>	<b>3,33</b>	<b>4,96</b>	<b>27</b>	<b>8,18</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>5,84</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>69,05</b>	<b>2725</b>	<b>554,74</b>	<b>425</b>
	R	0,02	1,69	14,44	123	6,49	221	0	11,07	1427	570	75,02	807	3,67	18
2020	P	<b>2,48</b>	<b>3,33</b>	<b>4,96</b>	<b>27</b>	<b>8,18</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>5,84</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>69,05</b>	<b>2725</b>	<b>554,74</b>	<b>425</b>
	R	0,0	0,0	0,0	0	6,1	115	0	13,8	2072	0	40,82	416	201,57	418
2021	P	<b>2,48</b>	<b>3,33</b>	<b>4,96</b>	<b>27</b>	<b>8,18</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>5,84</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>69,05</b>	<b>2725</b>	<b>554,74</b>	<b>425</b>
	R	0,0	14,8	0	0	11,24	271	0	5,58	984	462	29,39	1415	38,55	100
2022	P	<b>2,48</b>	<b>3,33</b>	<b>4,96</b>	<b>27</b>	<b>8,18</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>5,84</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>69,05</b>	<b>2725</b>	<b>554,74</b>	<b>425</b>
	R	1,1	0,0	7,46	45	6,95	162	0	6,95	1171	588	34,42	1062	119,16	231
15.07.2023	P	<b>2,48</b>	<b>3,33</b>	<b>4,96</b>	<b>27</b>	<b>8,18</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>5,84</b>	<b>1090</b>	<b>0</b>	<b>69,05</b>	<b>2725</b>	<b>554,74</b>	<b>425</b>
	R	1,98	0,0	0,0	0	0,0	0	6	1,03	281	11	23,31	314	9,17	7
<b>Total</b>	<b>P</b>	<b>17,36</b>	<b>23,31</b>	<b>34,72</b>	<b>189</b>	<b>57</b>	<b>1806</b>	<b>0</b>	<b>40,88</b>	<b>7630</b>	<b>0</b>	<b>483,35</b>	<b>19075</b>	<b>554,74</b>	<b>2975</b>
	<b>R</b>	4,88	16,49	21,90	168	30,78	769	6	42,73	6712	1736	289,36	7981	459,32	871
	<b>%</b>	<b>28</b>	<b>71</b>	<b>63</b>	<b>89</b>	<b>54</b>	<b>43</b>		<b>105</b>	<b>88</b>		<b>60</b>	<b>42</b>	<b>83</b>	<b>29</b>

**Situația unităților amenajistice cu lucrări silviculturale rămase de executat de la data notificării prevăzute în HG 236/2023 până la sfârșitul perioadei de valabilitate a amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului**

Tabel 8.4

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
1	I Bradu	52A	2,02	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
2	I Bradu	52B	10,31	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
3	I Bradu	52C	7,32	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
4	I Bradu	52D	1,97	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
5	I Bradu	52E	0,35	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
6	I Bradu	52F	6,63	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
7	I Bradu	52G	2,65	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
8	I Bradu	53A	3,89	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
9	I Bradu	53B	2,89	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
10	I Bradu	53C	3,42	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
11	I Bradu	53D	4,37	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
12	I Bradu	54A	5,15	T. Rase	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
13	I Bradu	54B	1,62	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
14	I Bradu	54C	6,68	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
15	I Bradu	54D	2,31	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
16	I Bradu	54E	2,58	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
17	I Bradu	55A	16,45	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
18	I Bradu	55B	3,24	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
19	I Bradu	55C	2,95	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
20	I Bradu	56A	5,99	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
21	I Bradu	56B	1,90	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
22	I Bradu	56C	19,49	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
23	I Bradu	56D	2,95	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
24	I Bradu	56E	2,19	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
25	I Bradu	56G	3,06	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
26	I Bradu	58A	17,06	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
27	I Bradu	58C	3,57	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
28	I Bradu	58D	1,27	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
29	I Bradu	60B	0,86	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
30	I Bradu	61A	8,01	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
31	I Bradu	62A	15,84	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
32	I Bradu	62B	13,63	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
33	I Bradu	63A	5,09	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
34	I Bradu	63B	2,57	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
35	I Bradu	63C	9,33	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
36	I Bradu	64A	3,44	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
37	I Bradu	64B	22,55	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
38	I Bradu	64C	2,11	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
39	I Bradu	65A	5,12	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
40	I Bradu	65B	13,85	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
41	I Bradu	66A	11,29	T. Progressive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
42	I Bradu	66B	12,55	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
43	I Bradu	66C	0,81	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
44	I Bradu	66D	2,72	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
45	I Bradu	66E	1,77	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
46	I Bradu	67A	11,46	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
47	I Bradu	67B	4,88	T. Progressive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
48	I Bradu	68C	3,22	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
49	I Bradu	69A	30,27	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
50	I Bradu	69B	6,57	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
51	I Bradu	70A	9,12	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
52	I Bradu	70C	0,60	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
53	I Bradu	87C	4,48	Completari, degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
54	I Bradu	87D	4,61	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
55	I Bradu	87F	0,90	Completari, degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
56	I Bradu	87G	1,22	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
57	I Bradu	88A	2,37	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
58	I Bradu	88D	3,35	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
59	I Bradu	88F	5,72	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
60	I Bradu	88G	1,29	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
61	I Bradu	88H	3,68	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
62	I Bradu	88I	2,97	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
63	I Bradu	89A	10,73	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
64	I Bradu	89B	2,99	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
65	I Bradu	89C	3,78	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
66	I Bradu	90A	4,25	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
67	I Bradu	90B	9,43	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
68	I Bradu	90C	17,43	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
69	I Bradu	91A	16,61	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
70	I Bradu	94	16,89	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
71	I Bradu	96	6,92	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
72	I Bradu	97A	3,72	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
73	I Bradu	97B	1,08	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
74	I Bradu	97C	28,70	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
75	I Bradu	99A	23,93	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
76	I Bradu	99B	0,51	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
77	I Bradu	100	23,79	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
78	I Bradu	104	14,80	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
79	I Bradu	629	4,68	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
80	I Bradu	630A	10,69	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
81	I Bradu	630B	3,57	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
82	I Bradu	630C	3,72	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
83	I Bradu	631A	23,33	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
84	I Bradu	631B	1,75	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
85	I Bradu	631C	5,07	T. Progressive însămânțare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
86	I Bradu	632	23,10	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
87	I Bradu	633B	0,60	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
88	I Bradu	633C	0,52	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
89	I Bradu	634A	28,51	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
90	I Bradu	634B	2,78	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
91	I Bradu	639A	9,82	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
92	I Bradu	639B	7,05	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
93	I Bradu	640A	7,29	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
94	I Bradu	640B	12,33	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
95	I Bradu	640C	2,17	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
96	I Bradu	641A	9,80	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
97	I Bradu	641B	2,85	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
98	I Bradu	641C	4,20	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
99	I Bradu	685A	4,83	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
100	I Bradu	685B	7,44	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
101	I Bradu	685C	3,86	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
102	I Bradu	685D	0,53	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
103	I Bradu	686B	9,06	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
104	I Bradu	686C	4,58	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
105	I Bradu	686D	2,85	Crang	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
106	I Bradu	686E	2,53	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
107	I Bradu	686F	1,82	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
108	I Bradu	686G	0,71	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest



Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
109	I Bradu	686H	1,48	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
110	I Bradu	688A	5,48	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
111	I Bradu	688B	3,35	Crang	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
112	I Bradu	688C	1,65	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
113	I Bradu	688D	4,27	Crang	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
114	I Bradu	688E	2,90	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
115	I Bradu	688F	2,43	Crang	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
116	I Bradu	688G	3,58	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
117	I Bradu	688H	3,13	Impaduriri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSAC0304- Hârtibaciu Sud Vest
	<b>Total UP I BRADU</b>		<b>788,40</b>			
118	III Bruiu	4	15,27	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
119	III Bruiu	5	22,97	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
120	III Bruiu	13	35,13	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
121	III Bruiu	15	41,95	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
122	III Bruiu	16	10,90	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
123	III Bruiu	21	3,59	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
124	III Bruiu	40B	24,01	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
125	III Bruiu	40C	1,21	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
126	III Bruiu	57	57,31	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
127	III Bruiu	58A	10,92	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
128	III Bruiu	58B	4,12	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
129	III Bruiu	59	11,90	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
130	III Bruiu	60	9,76	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
131	III Bruiu	61A	6,36	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
132	III Bruiu	61B	4,96	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
133	III Bruiu	61C	0,53	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
134	III Bruiu	106	0,80	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
135	III Bruiu	107A	6,01	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
136	III Bruiu	107B	2,24	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
137	III Bruiu	108A	17,93	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
138	III Bruiu	108B	2,79	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
139	III Bruiu	108C	1,86	T. Progressive racordare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
140	III Bruiu	109A	6,68	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
141	III Bruiu	109B	2,11	T. Progressive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
142	III Bruiu	109C	3,10	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
143	III Bruiu	109D	5,21	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
144	III Bruiu	111A	3,69	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
145	III Bruiu	111B	15,50	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
146	III Bruiu	124A	6,62	Impaduriri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
147	III Bruiu	124B	5,36	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
148	III Bruiu	124C	1,04	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
149	III Bruiu	125A	11,19	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
150	III Bruiu	126B	12,43	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
151	III Bruiu	126C	5,28	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
152	III Bruiu	126D	1,21	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
153	III Bruiu	127A	0,22	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
154	III Bruiu	127B	1,57	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
155	III Bruiu	127C	3,90	T. Progressive racordare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
156	III Bruiu	127D	23,66	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
157	III Bruiu	128	29,05	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
158	III Bruiu	129	17,67	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
159	III Bruiu	130A	16,42	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
160	III Bruiu	215A	4,20	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
161	III Bruiu	215B	3,98	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
162	III Bruiu	247A	19,43	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
163	III Bruiu	247B	23,37	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
164	III Bruiu	248A	3,51	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
165	III Bruiu	248B	8,23	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
166	III Bruiu	249A	2,65	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
167	III Bruiu	249B	10,69	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
168	III Bruiu	249C	0,89	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
169	III Bruiu	249D	16,80	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
170	III Bruiu	250	23,72	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
171	III Bruiu	251A	7,05	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
172	III Bruiu	251B	16,29	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
173	III Bruiu	252A	7,16	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
174	III Bruiu	252B	4,36	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
175	III Bruiu	252C	23,91	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
176	III Bruiu	257A	15,45	T. Progressive punere în lumină, racordare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
177	III Bruiu	257B	15,06	T. Progressive racordare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
178	III Bruiu	258A	12,75	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
179	III Bruiu	258B	7,16	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
180	III Bruiu	258C	2,19	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
181	III Bruiu	258D	0,68	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
182	III Bruiu	265	3,40	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
183	III Bruiu	268A	16,95	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
184	III Bruiu	268B	8,99	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
185	III Bruiu	273	1,88	T. Progressive însămânțare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
186	III Bruiu	274A	29,69	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
187	III Bruiu	274B	0,83	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
188	III Bruiu	274C	1,53	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
189	III Bruiu	279	1,76	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0099- Podișul Hârtibaciului
190	III Bruiu	282A	17,85	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
191	III Bruiu	282B	5,57	T.Rase, degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
192	III Bruiu	282C	2,77	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
193	III Bruiu	283A	11,25	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
194	III Bruiu	283B	1,38	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
195	III Bruiu	283C	6,70	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
196	III Bruiu	283D	6,55	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
197	III Bruiu	284A	4,70	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
198	III Bruiu	284B	5,91	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
199	III Bruiu	284C	6,80	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
200	III Bruiu	284D	1,04	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
201	III Bruiu	284E	2,84	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
202	III Bruiu	284F	3,00	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	-
	<b>Total UP III BRUIU</b>		<b>835,35</b>			
203	IV Arpas	1A	0,96	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
204	IV Arpas	1B	0,21	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
205	IV Arpas	1C	2,61	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
206	IV Arpas	2	11,99	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
207	IV Arpas	6A	26,90	T. Progressive racordare, degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
208	IV Arpas	6B	0,56	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
209	IV Arpas	6C	6,59	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
210	IV Arpas	7A	10,26	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
211	IV Arpas	7B	10,88	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
212	IV Arpas	8A	2,82	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
213	IV Arpas	8B	14,78	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
214	IV Arpas	8C	6,29	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
215	IV Arpas	9A	5,43	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
216	IV Arpas	9B	13,69	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
217	IV Arpas	9C	1,02	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
218	IV Arpas	9D	7,37	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
219	IV Arpas	9E	1,72	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
220	IV Arpas	9F	1,60	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
221	IV Arpas	9G	4,30	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
222	IV Arpas	10A	13,41	T. Progressive punere în lumină, racordare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
223	IV Arpas	10B	1,46	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
224	IV Arpas	10C	3,09	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
225	IV Arpas	10D	17,70	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
226	IV Arpas	10E	10,35	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
227	IV Arpas	10F	1,10	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
228	IV Arpas	11A	34,24	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
229	IV Arpas	11B	1,57	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
230	IV Arpas	12A	17,22	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
231	IV Arpas	12B	8,81	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
232	IV Arpas	12C	2,41	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
233	IV Arpas	12D	2,43	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
234	IV Arpas	13A	15,05	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
235	IV Arpas	13B	4,45	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
236	IV Arpas	13C	7,95	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
237	IV Arpas	13D	15,81	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras



Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
238	IV Arpas	14A	0,77	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
239	IV Arpas	14B	8,95	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
240	IV Arpas	14C	5,59	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
241	IV Arpas	14D	0,83	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
242	IV Arpas	15A	22,73	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
243	IV Arpas	15B	3,40	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
244	IV Arpas	15C	0,98	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
245	IV Arpas	15D	5,77	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
246	IV Arpas	16A	9,94	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
247	IV Arpas	16B	3,16	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
248	IV Arpas	16C	18,34	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
249	IV Arpas	16D	25,82	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
250	IV Arpas	17A	8,67	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
251	IV Arpas	17B	0,83	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
252	IV Arpas	17C	4,53	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
253	IV Arpas	17D	8,22	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
254	IV Arpas	17E	10,67	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
255	IV Arpas	17F	0,96	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
256	IV Arpas	18	19,75	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
257	IV Arpas	19A	28,71	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
258	IV Arpas	19B	1,82	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
259	IV Arpas	19C	0,69	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
260	IV Arpas	51A	11,33	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
261	IV Arpas	51B	14,50	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
262	IV Arpas	51C	3,88	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
263	IV Arpas	51D	0,81	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
264	IV Arpas	52A	16,58	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
265	IV Arpas	52B	11,53	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
266	IV Arpas	52C	3,88	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
267	IV Arpas	52D	0,69	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
268	IV Arpas	53A	8,41	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
269	IV Arpas	53B	9,10	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
270	IV Arpas	53C	8,08	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
271	IV Arpas	54A	8,94	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
272	IV Arpas	54B	8,28	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
273	IV Arpas	54C	1,09	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
274	IV Arpas	54D	5,75	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
275	IV Arpas	54E	2,57	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
276	IV Arpas	55A	19,26	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
277	IV Arpas	55B	2,49	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
278	IV Arpas	55C	4,24	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
279	IV Arpas	55D	1,72	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
280	IV Arpas	56A	20,49	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
281	IV Arpas	56B	3,19	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
282	IV Arpas	56C	1,40	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
283	IV Arpas	56D	0,59	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
284	IV Arpas	56E	2,27	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
285	IV Arpas	57A	32,75	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
286	IV Arpas	57B	0,94	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
287	IV Arpas	58A	7,38	T. Progressive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
288	IV Arpas	58B	1,51	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
289	IV Arpas	58C	3,48	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
290	IV Arpas	58D	0,76	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
291	IV Arpas	58E	0,80	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
292	IV Arpas	58F	4,24	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
293	IV Arpas	58G	4,35	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
294	IV Arpas	58H	14,58	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
295	IV Arpas	58I	3,03	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
296	IV Arpas	59A	4,09	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
297	IV Arpas	59B	28,76	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
298	IV Arpas	59C	1,30	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
299	IV Arpas	59D	2,33	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
300	IV Arpas	60A	18,79	T. Progressive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
301	IV Arpas	60B	11,47	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
302	IV Arpas	62A	17,76	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
303	IV Arpas	62B	25,39	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
304	IV Arpas	62C	6,33	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
305	IV Arpas	63A	4,21	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
306	IV Arpas	63B	7,08	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
307	IV Arpas	63C	9,94	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
308	IV Arpas	64A	8,72	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
309	IV Arpas	64B	2,18	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
310	IV Arpas	64C	1,79	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
311	IV Arpas	64D	2,76	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
312	IV Arpas	65A	5,18	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
313	IV Arpas	65B	30,72	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
314	IV Arpas	66A	20,53	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
315	IV Arpas	66B	1,11	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
316	IV Arpas	73	6,44	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
317	IV Arpas	74A	4,82	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
318	IV Arpas	74B	8,91	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
319	IV Arpas	74C	7,06	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
320	IV Arpas	74D	9,05	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
321	IV Arpas	79	7,60	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
322	IV Arpas	80	0,71	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
323	IV Arpas	81	19,92	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
324	IV Arpas	82A	32,74	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
325	IV Arpas	82B	6,45	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
326	IV Arpas	83A	4,46	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
327	IV Arpas	83B	5,09	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
328	IV Arpas	83C	1,63	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
329	IV Arpas	84A	7,68	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
330	IV Arpas	84B	17,92	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
331	IV Arpas	84C	4,72	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
332	IV Arpas	85A	8,96	T. Progresive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
333	IV Arpas	85B	15,59	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
334	IV Arpas	86A	11,09	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
335	IV Arpas	86B	24,00	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
336	IV Arpas	87A	0,63	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
337	IV Arpas	87B	17,93	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
338	IV Arpas	87C	7,39	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
339	IV Arpas	87D	10,04	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
340	IV Arpas	88A	3,90	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
341	IV Arpas	88B	37,13	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras



Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
342	IV Arpas	88C	0,79	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
343	IV Arpas	89A	31,64	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
344	IV Arpas	89B	4,63	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
345	IV Arpas	89C	0,22	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
346	IV Arpas	90A	9,15	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
347	IV Arpas	90B	14,41	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
348	IV Arpas	90C	4,45	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
349	IV Arpas	90D	3,78	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
350	IV Arpas	91A	12,88	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
351	IV Arpas	91B	27,61	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
352	IV Arpas	91C	5,61	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
353	IV Arpas	92A	21,83	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
354	IV Arpas	92B	11,30	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
355	IV Arpas	92C	4,59	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
356	IV Arpas	93	9,12	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
357	IV Arpas	94A	9,76	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
358	IV Arpas	94B	2,43	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
359	IV Arpas	95A	6,40	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
360	IV Arpas	95B	15,12	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
361	IV Arpas	96A	7,22	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
362	IV Arpas	96B	10,38	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
363	IV Arpas	97A	14,03	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
364	IV Arpas	97B	3,71	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
365	IV Arpas	98A	1,92	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
366	IV Arpas	98B	7,46	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
367	IV Arpas	98C	16,34	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
368	IV Arpas	99A	2,18	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
369	IV Arpas	99B	14,35	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
370	IV Arpas	100A	1,35	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
371	IV Arpas	100B	12,04	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
372	IV Arpas	101A	7,63	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
373	IV Arpas	101B	11,61	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
374	IV Arpas	115A	11,41	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
375	IV Arpas	115B	1,27	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
376	IV Arpas	115C	7,04	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
377	IV Arpas	115D	2,64	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
378	IV Arpas	115E	9,31	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
379	IV Arpas	116A	7,55	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
380	IV Arpas	116B	17,12	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
381	IV Arpas	116C	9,24	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
382	IV Arpas	116D	5,34	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
383	IV Arpas	117A	17,88	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
384	IV Arpas	117B	8,57	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
385	IV Arpas	117C	3,57	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
386	IV Arpas	118A	30,40	T. Progressive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
387	IV Arpas	118B	5,34	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
388	IV Arpas	118C	7,46	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
389	IV Arpas	119A	22,16	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
390	IV Arpas	119B	3,52	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
391	IV Arpas	119C	10,12	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
392	IV Arpas	120A	2,37	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
393	IV Arpas	120B	14,23	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
394	IV Arpas	120C	10,61	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
395	IV Arpas	120D	10,43	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
396	IV Arpas	121A	1,74	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
397	IV Arpas	121B	13,62	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
398	IV Arpas	121C	22,22	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
399	IV Arpas	121D	3,42	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
400	IV Arpas	122A	25,07	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
401	IV Arpas	122B	2,13	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
402	IV Arpas	123A	11,21	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
403	IV Arpas	123B	9,00	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
404	IV Arpas	123C	1,02	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
405	IV Arpas	123D	3,89	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
406	IV Arpas	123E	4,69	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
407	IV Arpas	123F	1,47	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
408	IV Arpas	143A	2,62	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
409	IV Arpas	143B	14,51	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
	<b>Total UP IV ARPAS</b>		<b>1855,48</b>			ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
410	V Balea	1A	0,52	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
411	V Balea	1B	12,09	T. Progressive racordare, degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
412	V Balea	1C	14,44	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
413	V Balea	1D	0,80	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
414	V Balea	1F	0,49	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
415	V Balea	1G	4,53	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
416	V Balea	2A	6,03	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
417	V Balea	2B	6,17	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
418	V Balea	2C	8,28	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
419	V Balea	2D	1,19	T. Progressive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
420	V Balea	3A	1,03	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
421	V Balea	3B	9,78	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
422	V Balea	3D	13,60	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
423	V Balea	4A	4,68	T. Progressive racordare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
424	V Balea	4B	12,98	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
425	V Balea	4C	6,08	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
426	V Balea	4D	1,30	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
427	V Balea	4E	1,03	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
428	V Balea	4F	0,70	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
429	V Balea	4G	0,67	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
430	V Balea	5A	8,90	T. Progressive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
431	V Balea	5B	5,42	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
432	V Balea	5C	18,24	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
433	V Balea	5D	0,83	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
434	V Balea	5E	1,42	T. Progresive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
435	V Balea	5F	1,33	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
436	V Balea	5G	0,94	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
437	V Balea	5H	1,17	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
438	V Balea	6A	19,24	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
439	V Balea	6B	2,03	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
440	V Balea	6C	2,27	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
441	V Balea	6D	1,64	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
442	V Balea	6E	1,42	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
443	V Balea	7A	7,57	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
444	V Balea	7B	4,89	Rarități	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras



Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
445	V Balea	8A	3,96	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
446	V Balea	8B	19,13	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
447	V Balea	8C	2,77	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
448	V Balea	8D	1,69	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
449	V Balea	8E	1,09	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
450	V Balea	8F	1,20	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
451	V Balea	8G	2,37	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
452	V Balea	8H	0,95	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
453	V Balea	8I	2,38	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
454	V Balea	8J	0,85	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
455	V Balea	9A	9,62	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
456	V Balea	9B	22,68	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
457	V Balea	9C	0,90	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
458	V Balea	9D	0,51	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
459	V Balea	9E	4,49	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
460	V Balea	9F	0,64	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
461	V Balea	9G	0,40	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
462	V Balea	9I	1,97	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
463	V Balea	10A	33,25	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
464	V Balea	10B	0,12	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
465	V Balea	10C	2,09	T. Progressive racordare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
466	V Balea	11A	28,89	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
467	V Balea	11B	0,51	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
468	V Balea	11C	4,06	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
469	V Balea	11D	0,28	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
470	V Balea	12A	9,61	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
471	V Balea	12B	7,26	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
472	V Balea	12C	4,77	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
473	V Balea	12D	1,55	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
474	V Balea	12E	1,23	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
475	V Balea	12F	1,96	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
476	V Balea	13A	9,01	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
477	V Balea	13B	3,89	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
478	V Balea	13C	2,01	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
479	V Balea	13D	8,96	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
480	V Balea	13E	4,52	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
481	V Balea	13F	3,65	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
482	V Balea	13G	0,41	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
483	V Balea	14A	7,00	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
484	V Balea	14B	3,08	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
485	V Balea	14C	2,13	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
486	V Balea	14D	6,32	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
487	V Balea	14E	2,98	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
488	V Balea	14F	1,79	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
489	V Balea	14G	0,75	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
490	V Balea	14H	2,48	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
491	V Balea	14I	1,52	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
492	V Balea	14J	1,59	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
493	V Balea	15A	5,08	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
494	V Balea	15B	3,57	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
495	V Balea	15C	6,06	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
496	V Balea	15D	1,38	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
497	V Balea	15E	2,90	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
498	V Balea	15F	0,70	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
499	V Balea	15G	1,25	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
500	V Balea	15H	11,69	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
501	V Balea	15I	0,53	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
502	V Balea	16A	1,60	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
503	V Balea	16B	7,68	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
504	V Balea	16C	5,89	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
505	V Balea	16D	4,97	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
506	V Balea	16E	0,63	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
507	V Balea	16F	0,52	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
508	V Balea	16G	0,75	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
509	V Balea	16H	4,90	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
510	V Balea	17A	4,65	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
511	V Balea	17B	0,43	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
512	V Balea	17C	0,24	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
513	V Balea	17D	0,91	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
514	V Balea	17E	1,70	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
515	V Balea	17F	1,41	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
516	V Balea	17G	17,68	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
517	V Balea	18A	5,82	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
518	V Balea	18B	2,17	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
519	V Balea	18C	0,41	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
520	V Balea	18D	5,29	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
521	V Balea	18E	0,47	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
522	V Balea	18F	2,45	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
523	V Balea	18G	0,73	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
524	V Balea	18H	1,67	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
525	V Balea	19A	5,23	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
526	V Balea	19B	2,15	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
527	V Balea	19C	2,03	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
528	V Balea	19D	19,58	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
529	V Balea	20A	0,77	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
530	V Balea	20B	6,12	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
531	V Balea	20C	5,12	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
532	V Balea	20D	0,45	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
533	V Balea	20E	9,43	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
534	V Balea	20F	0,78	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
535	V Balea	20G	0,90	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
536	V Balea	21A	0,73	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
537	V Balea	21B	10,57	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
538	V Balea	21C	4,94	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
539	V Balea	21D	3,89	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
540	V Balea	21E	1,04	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
541	V Balea	21F	2,27	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
542	V Balea	21G	0,77	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
543	V Balea	21H	0,94	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
544	V Balea	21I	3,25	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
545	V Balea	21J	1,23	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
546	V Balea	21K	0,35	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras



Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
547	V Balea	21L	0,73	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
548	V Balea	22A	4,69	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
549	V Balea	22B	1,33	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
550	V Balea	22C	3,81	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
551	V Balea	22D	1,32	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
552	V Balea	22E	1,53	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
553	V Balea	22F	1,88	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
554	V Balea	22G	0,64	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
555	V Balea	22H	0,52	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
556	V Balea	22I	0,51	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
557	V Balea	22J	1,12	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
558	V Balea	22K	0,96	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
559	V Balea	22L	1,34	non intervenție	nu se vor efectua lucrări	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras, RONPA0718 Valea Bâlii
560	V Balea	22M	1,59	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
561	V Balea	23A	24,29	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
562	V Balea	23B	1,74	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
563	V Balea	23C	0,59	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
564	V Balea	23D	2,82	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
565	V Balea	23E	0,91	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
566	V Balea	23F	0,95	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
567	V Balea	23G	1,05	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
568	V Balea	35B	12,38	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
569	V Balea	35C	0,20	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
570	V Balea	36A	10,71	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
571	V Balea	36B	23,80	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
572	V Balea	36C	0,99	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
573	V Balea	37	20,95	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
574	V Balea	38	7,73	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
575	V Balea	39A	23,31	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
576	V Balea	39B	0,57	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
577	V Balea	40A	19,16	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
578	V Balea	40B	9,36	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
579	V Balea	41	32,55	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
580	V Balea	42A	5,16	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
581	V Balea	42B	18,70	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
582	V Balea	43A	7,73	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
583	V Balea	43B	3,98	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
584	V Balea	43C	34,15	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
585	V Balea	44A	6,84	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
586	V Balea	44B	22,54	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
587	V Balea	44C	1,30	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
588	V Balea	44D	1,22	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
589	V Balea	45A	23,70	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
590	V Balea	45B	8,56	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
591	V Balea	45C	1,37	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
592	V Balea	46A	30,87	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
593	V Balea	46B	5,42	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
594	V Balea	47	5,43	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
595	V Balea	55A	6,27	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
596	V Balea	55B	1,91	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
597	V Balea	55C	1,80	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
598	V Balea	55D	4,89	T. Progresive punere în lumină	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
599	V Balea	56A	20,54	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
600	V Balea	56B	38,43	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
601	V Balea	57A	21,38	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
602	V Balea	57B	0,62	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
603	V Balea	68A	26,38	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
604	V Balea	68B	1,67	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
605	V Balea	69A	29,72	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
606	V Balea	69B	3,77	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
607	V Balea	70A	14,36	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
608	V Balea	70B	9,26	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
609	V Balea	71A	16,21	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
610	V Balea	71B	7,45	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
611	V Balea	72	14,31	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
612	V Balea	73A	23,32	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
613	V Balea	73B	10,85	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
614	V Balea	114A	2,06	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
615	V Balea	114D	2,82	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
616	V Balea	114E	13,46	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
617	V Balea	114F	2,20	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
618	V Balea	115	3,40	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
619	V Balea	129	19,10	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
620	V Balea	130A	17,02	Curatiri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
621	V Balea	130B	8,87	T. Progressive racordare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
622	V Balea	131A	3,57	Degajari	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
623	V Balea	131B	6,95	Rarituri	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
624	V Balea	132	41,55	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
625	V Balea	140	44,87	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
626	V Balea	141	1,94	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
627	V Balea	143	18,59	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
628	V Balea	145A	30,51	Igiena	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
629	V Balea	145B	8,01	Conservare	<i>vezi la sfârșitul tabelului</i>	ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
	<b>Total UP V BALEA</b>		<b>1478,70</b>			ROSPA0098- Piemontul Fagaras; ROSAC0122- Muntii Fagaras
	<b>Total STAT</b>		<b>4957,93</b>			

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

### **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotecnice 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 protectoare 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 protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- valorificarea masei lemnoase rezultate;
- menținerea integrității structurale (consistența  $\geq 0,8$ ).

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

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

#### **b. Răriturile**



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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

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

- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

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

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

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

- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;

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

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

### **c. Tăieri de igienă**

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, 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.

### **Tratamente**

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

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

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

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

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

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

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

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

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

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

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

**a) Tăieri rase de refacere (la PLEA și SA) sau de substituire (pe max. 3 ha)**

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la vârsta exploatabilității, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială dar numai cu material de împădurire de proveniență locală.

În ocolul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor de plopi euramerican și salcie selecționată și în arboretele necorespunzătoare stațional.

Suprafața parchetelor de exploatare nu va depăși 3,0 ha, iar forma și orientarea acestora vor ține seama de configurația terenului, de obiectivele care au stat la baza constituirii ariei protejate și de natura și intensitatea acțiunii unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune de suprafață sau adâncime etc.). Amplasarea unui nou parchet alăturat se va aproba numai după consituirea masivului în parchetul anterior exploatat, chiar dacă prin aceasta nu se pot asigura recolte anuale constante și continue de masă lemnoasă.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- **Avantaje:** - este cel mai simplu și mai extensiv tratament;
- procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse;
- puieții instalați nu mai sunt ulterior vătămăți de exploatare;

- prin regenerare artificială se pot introduce puietii aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii.
- **Dezavantaje:** - tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul;
- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce, dacă nu se realizează regenerarea artificială, la degradarea terenului;
- se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii.

**b) Tăieri în crâng** (în arboretele de salcâm, plop indigeni și zăvoaie) unde regenerarea se va realiza pe cale vegetativă din lăstari sau drajoni

Și în cadrul acestor tratamente suprafața maximă a parchetelor va fi limitată la 3 ha, iar alăturarea acestora se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv a suprafețelor tăiate valoroase;

anterior. Parchetele vor fi dispersate în funcție de starea arboretelor, respectiv de urgența de regenerare, avându-se în vedere necesitatea realizării țăelurilor de protecție și a celor economice. Forma și orientarea parchetelor vor ține seama de configurația terenului, precum și de intensitatea unor factori de risc ecologic (inundații, eroziune, înmlăștinări ș.a.).

### **c) 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 semințșului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite **lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire**.

##### **a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale**

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

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

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

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei;
- înlăturarea păturii vii invadatoare;
- mobilizarea solului;
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm și plop alb;
- strângerea resturilor de exploatare;
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa.

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

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

#### ***b. Lucrări de regenerare - împăduriri***

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

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

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au 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 Ariei naturale protejate s-au prevăzut lucrări de împăduriri (integrale și completări) doar cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ  
Studiu de evaluare adecvată

Tabelul 8.5 Lucrări propuse în arboretele din ariile naturale protejate

Aria protejată	Habitat	Suprafața -ha-	Suprafața - ha											
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Igienă	Tăieri rase	Tăieri crâng	Tăieri progres.	Tăieri conserv.	Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrijirea culturilor	Fără lucrări
<b>ROSAC0304</b> Hârtibaciu Sud-Vest	9130	153,29			22,25	101,82			17,33	11,89	2,92			
	9170	185,14	2,85	4,20	40,91	119,65			17,53		1,75			
	91Y0	811,10	20,95	43,65	138,21	479,22	15,97	14,38	41,55	25,60	6,72	31,57	31,57	
	<b>Total</b>	<b>1149,53</b>	<b>23,80</b>	<b>47,85</b>	<b>201,37</b>	<b>700,69</b>	<b>15,97</b>	<b>14,38</b>	<b>76,41</b>	<b>37,49</b>	<b>11,39</b>	<b>31,57</b>	<b>31,57</b>	
<b>ROSPA0099</b> Podișul Hârtibaciului	9130	315,75			29,85	236,32			35,04	14,54	4,96			
	9170	121,80		7,47		90,52	8,34		14,26	1,21	1,55			
	9110*	187,12				187,12								
	91Y0	265,16	1,21	24,01		101,77			107,79	30,38	13,82			
	<b>Total</b>	<b>889,83</b>	<b>1,21</b>	<b>31,48</b>	<b>29,85</b>	<b>615,73</b>	<b>8,34</b>		<b>157,09</b>	<b>46,13</b>	<b>20,32</b>			
<b>ROSAC0122</b> Munții Făgăraș	9110	448,02	7,39		25,07	23,82			30,40	128,89	15,93	0,69	0,69	231,76
	9410	1427,74			3,52	215,87				463,84	46,36	120,44	120,44	624,07
	91V0	1986,88	109,72	122,52	283,42	596,41			206,51	616,80	82,33	7,38	7,38	44,12
	91Y0	38,52				30,51				8,01	0,80			
	<b>Total</b>	<b>3901,16</b>	<b>117,11</b>	<b>122,52</b>	<b>312,01</b>	<b>866,61</b>			<b>236,91</b>	<b>1217,54</b>	<b>145,42</b>	<b>128,51</b>	<b>128,51</b>	<b>899,95</b>
<b>ROSPA0098</b> Piemontul Făgăraș	9110	291,62	7,39		25,07	22,29			30,40	70,94	10,13			135,53
	9410	1018,54			3,52	176,45				331,48	33,15	60,16	60,16	446,93
	91V0	1823,57	114,54	121,78	283,42	537,76			206,35	508,48	71,48	7,38	7,38	43,86
	91Y0	38,52				30,51				8,01	0,80			
	<b>Total</b>	<b>3172,25</b>	<b>121,93</b>	<b>121,78</b>	<b>312,01</b>	<b>767,01</b>			<b>236,75</b>	<b>918,91</b>	<b>115,57</b>	<b>67,54</b>	<b>67,54</b>	<b>626,32</b>

Tabelul 8.6 Lucrări propuse în arboretele din ariile naturale protejate pe U.P., u.a.

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Degajări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
<b>ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest</b>																							
9130	1	97	B	1,08					1,08	0,9													
		631	C	5,07											5,07	33			0,51				
	<b>TOTAL U.P. 1</b>		<b>6,15</b>						<b>1,08</b>						<b>5,07</b>				<b>0,51</b>				

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

3	106		0,80					0,80	0,9											
	107	B	2,24					2,24	0,9											
	107	A	6,01					6,01	0,9											
	109	A	6,68											6,68	12	0,67				
	109	C	3,10					3,10	0,9											
	109	D	5,21											5,21	12	0,52				
	124	D	12,26									12,26	30			1,23				
	127	B	1,57					1,57	0,9											
	127	A	0,22					0,22	0,9											
	127	D	23,66					23,66	0,9											
	128		29,05					29,05	0,9											
	129		17,67					17,67	0,9											
	130	A	16,42					16,42	0,9											
	131		22,25			22,25	4													
<b>TOTAL U.P. 3</b>		<b>147,14</b>			<b>22,25</b>		<b>100,74</b>				<b>12,26</b>		<b>11,89</b>		<b>2,42</b>					
<b>TOTAL 9130</b>		<b>153,29</b>			<b>22,25</b>		<b>101,82</b>				<b>17,33</b>		<b>11,89</b>		<b>2,92</b>					

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.		Suprafața -ha-	Lucrări																			
					Dega-jări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Impăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
					supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
9170	1	69	B	6,57					6,57	0,9														
		70	B	2,92										2,92	32			0,29						
		88	C	7,51										7,51	33			0,75						
		89	A	10,73			10,73	7																
		90	A	4,25					4,25	0,9														
		90	B	9,43			9,43	8																
		90	C	17,43					17,43	0,9														
		91	A	16,61					16,61	0,9														
		94		16,89			16,89	4																
		99	B	0,51					0,51	0,9														
		99	A	23,93					23,93	0,9														
		100		23,79					23,79	0,9														
		631	B	1,75						1,75	0,9													
		640	C	2,17						2,17	0,9													
		641	B	2,85	2,85																			
		641	C	4,20		4,20	15																	
		685	C	3,86			3,86	8																
		685	D	0,53					0,53	0,9														
		686	F	1,82					1,82	0,9														
		686	G	0,71					0,71	0,9														
688	C	1,65					1,65	0,9																
<b>TOTAL U.P. 1</b>				<b>160,11</b>	<b>2,85</b>	<b>4,20</b>		<b>40,91</b>		<b>101,72</b>				<b>10,43</b>				<b>1,04</b>						
3	108	A	17,93					17,93	0,9															
	127	C	3,90										3,90	100				0,39						
	130	B	3,20										3,20	29				0,32						
<b>TOTAL U.P. 3</b>				<b>25,03</b>					<b>17,93</b>				<b>7,10</b>					<b>0,71</b>						
<b>TOTAL 9170</b>				<b>185,14</b>	<b>2,85</b>	<b>4,20</b>		<b>40,91</b>		<b>119,65</b>				<b>17,53</b>				<b>1,75</b>						
91Y0	1	52	B	10,31					10,31	0,9														

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața (ha)	Lucrări																			
				Degașări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Impăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	
52	C	7,32		7,32	8																		
52	E	0,35					0,35	0,9															
52	F	6,63		6,63	8																		
52	G	2,65																	2,65	2,65			
52	A	2,02	2,02																				
52	D	1,97					1,97	0,9															
53	B	2,89					2,89	0,9															
53	C	3,42		3,42	8																		
53	A	3,89					3,89	0,9															
53	D	4,37					4,37	0,9															
54	B	1,62					1,62	0,9															
54	A	5,15							5,15	100													
54	C	6,68					6,68	0,9															
54	D	2,31		2,31	15																		
54	E	2,58		2,58	10																		
55	A	16,45		16,45	15																		
55	B	3,24					3,24	0,9															
55	C	2,95					2,95	0,9															
56	B	1,90					1,90	0,9															
56	C	19,49					19,49	0,9															
56	F	1,02											1,02	52			0,10						
56	A	5,99																	5,99	5,99			
56	D	2,95					2,95	0,9															
56	E	2,19					2,19	0,9															
56	G	3,06																	3,06	3,06			
58	C	3,57					3,57	0,9															
58	B	2,50													2,50	8	0,25						
58	D	1,27					1,27	0,9															
58	A	17,06					17,06	0,9															
59	B	3,91													3,91	10	0,39						



Habitat	U.P	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		59	A	21,90			21,90	7															
		60	B	0,86					0,86	0,9													
		60	A	37,79					37,79	0,9													
		61	A	8,01					8,01	0,9													
		61	B	6,49										6,49	50			0,65					
		62	A	15,84															15,84	15,84			
		62	B	13,63			13,63	6															
		63	A	5,09					5,09	0,9													
		63	B	2,57		2,57	15																
		63	C	9,33					9,33	0,9													
		63	D	4,31										4,31	46			0,43					
		64	A	3,44							3,44	100											
		64	B	22,55					22,55	0,9													

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																					
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări			
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	
91Y0	1	64	C	2,11	2,11																				
		65	C	3,53			3,53	10																	
		65	A	5,12					5,12	0,9															
		65	B	13,85					13,85	0,9															
		66	B	12,55					12,55	0,9															
		66	C	0,81					0,81	0,9															
		66	A	11,29											11,29	63			1,13						
		66	D	2,72					2,72	0,9															
		66	E	1,77					1,77	0,9															
		67	B	4,88											4,88	64			0,49						
		67	A	11,46					11,46	0,9															
		68	C	3,22					3,22	0,9															
		68	A	20,94				20,94	3																
		68	B	2,83				2,83	12																
		69	A	30,27						30,27	0,9														
		70	A	9,12						9,12	0,9														
		70	C	0,60						0,60	0,9														
		87	C	4,48								4,48	100												
		87	D	4,61						4,61	0,9														
		87	E	2,57				2,57	9																
87	F	0,90																		0,90	0,90				
87	G	1,22						1,22	0,9																
88	I	2,97												2,97	100			0,30							
88	A	2,37		2,37	8																				

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
88	B	3,53				3,53	8															
88	D	3,35	3,35																			
88	G	1,29						1,29	0,9													
88	F	5,72				5,72	6															
88	H	3,68						3,68	0,9													
89	B	2,99						2,99	0,9													
89	C	3,78				3,78	6															
96		6,92						6,92	0,9													
97	C	28,70						28,70	0,9													
97	A	3,72						3,72	0,9													
104		14,80						14,80	0,9													
629		4,68						4,68	0,9													
630	B	3,57						3,57	0,9													
630	C	3,72						3,72	0,9													
630	A	10,69	10,69																			
631	A	23,33						23,33	0,9													
632		23,10						23,10	0,9													
633	A	25,08				25,08	3															
633	B	0,60						0,60	0,9													
633	C	0,52						0,52	0,9													
634	A	28,51						28,51	0,9													
634	B	2,78	2,78																			
639	A	9,82						9,82	0,9													
639	B	7,05						7,05	0,9													
640	A	7,29						7,29	0,9													

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																												
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări										
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)								
		640	B	12,33				12,33	8																							
		641	A	9,80				9,80	5																							
		685	A	4,83				4,83	13																							
		685	B	7,44						7,44	0,9																					
		686	C	4,58				4,58	10																							
		686	E	2,53						2,53	0,9																					
		686	A	3,16				3,16	9																							
		686	D	2,85									2,85	100																		
		686	H	1,48									1,48	100																		
		686	B	9,06						9,06	0,9																					
		688	H	3,13																3,13	3,13											
		688	A	5,48						5,48	0,9																					
		688	B	3,35										3,35	100																	
		688	D	4,27										4,27	100																	
		688	E	2,90								2,90	100																			
		688	F	2,43										2,43	100																	
		688	G	3,58						3,58	0,9																					
		<b>TOTAL U.P. 1</b>		<b>772,13</b>				<b>20,95</b>	<b>43,65</b>				<b>138,21</b>		<b>470,03</b>					<b>15,97</b>			<b>14,38</b>		<b>30,96</b>		<b>6,41</b>		<b>3,74</b>	<b>31,57</b>	<b>31,57</b>	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
91Y0	3	108	B	2,79					2,79	0,9													
		108	C	1,86										1,86	100			0,19					
		109	B	2,11										2,11	62			0,21					
		111	A	3,69												3,69	100	0,37					
		111	B	15,50												15,50	9	1,55					
		124	A	6,62										6,62	100			0,66					
		124	B	5,36					5,36	0,9													
		124	C	1,04					1,04	0,9													
<b>TOTAL U.P. 3</b>				<b>38,97</b>					<b>9,19</b>						<b>10,59</b>		<b>19,19</b>		<b>2,98</b>				
<b>TOTAL 91Y0</b>				<b>811,10</b>	<b>20,95</b>	<b>43,65</b>		<b>138,21</b>		<b>479,22</b>		<b>15,97</b>		<b>14,38</b>		<b>41,55</b>		<b>25,60</b>		<b>6,72</b>	<b>31,57</b>	<b>31,57</b>	
<b>TOTAL ROSAC0304</b>				<b>1149,53</b>	<b>23,80</b>	<b>47,85</b>		<b>201,37</b>		<b>700,69</b>		<b>15,97</b>		<b>14,38</b>		<b>76,41</b>		<b>37,49</b>		<b>11,39</b>	<b>31,57</b>	<b>31,57</b>	
<b>ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului</b>																							
9130	3	106		0,80					0,80	0,9													
		107	B	2,24					2,24	0,9													
		107	A	6,01					6,01	0,9													
		109	A	6,68												6,68	12	0,67					
		109	C	3,10					3,10	0,9													
		109	D	5,21												5,21	12	0,52					
		124	D	12,26											12,26	30		1,23					
		126	A	6,49											6,49	30		0,65					
		127	B	1,57					1,57	0,9													
		127	A	0,22					0,22	0,9													
		127	D	23,66					23,66	0,9													
		128		29,05					29,05	0,9													

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
					supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)				
			129						17,67	0,9												
		A	130	16,42					16,42	0,9												
			131	22,25			22,25	4														
		A	215	4,20			4,20	13														
		B	215	3,98					3,98	0,9												
		A	247	19,43					19,43	0,9												
		B	247	23,37					23,37	0,9												
		A	248	3,51					3,51	0,9												
		B	248	8,23					8,23	0,9												
		B	249	10,69					10,69	0,9												
		D	249	16,80					16,80	0,9												
		A	249	2,65												2,65	10	0,27				
		C	249	0,89					0,89	0,9												
			250	23,72					23,72	0,9												
		A	251	7,05					7,05	0,9												
		B	251	16,29										16,29	100			1,63				
		A	252	7,16					7,16	0,9												
			265	3,40			3,40	9														
		B	268	8,99					8,99	0,9												
			279	1,76					1,76	0,9												
		<b>TOTAL U.P. 3</b>		<b>315,75</b>			<b>29,85</b>		<b>236,32</b>					<b>35,04</b>		<b>14,54</b>		<b>4,96</b>				
		<b>TOTAL 9130</b>		<b>315,75</b>			<b>29,85</b>		<b>236,32</b>					<b>35,04</b>		<b>14,54</b>		<b>4,96</b>				
9170	3	58 A		10,92					10,92	0,9												
		58 B		4,12					4,12	0,9												
		108 A		17,93					17,93	0,9												

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		126	C	5,28		5,28	15																
		126	D	1,21												1,21	9	0,12					
		127	C	3,90										3,90	100			0,39					
		130	B	3,20										3,20	29			0,32					
		252	C	23,91					23,91	0,9													
		258	A	12,75					12,75	0,9													
		258	B	7,16										7,16	100			0,72					
		258	C	2,19		2,19	14																
		258	D	0,68					0,68	0,9													
		274	B	0,83					0,83	0,9													
		274	C	1,53					1,53	0,9													
		282	A	17,85					17,85	0,9													
		282	B	5,57							5,57	100											
		282	C	2,77							2,77	100											
		<b>TOTAL U.P. 3</b>		<b>121,80</b>		<b>7,47</b>			<b>90,52</b>		<b>8,34</b>				<b>14,26</b>		<b>1,21</b>		<b>1,55</b>				
		<b>TOTAL 9170</b>		<b>121,80</b>		<b>7,47</b>			<b>90,52</b>		<b>8,34</b>				<b>14,26</b>		<b>1,21</b>		<b>1,55</b>				

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
9110*	3	4	15,27						15,27	0,9													
		5	22,97						22,97	0,9													
		13	35,13						35,13	0,9													
		15	41,95						41,95	0,9													
		16	10,90						10,90	0,9													
		21	3,59						3,59	0,9													
		57	57,31						57,31	0,9													
<b>TOTAL U.P. 3</b>			<b>187,12</b>						<b>187,12</b>														
<b>TOTAL 9110*</b>			<b>187,12</b>						<b>187,12</b>														
91Y0	3	39	38,45											38,45	30			3,85					
		40	C	1,21	1,21																		
		40	A	12,34											12,34	30			1,23				
		40	B	24,01		24,01	15																
		41		9,66											9,66	30			0,97				
		59		11,90						11,90	0,9												
		60		9,76						9,76	0,9												
		61	A	6,36						6,36	0,9												
		61	B	4,96						4,96	0,9												
		61	C	0,53						0,53	0,9												
		108	B	2,79						2,79	0,9												
		108	C	1,86											1,86	100			0,19				
		109	B	2,11											2,11	62			0,21				
111	A	3,69													3,69	100	0,37						
111	B	15,50													15,50	9	1,55						



Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		124	A	6,62											6,62	100			0,66				
		124	B	5,36					5,36	0,9													
		124	C	1,04					1,04	0,9													
		125	A	11,19													11,19	14	1,12				
		126	B	12,43					12,43	0,9													
		252	B	4,36											4,36	100			0,44				
		257	B	15,06											15,06	100			1,51				
		257	A	15,45											15,45	100			1,55				
		268	A	16,95					16,95	0,9													
		273		1,88											1,88	31			0,19				
		274	A	29,69					29,69	0,9													
		<b>TOTAL U.P. 3</b>		<b>265,16</b>	<b>1,21</b>	<b>24,01</b>			<b>101,77</b>						<b>107,79</b>		<b>30,38</b>		<b>13,82</b>				
		<b>TOTAL 91Y0</b>		<b>265,16</b>	<b>1,21</b>	<b>24,01</b>			<b>101,77</b>						<b>107,79</b>		<b>30,38</b>		<b>13,82</b>				
		<b>TOTAL ROSPA0099</b>		<b>889,83</b>	<b>1,21</b>	<b>31,48</b>		<b>29,85</b>	<b>615,73</b>		<b>8,34</b>				<b>157,09</b>		<b>46,13</b>		<b>20,32</b>				
<b>ROSAC0122 Munții Făgăraș</b>																							
9110	4	14	A	0,77					0,77	0,9													
		17	A	8,67													8,67	6	0,87				
		17	B	0,83						0,83	0,9												
		17	F	0,96													0,96	10	0,10				
		18		19,75													19,75	8	1,98				
		19	A	28,71													28,71	7	2,87				
		19	C	0,69																0,69	0,69		
		20	A	15,45																			15,45
		21	A	10,27																			10,27
		21	E	8,94																		8,94	

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																				
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări		
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		26	E	3,61																			3,61	
		26	F	0,94																				0,94
		44	A	12,06																				12,06
		45	A	2,97																				2,97
		46	A	16,05																				16,05
		47	A	9,70																				9,70
		48	A	16,55																				16,55
		50	A	12,95																				12,95
		50	B	0,70																				0,70
		87	C	7,39	7,39																			
		94	A	9,76													9,76	10	0,98					
		95	A	6,40													6,40	11	0,64					
		96	A	7,22													7,22	10	0,72					
		97	A	14,03													14,03	10	1,40					
		98	A	1,92													1,92	9	0,19					
		99	A	2,18													2,18	8	0,22					
		112	A	0,71																				0,71
		114	A	7,52																				7,52
		114	B	16,96																				16,96
		115	A	11,41													11,41	9	1,14					
		117	A	17,88													17,88	9	1,79					
		118	A	30,40												30,40	46	3,04						

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
9110	4	121	C	22,22					22,22	0,9													
		122	A	25,07				25,07	5														
	<b>TOTAL U.P. 4</b>				<b>351,64</b>	<b>7,39</b>			<b>25,07</b>		<b>23,82</b>				<b>30,40</b>		<b>128,89</b>		<b>15,93</b>	<b>0,69</b>	<b>0,69</b>	<b>135,38</b>	
	5	25		14,46																			14,46
		26		16,69																			16,69
		27		26,73																			26,73
		94	A	23,68																			23,68
		95	A	14,82																			14,82
	<b>TOTAL U.P. 5</b>				<b>96,38</b>																		<b>96,38</b>
					<b>7,39</b>			<b>25,07</b>		<b>23,82</b>					<b>30,40</b>		<b>128,89</b>		<b>15,93</b>	<b>0,69</b>	<b>0,69</b>	<b>231,76</b>	
9410	4	9	C	1,02					1,02	0,9													
		9	F	1,60					1,60	0,9													
		10	E	10,35																	10,35	10,35	
		10	F	1,10													1,10	9	0,11				
		10	B	1,46													1,46		0,15				
		11	B	1,57																1,57	1,57		
		12	B	8,81													8,81	9	0,88				
		12	C	2,41																	2,41	2,41	
		12	D	2,43																	2,43	2,43	
		13	C	7,95																	7,95	7,95	
		13	D	15,81													15,81	9	1,58				
		13	B	4,45													4,45	9	0,45				
		14	B	8,95													8,95	7	0,90				
		14	D	0,83																	0,83	0,83	

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		15	A	22,73													22,73	9	2,27				
		15	C	0,98																	0,98	0,98	
		15	D	5,77																	5,77	5,77	
		16	B	3,16													3,16	8	0,32				
		16	C	18,34																	18,34	18,34	
		16	D	25,82													25,82	8	2,58				
		17	D	8,22													8,22	7	0,82				
		17	E	10,67																	10,67	10,67	
		19	B	1,82					1,82	0,9													
		20	C	7,80																			7,80
		20	B	6,85																			6,85
		22	A	12,08																			12,08
		22	E	5,29																			5,29
		22	C	1,68																			1,68
		22	D	8,09																			8,09
		23	A	3,28																			3,28
		23	D	3,43																			3,43
		24	A	10,72																			10,72
		26	A	21,91																			21,91
		26	B	7,86																			7,86
		27	B	6,72																			6,72
		28	B	18,38																			18,38
		29	B	5,59																			5,59
		29	D	4,70																			4,70
		32	B	5,37																			5,37

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																				
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări		
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		41	A	3,44																			3,44	
		42	A	7,98																				7,98
		42	B	2,92																				2,92
		43	C	6,60																				6,60
		43	A	4,97																				4,97
		44	B	10,62																				10,62
		45	B	8,64																				8,64
		46	B	12,83																				12,83
		47	B	21,90																				21,90
		48	B	9,74																				9,74
		49	B	11,50																				11,50
		49	A	7,04																				7,04
		51	B	14,50													14,50	8	1,45					
		51	C	3,88																3,88	3,88			
		51	D	0,81																0,81	0,81			
		51	A	11,33													11,33	10	1,13					
		52	B	11,53													11,53	10	1,15					
		52	C	3,88																3,88	3,88			
		52	D	0,69																0,69	0,69			
		52	A	16,58													16,58	10	1,66					
		53	B	9,10													9,10	9	0,91					
		53	C	8,08																8,08	8,08			

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
9410	4	53	A	8,41													8,41	10	0,84				
		54	B	8,28														8,28	11	0,83			
		54	C	1,09					1,09	0,9													
		54	D	5,75																	5,75	5,75	
		54	E	2,57														2,57	11	0,26			
		55	C	4,24					4,24	0,9													
		55	B	2,49														2,49	11	0,25			
		55	D	1,72																	1,72	1,72	
		56	C	1,40					1,40	0,9													
		56	D	0,59					0,59	0,9													
		56	B	3,19														3,19	9	0,32			
		56	E	2,27																	2,27	2,27	
		58	D	0,76					0,76	0,9													
		58	E	0,80					0,80	0,9													
		59	D	2,33					2,33	0,9													
		74	B	8,91														8,91	9	0,89			
		74	D	9,05																	9,05	9,05	
		74	C	7,06														7,06	9	0,71			
74	A	4,82					4,82	0,9															
92	C	4,59																			4,59		
92	B	11,30														11,30	14	1,13					
93		9,12														9,12	10	0,91					
94	B	2,43														2,43	11	0,24					
98	B	7,46														7,46	8	0,75					

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		101	A	7,63												7,63	8	0,76					
		109	B	2,43																		2,43	
		111	C	3,31																		3,31	
		114	C	1,92																		1,92	
		115	D	2,64												2,64	12	0,26					
		116	B	17,12																17,12	17,12		
		118	B	5,34					5,34	0,9													
		118	C	7,46					7,46	0,9													
		119	B	3,52				3,52	9														
		<b>TOTAL U.P. 4</b>		<b>646,56</b>				<b>3,52</b>		<b>33,27</b>						<b>245,04</b>		<b>24,50</b>	<b>114,55</b>	<b>114,55</b>	<b>250,18</b>		
	5	12	D	1,55					1,55	0,9													
		12	B	7,26						7,26	0,9												
		13	D	8,96													8,96	8	0,90				
		13	C	2,01						2,01	0,9												
		13	E	4,52						4,52	0,9												
		13	F	3,65													3,65	8	0,37				
		13	G	0,41						0,41	0,9												
		14	C	2,13						2,13	0,9												
		14	D	6,32													6,32	8	0,63				
		14	E	2,98						2,98	0,9												
		14	F	1,79						1,79	0,9												
		14	G	0,75						0,75	0,9												
		14	H	2,48													2,48	8	0,25				
	14	I	1,52													1,52	8	0,15					
	14	J	1,59																1,59	1,59			

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		15	C	6,06					6,06	0,9													
		15	D	1,38												1,38	8	0,14					
		15	E	2,90					2,90	0,9													
		15	F	0,70												0,70	8	0,07					
		15	G	1,25					1,25	0,9													
		15	H	11,69												11,69	8	1,17					
		15	I	0,53															0,53	0,53			
		16	C	5,89					5,89	0,9													
		16	D	4,97					4,97	0,9													
		16	E	0,63												0,63	8	0,06					
		16	F	0,52												0,52	8	0,05					
		16	G	0,75					0,75	0,9													
		16	H	4,90												4,90	8	0,49					
		17	A	4,65					4,65	0,9													
		17	B	0,43												0,43	8	0,04					
		17	C	0,24												0,24	8						
		17	D	0,91					0,91	0,9													
		17	E	1,70					1,70	0,9													
		17	F	1,41					1,41	0,9													
		18	A	5,82					5,82	0,9													
		18	B	2,17					2,17	0,9													
		18	C	0,41												0,41	8	0,04					



Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																				
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări		
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
9410	5	18	D	5,29						5,29	0,9													
		18	E	0,47													0,47	8	0,05					
		18	F	2,45														2,45	8	0,25				
		18	G	0,73						0,73	0,9													
		18	H	1,67														1,67	8	0,17				
		19	A	5,23														5,23	8	0,52				
		19	B	2,15						2,15	0,9													
		24	B	4,42																				4,42
		24	A	12,77																				12,77
		24	C	3,59																				3,59
		28	B	1,81																				1,81
		28	A	32,15																				32,15
		32	D	3,77																				3,77
		32	B	1,11																				1,11
		32	A	16,14																				16,14
		32	C	2,34																				2,34
		33	D	4,77																				4,77
		33	B	1,87																				1,87
		33	C	0,32																				0,32
		33	A	16,84																				16,84
34		24,13																				24,13		
35	B	12,38							12,38	0,9														
35	C	0,20							0,20	0,9														
36	B	23,80							23,80	0,9														

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		36	C	0,99					0,99	0,9													
		39	B	0,57					0,57	0,9													
		40	B	9,36					9,36	0,9													
		43	A	7,73												7,73	8	0,77					
		43	C	34,15					34,15	0,9													
		44	B	22,54					22,54	0,9													
		44	C	1,30												1,30	8	0,13					
		44	D	1,22												1,22	8	0,12					
		45	B	8,56					8,56	0,9													
		45	C	1,37												1,37	8	0,14					
		68	B	1,67												1,67	8	0,17					
		68	A	26,38												26,38	8	2,64					
		69	B	3,77															3,77	3,77			
		69	A	29,72												29,72	8	2,97					
		70	B	9,26												9,26	8	0,93					
		70	A	14,36												14,36	8	1,44					
		71	B	7,45												7,45	8	0,75					
		71	A	16,21												16,21	8	1,62					
		72		14,31												14,31	8	1,43					
		73	B	10,85												10,85	10	1,09					
		73	A	23,32												23,32	8	2,33					
		74	A	16,93																			16,93
		74	B	9,37																			9,37
		75		31,25																			31,25
		76		23,25																			23,25

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
			77																				8,28
		A	78	17,62																			17,62
		B	78	1,69																			1,69
		E	78	2,67																			2,67
		A	79	12,62																			12,62
		A	80	10,24																			10,24
		B	80	15,05																			15,05
		C	80	1,76																			1,76
		A	81	2,73																			2,73
		A	91	3,95																			3,95
		B	91	4,46																			4,46
		A	92	6,04																			6,04
		A	93	3,14																			3,14
		B	93	24,45																			24,45
		B	94	7,12																			7,12
		B	95	15,26																			15,26
		A	96	0,55																			0,55
		B	96	9,43																			9,43
		B	99	8,94																			8,94
		C	99	0,69																			0,69
		A	100	3,73																			3,73
		B	100	6,64																			6,64
		<b>TOTAL U.P. 5</b>	<b>781,18</b>						<b>182,60</b>								<b>218,80</b>		<b>21,86</b>	<b>5,89</b>	<b>5,89</b>		<b>373,89</b>
		<b>TOTAL 9410</b>	<b>1427,74</b>				<b>3,52</b>		<b>215,87</b>								<b>463,84</b>		<b>46,36</b>	<b>120,44</b>	<b>120,44</b>		<b>624,07</b>

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																					
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări			
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	
91V0	4	1	A	0,96													0,96	10	0,10						
		1	B	0,21					0,21	0,9															
		1	C	2,61					2,61	0,9															
		2		11,99					11,99	0,9															
		6	A	26,90											26,90	100			2,69						
		6	B	0,56					0,56	0,9															
		6	C	6,59													6,59	9	0,66						
		7	A	10,26					10,26	0,9															
		7	B	10,88					10,88	0,9															
		8	A	2,82	2,82																				
		8	B	14,78	14,78																				
		8	C	6,29		6,29	6																		
		9	A	5,43													5,43	12	0,54						
		9	E	1,72													1,72	10	0,17						
		9	B	13,69		13,69	6																		
		9	D	7,37	7,37																				
		9	G	4,30	4,30																				
		10	C	3,09													3,09	12	0,31						
		10	D	17,70													17,70	7	1,77						
		10	A	13,41												13,41	100			1,34					
11	A	34,24													34,24	14	3,42								
12	A	17,22													17,22	14	1,72								
13	A	15,05													15,05	10	1,51								
14	C	5,59													5,59	8	0,56								

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m <sup>3</sup> /ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		15	B	3,40												3,40	8	0,34				
		27	A	13,79					13,79	0,9												
		28	A	20,14					20,14	0,9												
		54	A	8,94												8,94	10	0,89				
		55	A	19,26												19,26	10	1,93				
		56	A	20,49												20,49	8	2,05				
		57	A	32,75												32,75	9	3,28				
		57	B	0,94					0,94	0,9												
		58	B	1,51					1,51	0,9												
		58	F	4,24					4,24	0,9												
		58	A	7,38										7,38	40			0,74				
		58	C	3,48					3,48	0,9												
		58	G	4,35															4,35	4,35		
		58	H	14,58		14,58	6															
		58	I	3,03															3,03	3,03		
		59	A	4,09					4,09	0,9												
		59	B	28,76		28,76	4															
		59	C	1,30					1,30	0,9												
		60	A	18,79						0,9					18,79	39			1,88			
		60	B	11,47					11,47	0,9												
		61	A	21,96											21,96	40			2,20			
		62	C	6,33			6,33	6														
		62	A	17,76		17,76	6															
		62	B	25,39				25,39	7													
		63	A	4,21	4,21																	

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m <sup>3</sup> /ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		63	B	7,08					7,08	0,9												
		63	C	9,94					9,94	0,9												
		64	A	8,72					8,72	0,9												
		64	B	2,18					2,18	0,9												
		64	C	1,79					1,79	0,9												
		64	D	2,76		2,76	7															
		65	A	5,18					5,18	0,9												
		65	B	30,72				30,72	12													
		65	C	8,23										8,23	40			0,82				
		66	A	20,53				20,53	12													
		66	B	1,11		1,11	13															
		79		7,60					7,60	0,9												
		80		0,71					0,71	0,9												
		81		19,92					19,92	0,9												
		82	A	32,74					32,74	0,9												
		82	B	6,45		6,45	4															
		83	A	4,46		4,46																
		83	B	5,09					5,09	0,9												
		83	C	1,63					1,63	0,9												
		84	A	7,68					7,68	0,9												
		84	B	17,92										17,92	100			1,79				
		84	C	4,72					4,72	0,9												

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)
91V0	4	85	A	8,96											8,96	40			0,90			
		85	B	15,59											15,59	100			1,56			
		85	C	4,16											4,16	40			0,42			
		86	A	11,09											11,09	100			1,11			
		86	B	24,00	24,00																	
		87	A	0,63						0,63	0,9											
		87	B	17,93						17,93	0,9											
		87	D	10,04						10,04	0,9											
		88	C	0,79						0,79	0,9											
		88	B	37,13														37,13	10	3,71		
		88	A	3,90						3,90	0,9											
		89	B	4,63						4,63	0,9											
		89	C	0,22						0,22	0,9											
		89	A	31,64				31,64	7													
		90	C	4,45						4,45	0,9											
		90	D	3,78				3,78	6													
		90	A	9,15				9,15	13													
		90	B	14,41						14,41	0,9											
		91	A	12,88						12,88	0,9											
		91	B	27,61				27,61	7													
91	C	5,61						5,61	0,9													
92	A	21,83														21,83	11	2,18				
100	A	1,35														1,35	11	0,14				
111	A	4,12																			4,12	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)
		116	A	7,55												7,55	9	0,76				
		119	A	22,16					22,16	0,9												
		119	C	10,12					10,12	0,9												
		120	D	10,43					10,43	0,9												
		120	A	2,37												2,37	9	0,24				
		120	B	14,23					14,23	0,9												
		120	C	10,61			10,61	7														
		121	A	1,74												1,74	9	0,17				
		121	B	13,62			13,62	12														
		121	D	3,42					3,42	0,9												
		122	B	2,13					2,13	0,9												
		123	F	1,47												1,47	10	0,15				
		123	A	11,21					11,21	0,9												
		123	B	9,00					9,00	0,9												
		123	C	1,02					1,02	0,9												
		123	D	3,89					3,89	0,9												
		123	E	4,69		4,69	6															
		143	A	2,62											2,62	100			0,26			
		143	B	14,51	14,51																	
		<b>TOTAL U.P. 4</b>		<b>1161,85</b>	<b>76,45</b>	<b>96,09</b>		<b>179,38</b>		<b>375,55</b>					<b>157,01</b>		<b>265,87</b>		<b>42,29</b>	<b>7,38</b>	<b>7,38</b>	<b>4,12</b>
	5	1	B	12,09											12,09	100			1,21			
		1	E	5,46											5,46	50			0,55			
		1	A	0,52					0,52	0,9												
		1	C	14,44		14,44	7															
		1	D	0,80		0,80	13															



Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
	1	F	0,49		0,49	11																
	1	G	4,53		4,53	13																
	2	A	6,03						6,03	0,9												
	2	C	8,28	8,28																		
	2	D	1,19											1,19	50			0,12				
	2	B	6,17		6,17	33																
	3	A	1,03						1,03	0,9												
	3	B	9,78						9,78	0,9												
	3	C	1,12											1,12	50			0,11				
	3	D	13,60						13,60	0,9												
	4	A	4,68											4,68	100			0,47				
	4	B	12,98				12,98	5														
	4	C	6,08						6,08	0,9												
	4	D	1,30						1,30	0,9												
	4	E	1,03											1,03	100			0,10				
	4	F	0,70				0,70	10														
	4	G	0,67						0,67	0,9												
	5	H	1,17													1,17	8	0,12				
	5	A	8,90											8,90	49			0,89				
	5	C	18,24						18,24	0,9												
	5	B	5,42						5,42	0,9												
	5	D	0,83						0,83	0,9												

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																				
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări		
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)		
91V0	5	5	E	1,42											1,42	50			0,14					
		5	F	1,33					1,33	0,9														
		5	G	0,94						0,94	0,9													
		6	D	1,64						1,64	0,9													
		6	E	1,42													1,42	8	0,14					
		6	C	2,27						2,27	0,9													
		6	A	19,24						19,24	0,9													
		6	B	2,03						2,03	0,9													
		7	A	7,57													7,57	8	0,76					
		7	B	4,89				4,89	5															
		7	C	1,17											1,17	50				0,12				
		8	C	2,77						2,77	0,9													
		8	D	1,69	1,69																			
		8	G	2,37						2,37	0,9													
		8	A	3,96				3,96	6															
		8	B	19,13						19,13	0,9													
		8	E	1,09				1,09	12															
		8	F	1,20											1,20	100				0,12				
		8	H	0,95				0,95	9															
		8	I	2,38				2,38	13															
8	J	0,85						0,85	0,9															
9	E	4,49						4,49	0,9															
9	I	1,97						1,97	0,9															
9	A	9,62						9,62	0,9															

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
9	C	0,90				0,90	7															
9	D	0,51				0,51	10															
9	G	0,40												0,40	100			0,04				
9	B	22,68				22,68	4															
9	F	0,64				0,64	8															
10	A	33,25														33,25	10	3,33				
10	B	0,12						0,12	0,9													
10	C	2,09												2,09	100			0,21				
11	A	28,89														28,89	10	2,89				
11	B	0,51						0,51	0,9													
11	E	3,86												3,86	50			0,39				
11	D	0,28						0,28	0,9													
11	C	4,06						4,06	0,9													
12	A	9,61						9,61	0,9													
12	C	4,77														4,77	10	0,48				
12	F	1,96						1,96	0,9													
12	E	1,23						1,23	0,9													
13	A	9,01														9,01	10	0,90				
13	B	3,89						3,89	0,9													
14	B	3,08						3,08	0,9													
14	A	7,00														7,00	8	0,70				
15	A	5,08						5,08	0,9													
15	B	3,57						3,57	0,9													
16	A	1,60														1,60	10	0,16				
16	B	7,68						7,68	0,9													

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		35	A	14,03																			14,03
		36	A	10,71													10,71	8	1,07				
		37		20,95													20,95	8	2,10				
		38		7,73				7,73	0,9														
		39	A	23,31													23,31	8	2,33				
		40	A	19,16													19,16	8	1,92				
		41		32,55													32,55	8	3,26				
		42	B	18,70				18,70	0,9														
		42	A	5,16													5,16	10	0,52				
		43	B	3,98													3,98	10	0,40				
		44	A	6,84													6,84	10	0,68				
		45	A	23,70													23,70	10	2,37				
		46	A	30,87													30,87	10	3,09				
		46	B	5,42				5,42	0,9														
		47		5,43				5,43	0,9														
		55	A	6,27	6,27																		
		55	D	4,89										4,89	50				0,49				
		55	B	1,91			1,91	10															
		55	C	1,80			1,80	14															
		56	A	20,54			20,54	10															
		56	B	38,43													38,43	8	3,84				
		57	A	21,38													21,38	8	2,14				

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																					
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări			
					supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)					Int.int. %VTOT		
91V0	5	57	B	0,62													0,62	10	0,06						
		98		17,26																			17,26		
		99	A	8,71																				8,71	
		114	A	2,06				2,06	13																
		114	D	2,82						2,82	0,9														
		114	E	13,46	13,46																				
		114	F	2,20						2,20	0,9														
		115		3,40						3,40	0,9														
		129		19,10				19,10	14																
		131	A	3,57	3,57																				
		131	B	6,95				6,95	14																
				141		1,94					1,94	0,9													
		143		18,59													18,59		1,86						
<b>TOTAL U.P. 5</b>				<b>825,03</b>	<b>33,27</b>	<b>26,43</b>		<b>104,04</b>		<b>220,86</b>					<b>49,50</b>		<b>350,93</b>		<b>40,04</b>				<b>40,00</b>		
<b>TOTAL 91V0</b>				<b>1986,88</b>	<b>109,72</b>	<b>122,52</b>		<b>283,42</b>		<b>596,41</b>					<b>206,51</b>		<b>616,80</b>		<b>82,33</b>	<b>7,38</b>	<b>7,38</b>		<b>44,12</b>		
91Y0	5	145	A	30,51					30,51	0,9															
		145	B	8,01														8,01	10	0,80					
		<b>TOTAL U.P. 5</b>				<b>38,52</b>					<b>30,51</b>							<b>8,01</b>		<b>0,80</b>					
<b>TOTAL 91Y0</b>				<b>38,52</b>					<b>30,51</b>								<b>8,01</b>		<b>0,80</b>						
<b>TOTAL ROSAC0122</b>				<b>3901,16</b>	<b>117,11</b>	<b>122,52</b>		<b>312,01</b>		<b>866,61</b>					<b>236,91</b>		<b>1217,54</b>		<b>145,42</b>	<b>128,51</b>	<b>128,51</b>		<b>899,95</b>		
<b>ROSPA0098 Piemontul Făgăraș</b>																									
	4	14	A	0,07					0,07	0,9															
		17	A																						
		18		0,12														0,12	8	0,01					
		19	A	0,02														0,02	7	0,00					
		20	A	0,01																				0,01	
		44	A	12,06																				12,06	
		45	A	2,97																				2,97	

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																					
				Dega-jări			Curățiri			Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	
		46	A	16,05																		16,05			
		47	A	9,70																		9,70			
		48	A	16,55																		16,55			
		50	A	12,95																		12,95			
		50	B	0,70																		0,70			
		87	C	7,39	7,39																				
		94	A	9,76												9,76	10	0,98							
		95	A	6,40												6,40	11	0,64							
		96	A	7,22												7,22	10	0,72							
		97	A	14,03												14,03	10	1,40							
		98	A	1,92												1,92	9	0,19							
		99	A	2,18												2,18	8	0,22							
		112	A	0,71																		0,71			
		114	A	7,52																		7,52			
		114	B	16,96																		16,96			
		115	A	11,41												11,41	9	1,14							
		117	A	17,88												17,88	9	1,79							
		118	A	30,40										30,40	46			3,04							
		121	C	22,22					22,22	0,9															
		122	A	25,07				25,07	5																
		<b>TOTAL U.P. 4</b>		<b>252,27</b>	<b>7,39</b>			<b>25,07</b>		<b>22,29</b>				<b>30,40</b>		<b>70,94</b>		<b>10,13</b>				<b>96,18</b>			
	5	26		0,18																		0,18			
		27		0,67																		0,67			
		94	A	23,68																		23,68			
		95	A	14,82																		14,82			
		<b>TOTAL U.P. 5</b>		<b>39,35</b>																		<b>39,35</b>			
	<b>TOTAL 9110</b>			<b>291,62</b>	<b>7,39</b>			<b>25,07</b>		<b>22,29</b>				<b>30,40</b>		<b>70,94</b>		<b>10,13</b>				<b>135,53</b>			
	4	9	C	1,02					1,02	0,9															
		9	F	1,60					1,60	0,9															

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																					
				Dega-jări			Curățiri			Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	
		10	B	1,46														1,46	9	0,15					
		10	E	3,11																3,11	3,11				
		32	B	5,37																			5,37		
		41	A	3,44																			3,44		
		42	A	7,98																			7,98		
		42	B	2,92																			2,92		
		43	C	6,60																			6,60		
		43	A	4,97																			4,97		
		44	B	10,62																			10,62		
		45	B	8,64																			8,64		
		46	B	12,83																			12,83		
		47	B	21,90																			21,90		
		48	B	9,74																			9,74		
		49	B	11,50																			11,50		

U.P.	U.A.		Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
					supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)				
4	49	A	7,04																			7,04
	51	B	14,50													14,50	8	1,45				
	51	C	3,88																3,88	3,88		
	51	D	0,81																0,81	0,81		
	51	A	11,33													11,33	10	1,13				
	52	B	11,53													11,53	10	1,15				
	52	C	3,88																3,88	3,88		
	52	D	0,69																0,69	0,69		
	52	A	16,58													16,58	10	1,66				
	53	B	9,10													9,10	9	0,91				
	53	C	8,08																8,08	8,08		
	53	A	8,41													8,41	10	0,84				
	54	B	8,28													8,28	11	0,83				
	54	C	1,09						1,09	0,9												
	54	D	5,75																		5,75	5,75
	54	E	2,57													2,57	11	0,26				
	55	C	4,24						4,24	0,9												
	55	B	2,49													2,49	11	0,25				
	55	D	1,72																		1,72	1,72
	56	C	1,40						1,40	0,9												
56	D	0,59						0,59	0,9													
56	B	3,19													3,19	9	0,32					
56	E	2,27																		2,27	2,27	
58	D	0,76						0,76	0,9													



U.P.	U.A.	Supra- fața -ha-	Lucrări																			
			Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)					Int.int. %VTOT
	58	E	0,80					0,80	0,9													
	59	D	2,33					2,33	0,9													
	74	B	8,91												8,91	9	0,89					
	74	D	9,05															9,05	9,05			
	74	C	7,06												7,06	9	0,71					
	74	A	4,82					4,82	0,9													
	92	C	4,59																			4,59
	92	B	11,30												11,30	14	1,13					
	93		9,12												9,12	10	0,91					
	94	B	2,43												2,43	11	0,24					
	98	B	7,46												7,46	8	0,75					
	101	A	7,63												7,63	8	0,76					
	109	B	2,43																			2,43
	111	C	3,31																			3,31
	114	C	1,92																			1,92
	115	D	2,64												2,64	12	0,26					
	116	B	17,12															17,12	17,12			
	118	B	5,34					5,34	0,9													
	118	C	7,46					7,46	0,9													
	119	B	3,52				3,52	9														
	<b>TOTAL U.P. 4</b>		<b>363,12</b>				<b>3,52</b>		<b>31,45</b>						<b>145,99</b>		<b>14,60</b>	<b>56,36</b>	<b>56,36</b>			<b>125,80</b>
5	12	D	1,48					1,48	0,9													
	12	B	7,26					7,26	0,9													
	13	D	8,96												8,96	8	0,90					
	13	C	1,77					1,77	0,9													

U.P.	U.A.	Supra- fața -ha-	Lucrări																		
			Dega- jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
			supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
13	E	2,97					2,97	0,9													
13	F	3,65													3,65	8	0,37				
14	C	1,91					1,91	0,9													
14	D	6,32													6,32	8	0,63				
14	E	2,98					2,98	0,9													
14	J	0,01																0,01	0,01		
15	C	4,84					4,84	0,9													
15	D	1,38													1,38	8	0,14				
15	H	0,03													0,03	8	0,00				
15	I	0,02																0,02	0,02		
16	C	5,68					5,68	0,9													
17	E	1,59					1,59	0,9													
18	B	1,97					1,97	0,9													
28	A	2,61																		2,61	
32	D	3,77																		3,77	
32	B	1,11																		1,11	
32	A	16,12																		16,12	
32	C	2,34																		2,34	
33	D	4,77																		4,77	
33	B	1,87																		1,87	
33	C	0,32																		0,32	
33	A	16,79																		16,79	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
			23,57																		23,57		
		B	12,38					12,38	0,9														
		C	0,20					0,20	0,9														
		B	23,80					23,80	0,9														
		C	0,99					0,99	0,9														
		B	0,57					0,57	0,9														
		B	9,36					9,36	0,9														
		A	7,73													7,73	8	0,77					
		C	34,15					34,15	0,9														
		B	22,54					22,54	0,9														
		C	1,30													1,30	8	0,13					
		D	1,22													1,22	8	0,12					
		B	8,56					8,56	0,9														
		C	1,37													1,37	8	0,14					
		B	1,67													1,67	8	0,17					
		A	26,38													26,38	8	2,64					
		B	3,77																3,77	3,77			
		A	29,72													29,72	8	2,97					
		B	9,26													9,26	8	0,93					
		A	14,36													14,36	8	1,44					
		B	7,45													7,45	8	0,75					
		A	16,21													16,21	8	1,62					
			14,31													14,31	8	1,43					
		B	10,85													10,85	10	1,09					

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		73	A	23,32													23,32	8	2,33				
		74	A	16,93																			16,93
		74	B	9,37																			9,37
		75		31,25																			31,25
		76		23,25																			23,25
		77		8,28																			8,28
		78	A	17,62																			17,62
		78	B	1,69																			1,69
		78	E	2,67																			2,67
		79	A	12,62																			12,62
		80	A	10,24																			10,24
		80	B	15,05																			15,05
		80	C	1,76																			1,76
		81	A	2,73																			2,73
		91	A	3,95																			3,95
		91	B	4,46																			4,46
		92	A	6,04																			6,04
		93	A	3,14																			3,14
		93	B	24,45																			24,45
		94	B	7,12																			7,12
		95	B	15,26																			15,26
		96	A	0,55																			0,55
		96	B	9,43																			9,43
		99	B	8,94																			8,94
		99	C	0,69																			0,69

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
		100	A	3,73																			3,73
		100	B	6,64																			6,64
		<b>TOTAL U.P. 5</b>		<b>655,42</b>					<b>145,00</b>								<b>185,49</b>		<b>18,55</b>	<b>3,80</b>	<b>3,80</b>		<b>321,13</b>
4		1	A	0,96													0,96	10	0,10				
		1	B	0,21					0,21	0,9													
		1	C	2,61					2,61	0,9													
		2		11,99					11,99	0,9													
		6	A	26,90											26,90	100				2,69			
		6	B	0,56					0,56	0,9													
		6	C	6,59													6,59	9	0,66				
		7	A	10,26					10,26	0,9													
		7	B	10,88					10,88	0,9													
		8	A	2,82	2,82																		
		8	B	14,78	14,78																		
		8	C	6,29		6,29	6																
		9	A	5,43													5,43	12	0,54				
		9	E	1,72													1,72	10	0,17				
		9	B	13,69		13,69	6																
	9	D	7,37	7,37																			
	9	G	4,30	4,30																			
	10	C	2,50													2,50	12	0,25					

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
4	10	D	6,23													6,23	7	0,62					
	10	A	5,04										5,04	100			0,50						
	11	A	0,02												0,02	14	0,00						
	27	A	0,06					0,06	0,9														
	28	A	0,18					0,18	0,9														
	54	A	8,94													8,94	10	0,89					
	55	A	19,26													19,26	10	1,93					
	56	A	20,49													20,49	8	2,05					
	57	A	32,75													32,75	9	3,28					
	57	B	0,94					0,94	0,9														
	58	B	1,51					1,51	0,9														
	58	F	4,24					4,24	0,9														
	58	A	7,38											7,38	40			0,74					
	58	C	3,48					3,48	0,9														
	58	G	4,35																4,35	4,35			
	58	H	14,58		14,58	6																	
	58	I	3,03																	3,03	3,03		
	59	A	4,09					4,09	0,9														
	59	B	28,76		28,76	4																	
	59	C	1,30					1,30	0,9														
60	A	18,79											18,79	39			1,88						
60	B	11,47					11,47	0,9															
61	A	21,96											21,96	40			2,20						
62	C	6,33				6,33	6																

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
62	A	17,76	17,76																			
62	B	25,39				25,39	7															
63	A	4,21	4,21																			
63	B	7,08					7,08	0,9														
63	C	9,94					9,94	0,9														
64	A	8,72					8,72	0,9														
64	B	2,18					2,18	0,9														
64	C	1,79					1,79	0,9														
64	D	2,76		2,76	7																	
65	A	5,18					5,18	0,9														
65	B	30,72				30,72	12															
65	C	8,23											8,23	40			0,82					
66	A	20,53				20,53	12															
66	B	1,11		1,11	13																	
79		7,60					7,60	0,9														
80		0,71					0,71	0,9														
81		19,92					19,92	0,9														
82	A	32,74					32,74	0,9														
82	B	6,45		6,45	4																	
83	A	4,46	4,46																			
83	B	5,09					5,09	0,9														
83	C	1,63					1,63	0,9														
84	A	7,68					7,68	0,9														
84	B	17,92											17,92	100			1,79					
84	C	4,72					4,72	0,9														

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
85	A	8,96												8,96	40			0,90				
85	B	15,59												15,59	100			1,56				
85	C	4,16												4,16	40			0,42				
86	A	11,09												11,09	100			1,11				
86	B	24,00	24,00																			
87	A	0,63						0,63	0,9													
87	B	17,93						17,93	0,9													
87	D	10,04						10,04	0,9													
88	C	0,79						0,79	0,9													
88	B	37,13														37,13	10	3,71				
88	A	3,90						3,90	0,9													
89	B	4,63						4,63	0,9													
89	C	0,22						0,22	0,9													
89	A	31,64				31,64	7															
90	C	4,45						4,45	0,9													
90	D	3,78				3,78	6															
90	A	9,15				9,15	13															
90	B	14,41						14,41	0,9													
91	A	12,88						12,88	0,9													
91	B	27,61				27,61	7															
91	C	5,61						5,61	0,9													
92	A	21,83														21,83	11	2,18				



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
4	100	A	1,35														1,35	11	0,14				
	111	A	4,12																			4,12	
	116	A	7,55														7,55	9	0,76				
	119	A	22,16						22,16	0,9													
	119	C	10,12						10,12	0,9													
	120	D	10,43						10,43	0,9													
	120	A	2,37														2,37	9	0,24				
	120	B	14,23						14,23	0,9													
	120	C	10,61			10,61	7																
	121	A	1,74														1,74	9	0,17				
	121	B	13,62			13,62	12																
	121	D	3,42						3,42	0,9													
	122	B	2,13						2,13	0,9													
	123	F	1,47														1,47	10	0,15				
	123	A	11,21						11,21	0,9													
	123	B	9,00						9,00	0,9													
	123	C	1,02						1,02	0,9													
	123	D	3,89						3,89	0,9													
	123	E	4,69		4,69	6																	
143	A	1,96												1,96	100			0,20					
143	B	1,57	1,57																				
<b>TOTAL U.P. 4</b>			<b>1018,65</b>	<b>81,27</b>	<b>78,33</b>		<b>179,38</b>		<b>341,86</b>					<b>147,98</b>		<b>178,33</b>		<b>32,63</b>	<b>7,38</b>	<b>7,38</b>	<b>4,12</b>		
5	1	B	12,09											12,09	100			1,21					
	1	E	5,46											5,46	50			0,55					

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
1	A	0,52						0,52	0,9													
1	C	14,44		14,44	7																	
1	D	0,80		0,80	13																	
1	F	0,49		0,49	11																	
1	G	4,53		4,53	13																	
2	A	6,03						6,03	0,9													
2	C	8,28	8,28																			
2	D	1,19												1,19	50			0,12				
2	B	6,17		6,17	33																	
3	A	1,03						1,03	0,9													
3	B	9,78						9,78	0,9													
3	C	1,12												1,12	50			0,11				
3	D	13,60						13,60	0,9													
4	A	4,68												4,68	100			0,47				
4	B	12,98				12,98	5															
4	C	6,08						6,08	0,9													
4	D	1,30						1,30	0,9													
4	E	1,03												1,03	100			0,10				
4	F	0,70				0,70	10															
4	G	0,67						0,67	0,9													
5	H	1,17														1,17	8	0,12				
5	A	8,90												8,90	49			0,89				
5	C	18,24						18,24	0,9													
5	B	5,42						5,42	0,9													
5	D	0,83						0,83	0,9													

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
	5	E	1,42											1,42	50			0,14				
	5	F	1,33					1,33	0,9													
	5	G	0,94					0,94	0,9													
	6	D	1,64					1,64	0,9													
	6	E	1,42													1,42	8	0,14				
	6	C	2,27					2,27	0,9													
	6	A	19,24					19,24	0,9													
	6	B	2,03					2,03	0,9													
	7	A	7,57													7,57	8	0,76				
	7	B	4,89				4,89	5														
	7	C	1,17										1,17	50				0,12				
	8	C	2,77					2,77	0,9													
	8	D	1,69	1,69																		
	8	G	2,37					2,37	0,9													
	8	A	3,96				3,96	6														
	8	B	19,13					19,13	0,9													
	8	E	1,09				1,09	12														
	8	F	1,20										1,20	100				0,12				
	8	H	0,95				0,95	9														
	8	I	2,38				2,38	13														
	8	J	0,85					0,85	0,9													
	9	E	4,49					4,49	0,9													

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Degașări		Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
5	9	I	1,97						1,97	0,9													
	9	A	9,62						9,62	0,9													
	9	C	0,90				0,90	7															
	9	D	0,51				0,51	10															
	9	G	0,40											0,40	100			0,04					
	9	B	22,68				22,68	4															
	9	F	0,64				0,64	8															
	10	A	33,25													33,25	10	3,33					
	10	B	0,12						0,12	0,9													
	10	C	2,09											2,09	100			0,21					
	11	A	28,89													28,89	10	2,89					
	11	B	0,51						0,51	0,9													
	11	E	3,86											3,86	50			0,39					
	11	D	0,28						0,28	0,9													
	11	C	4,06						4,06	0,9													
	12	A	9,61						9,61	0,9													
	12	C	1,63													1,63	10	0,16					
	12	F	0,30						0,30	0,9													
	12	E	1,23						1,23	0,9													
	35	A	13,77																				13,77
36	A	10,70													10,70	8	1,07						
37		20,93													20,93	8	2,09						
38		7,73						7,73	0,9														
39	A	23,31													23,31	8	2,33						

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																		
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)
		40	A	19,16												19,16	8	1,92				
		41		32,55												32,55	8	3,26				
		42	B	18,70				18,70	0,9													
		42	A	5,16												5,16	8	0,52				
		43	B	3,98												3,98	10	0,40				
		44	A	6,84												6,84	10	0,68				
		45	A	23,70												23,70	10	2,37				
		46	A	30,87												30,87	10	3,09				
		46	B	5,42				5,42	0,9													
		47		5,43				5,43	0,9													
		55	A	6,27	6,27																	
		55	D	4,89										4,89	50			0,49				
		55	B	1,91			1,91	10														
		55	C	1,80			1,80	14														
		56	A	20,54			20,54	10														
		56	B	38,43												38,43	8	3,84				
		57	A	21,38												21,38	8	2,14				
		57	B	0,62												0,62	10	0,06				
		98		17,26																	17,26	
		99	A	8,71																	8,71	
		114	A	2,06			2,06	13														
		114	D	2,82					2,82	0,9												
		114	E	13,46	13,46																	
		114	F	2,20					2,20	0,9												
		115		3,40					3,40	0,9												

Habitat	U.P.	U.A.	Suprafața -ha-	Lucrări																			
				Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Rase		Tăieri crâng		Tăieri progres.		Tăieri conservare		Asig. regen. nat.	Împăd. și comp.	Îngrij. culturi	Fără lucrări	
				supr (ha)	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. m³/ha	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	Int.int. %VTOT	supr (ha)	supr (ha)	supr (ha)
			129				19,10	14															
		A	130	17,02		17,02	13																
		B	130	8,87										8,87	100				0,89				
		A	131	3,57	3,57																		
		B	131	6,95			6,95	14															
			141	1,94					1,94	0,9													
			143	18,59													18,59		1,86				
		<b>TOTAL U.P. 5</b>		<b>804,92</b>	<b>33,27</b>	<b>43,45</b>		<b>104,04</b>		<b>195,90</b>				<b>58,37</b>		<b>330,15</b>		<b>38,85</b>					<b>39,74</b>
		<b>TOTAL 91V0</b>		<b>1823,57</b>	<b>114,54</b>	<b>121,78</b>		<b>283,42</b>		<b>537,76</b>				<b>206,35</b>		<b>508,48</b>		<b>71,48</b>	<b>7,38</b>	<b>7,38</b>			<b>43,86</b>
91Y0	5	145 A		30,51					30,51	0,9													
		145 B		8,01												8,01	8	0,80					
		<b>TOTAL U.P. 5</b>		<b>38,52</b>					<b>30,51</b>							<b>8,01</b>		<b>0,80</b>					
		<b>TOTAL 91Y0</b>		<b>38,52</b>					<b>30,51</b>							<b>8,01</b>		<b>0,80</b>					
		<b>TOTAL ROSPA0098</b>		<b>3172,25</b>	<b>121,93</b>	<b>121,78</b>		<b>312,01</b>		<b>767,01</b>				<b>236,75</b>		<b>918,91</b>		<b>115,57</b>	<b>67,54</b>	<b>67,54</b>			<b>626,32</b>

Nr. Crt.	UP nr. denumire	u.a.	Sup. ha	Tip de intervenție în perioada de operare Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului, Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC
----------	-----------------	------	---------	---	---	---------------------------

1	V Bâlea	21B, 21C, 21E, 21F, 21H, 21L, 22B, 22E, 22F, 22J, 22K, 22L, 22RR1	29,16	non intervenție	<b>nu se vor efectua lucrări</b>	incluse în RONPA0718 Valea Bâlii
2	V Bâlea	30C, 30D, 30E, 30H, 31B, 31C, 31D, 76, 78C, 78F, 79B, 83B, 83D, 84C, 84D, 84E, 84F, 85A, 86B, 86C, 87B, 87C, 87D, 87E, 89A, 89B, 89D, 90A, 90D, 90E, 91E, 92B, 92C, 92D, 92E, 92F, 92G, 92H, 92I, 95C, 95D, 96C, 97C	197,73	non intervenție	<b>nu se vor efectua lucrări</b>	RONPA0726 Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu - Suru

**Prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor PP**

Tabel 9

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare					
<b>Lucrări și tratamente silvice:</b> recoltarea produselor principale	Extragerea masei lemnoase	Recoltarea produselor principale se va face prin aplicarea tăierilor progresive, a tăierilor rase și a tăierilor în crâng.	conform tabelelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelelor 8 și a situației prezentate mai sus	arboretele incluse în S.U.P. „A” Codru regulat, sortimente obișnuite (T III, T IVI)					
Gospodărirea arboretelor supuse regimului de conservare deosebită	Extragerea masei lemnoase	tăieri de conservare Planul lucrărilor speciale de conservare - S.U.P. "M"	conform tabelelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelelor 8 și a situației prezentate mai sus	Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafață de 148.85 ha cu un volum posibil de recoltat de 6192 mc. <table border="1" data-bbox="1630 1209 2123 1291"> <tr> <td rowspan="2">U.P.</td> <td colspan="2">Tăieri de conservare</td> </tr> <tr> <td>Suprafață</td> <td>Volum</td> </tr> </table>	U.P.	Tăieri de conservare		Suprafață	Volum
U.P.	Tăieri de conservare									
	Suprafață	Volum								

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare				
						T ha	A ha/an	T mc	A mc/an
					I	6,41	0.64	122,00	12,00
					III	46.13	apr.61	2043	204
					IV	745.40	74.54	32502	3250
					V	690.55	69.06	27254	2726
					<b>O.S.</b>	<b>1488.49</b>	<b>148.85</b>	<b>61921</b>	<b>6192</b>
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Lucrări de îngrijire și conducere	degajări, curățiri, rărituri	conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	Indice de recoltare (pe total ocol): - curățiri 0.01 mc/an/ha; - rărituri 0.16 mc/an/ha; - total secundare 0.17 mc/an/ha. Intensitatea intervenției (pe total ocol): - curățiri 4.1 mc/ha; - rărituri 25.7 mc/ha. Vârsta medie (pe total ocol): - degajări 6 ani; - curățiri 16 ani; - rărituri 52 ani.				
Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	Mobilizarea solului: - se execută în arborete cu condiții dificile de regenerare în vederea instalării semințșului, precum și în vederea promovării regenerării naturale pentru speciile deficitare în	conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	246.64 ha				



Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		compozițiile de regenerare;			
	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	Receperea semințurilor (-constă în tăierea de la suprafața solului, puțin deasupra coletului, a semințurilor vatamate în timpul procesului de exploatare sau din alte cauze;), Descopleșirea semințurilor	conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	Receperea semințurilor: 20.38 ha Descopleșiri: 228.92 ha
	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	5.78 ha
	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	Împăduriri după tăieri progresive, Împăduriri după tăieri de conservare, Împăduriri după tăieri rase la rășinoase			Împăduriri după tăieri progresive: 87,98 ha Împăduriri după tăieri de conservare: 8,78 ha Împăduriri după tăieri rase la rășinoase: 8,34 ha
	Completări în arborete care nu au închis starea de masiv	Completări în arborete tinere existente Completări în arborete nou create (20%)	conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	87.79 ha 981.220 puieți plantați
	Îngrijire culturilor tinere (ha/an)	Revizuire Mobilizări Descopleșiri	conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelor 8 și a situației	202.94 ha

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
				prezentate mai sus	
Refacerea arboretelor slab productive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță, Tăieri rase, Tăieri în crâng, Tăieri de conservare	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	conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	Tăieri cu regenerare naturală din sămânță: 2.57 ha Tăieri rase: 13.07 ha Tăieri în crâng: 3.35 ha Tăieri de conservare: 14.88 ha
Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pentru arborete considerate exploatabile: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tăieri de regenerare (S.U.P. „A”);</li> <li>- tăieri de conservare (SUP „M”);</li> </ul> </li> <li>➤ pentru arborete</li> </ul>	Tăieri progresive, Tăieri rase, Tăieri de conservare, Îngrijirea semințșului, completări, Rărituri, Tăieri de igienă, Protecție absolută (SUP E)	conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	parțial în ANPIC, conform tabelor 8 și a situației prezentate mai sus	Conform tabel nr.11 Măsuri de gospodărire impuse de factorii destabilizatori

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
	<p>tinere, fără consistență plină:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completări, împăduriri;</li> <li>➤ pentru arborete tinete, cu consistență plină (clasele de vârstă I - IV):</li> <li>- lucrări de îngrijire și conducere;</li> <li>➤ pentru arborete slab afectate:</li> <li>- tăieri de igienă.</li> </ul>				
<p>Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului</p>	<p>Producția cinegetică</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- curățirea și îngrijirea terenurilor rezervate hranei vânatului;</li> <li>- combaterea braconajului;</li> <li>- amplasarea unui număr optim de hrănituri, sărării, în locurile frecventate mai des de vânat;</li> <li>- asigurarea hranei suplimentare în timpul iernii;</li> <li>- menținerea răpitoarelor într-un efectiv optim;</li> <li>- asigurarea liniștii</li> </ul>	<p>Pe raza O.S. Arpaș există 5 fonduri de vânătoare și anume : - cea mai mare parte din UP I Bradu (73%) face parte din fondul cinegetic nr. 7 Bradu, administrat și gestionat de A.J.V.P.S. Sibiu, parcelele 629 – 634 și 639 – 641, 685, 686, 688, 27% din U.P., fac parte din</p>	<p>conform hărții fondurilor de vânătoare</p>	<p>Terenurile pentru hrana vânatului totalizează o suprafață de 13,0 ha, având ca folosință fâneață (U.P. I Bradu - 57V, 63V, 64V, 686V = 1,41U.P. III Bruiu - 159V = 1,85 ha, U.P. IV Arpaș - 64V, 65V, 165V, 265V, 365V4, 102V, 103V, 104V, 105V, 108V1, 108V2, 109V = 9,33 ha și U.P. V Bâlea - 59V, 60V, 82V, 85V = 2,74 ha).</p>

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
		vânatului, în special în perioadele de împerechere.	fondul cinegetic privat nr. 8 Cașoț, administrat și gestionat de Regia Publică Locală (R.P.L.) - O.S. Valea Sadulu, - UP III Bruiu face parte din fondul de vânătoare nr. 2 Noul Român gestionat de AJVPS. Sibiu; - UP IV Arpaș face parte din fondul cinegetic nr. 3 Arpaș, administrat de A.V.Cocosul de munte; - UP V Bâlea face parte din fondul cinegetic nr. 4 Bâlea, administrat de D.S.Sibiu.		
Semințe forestiere	recoltarea de semințe forestiere	se vor recolta semințe de brad, fag, molid și stejar pedunculat	U.P. I Bradu u.a. 91A U.P. IV Arpaș u.a. 2, 27 A și 28 A – 45,92 ha	U.P. I Bradu u.a. 91A în ROSAC0304  U.P. IV Arpaș	

Etapa	Tip de intervenție	Componenta	Localizare (UA)	Distanța față de cea mai apropiată ANPIC	Alte informații suplimentare
			U.P. V Bâlea u.a. 9 E, 9 I, 12 B, 132 – 55,27 ha	u.a.2, 27 A și 28 A în ROSAC0122 și ROSPA0098,  U.P. V Bâlea u.a. 9 E, 9 I, 12 B, 132 în ROSAC0122 și ROSPA0098	
Transportul masei lemnoase exploatare	utilizarea și întreținerea de drumuri forestiere	transport masă lemnoasă și reparații curente drumuri forestiere	conform hărții drumurilor forestiere		Rețeaua instalațiilor de transport asigură o accesibilitate de 79% din suprafața ocolului (considerând distanța maximă de colectare 1,2 km) și o densitate totală de 6,6 m/ha. Distanța medie la colectare este de 1060 m.

### Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Situația centralizată a factorilor destabilizatori și limitativi pe grade de intensitate și unități de producție este prezentată în tabelul 10.

Tabel 10 Evidența factorilor destabilizatori și limitativi pe U.P.

Factori destabilizatori și limitativi		Unitatea de producție				OCOL	
Denumire	Intensitate	I	III	IV	V	ha	%
		ha	ha	ha	ha		
Doborâturi de vânt	slaba			854.58	616.8	1471.38	76
	moderată				475.53	475.53	24
	puternică				3.17	3.17	*
	<b>Total</b>			<b>854.58</b>	<b>1095.5</b>	<b>1950.08</b>	<b>28</b>
Uscare	slaba	6.41	60.92	550.76	585.21	1203.3	58
	moderată		17.1	51.46	800.18	868.74	42
	puternică			1.68	1.16	2.84	*
	<b>Total</b>	<b>6.41</b>	<b>78.02</b>	<b>603.9</b>	<b>1386.55</b>	<b>2074.88</b>	<b>29</b>
Atacuri de dăunători	slaba			15.16	1.67	16.83	60
	moderată			11.3		11.3	40
	<b>Total</b>			<b>26.46</b>	<b>1.67</b>	<b>28.13</b>	<b>*</b>
Incendieri	moderată			11.09		11.09	100
	<b>Total</b>			<b>11.09</b>		<b>11.09</b>	<b>*</b>
Rupturi de zăpadă și vânt	slaba				306.21	306.21	27
	moderată				813.44	813.44	71
	puternică				2	2	2
	<b>Total</b>				<b>1138.08</b>	<b>1138.08</b>	<b>16</b>
Vătămări de exploatare	slaba			2.62		2.62	100
	<b>Total</b>			<b>2.62</b>		<b>2.62</b>	<b>*</b>
Alunecări	slaba		56.41			56.41	73
	moderată		9.24			9.24	12
	puternică		11.19			11.19	15
	<b>Total</b>		<b>76.84</b>			<b>76.84</b>	<b>1</b>
Înmlăștinare	slaba				53.99	53.99	100
	<b>Total</b>				<b>53.99</b>	<b>53.99</b>	<b>1</b>
Eroziune în suprafață	slaba		48.68	167.91	1405.38	1621.97	79
	moderată		11.99	11.3	349.01	372.3	18
	puternică				10.55	10.55	1
	f. puternică				47.64	47.64	2
	<b>Total</b>		<b>60.67</b>	<b>179.21</b>	<b>1812.58</b>	<b>2052.46</b>	<b>29</b>
Rocă la suprafață	0.1 - 0.2S		57.19	446.38	814.67	1318.24	39
	0.3 - 0.5S		17.67	1037.23	803.74	1858.64	55
	≥ 0.6S			129.54	60.07	189.61	6
	<b>Total</b>		<b>74.86</b>	<b>1613.15</b>	<b>1678.48</b>	<b>3366.49</b>	<b>48</b>
Tulpini nesănătoase	10-20%	94.72	53.24			147.96	54
	30-50%	103.04	3.9			106.94	39
	≥ 60%	19.88				19.88	7
	<b>Total</b>	<b>217.64</b>	<b>57.14</b>			<b>274.78</b>	<b>4</b>

AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ  
Studiu de evaluare adecvată

Tabel 12 Măsuri de gospodărire impuse de factorii destabilizatori

U.P.	Factori destabilizatori		Suprafața Totală	Lucrări prevăzute							Total
				Tăieri prog.	Tăieri rase	Tăieri de con-servare	Îngrijirea semințișului, completări	Rărituri	Tăieri de igienă	Protecț. absolută (SUP E)	
	Denumire	Intens.	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
I	Uscare	slabă	6.41			6.41					6.41
		<b>Total</b>	<b>6.41</b>			<b>6.41</b>					<b>6.41</b>
	Tulpini nesănătoase	10-20%	94.72	15.55					79.17		94.72
		30-50%	103.04	13.13				30.53	59.38		103.04
		<b>Total</b>	<b>217.64</b>	<b>39.97</b>	<b>8.59</b>			<b>30.53</b>	<b>138.55</b>		<b>217.64</b>
III	Uscare	slabă	60.92	3.90		19.19			37.83		60.92
		moderată	17.10			11.19			5.91		17.10
		<b>Total</b>	<b>78.02</b>	<b>3.90</b>		<b>30.38</b>			<b>43.74</b>		<b>78.02</b>
	Tulpini nesănătoase	10-20%	53.24	5.06		5.21		22.25	20.72		53.24
		<b>Total</b>	<b>57.14</b>	<b>8.96</b>		<b>5.21</b>		<b>22.25</b>	<b>20.72</b>		<b>57.14</b>
IV	Doborâturi de vânt	slabă	854.58			369.35			36.55	448.68	854.58
		<b>Total</b>	<b>854.58</b>			<b>369.35</b>			<b>36.55</b>	<b>448.68</b>	<b>854.58</b>
	Uscare	slabă	550.76			182.73			33.93	334.10	550.76
		moderată	51.46			51.46					51.46
		puternică	1.68							1.68	1.68
		<b>Total</b>	<b>603.90</b>			<b>234.19</b>			<b>33.93</b>	<b>335.78</b>	<b>603.90</b>
	Atacuri de dăunători	slabă	15.16			8.81				6.35	15.16
		moderată	11.30			11.30					11.30
		<b>Total</b>	<b>26.46</b>			<b>20.11</b>				<b>6.35</b>	<b>26.46</b>
	Incendieri	moderată	11.09	11.09							11.09
		<b>Total</b>	<b>11.09</b>	<b>11.09</b>							<b>11.09</b>
	Vătămări de exploatare	slabă	2.62	2.62							2.62
<b>Total</b>		<b>2.62</b>	<b>2.62</b>							<b>2.62</b>	
V	Doborâturi de vânt	slabă	616.80	13.58		308.71			13.80	280.71	616.80
		moderată	475.53			99.44				376.09	475.53
		<b>Total</b>	<b>3.17</b>			<b>0.52</b>				<b>2.65</b>	<b>3.17</b>

U.P.	Factori destabilizatori		Suprafața	Lucrări prevăzute							
			Totală	Tăieri prog.	Tăieri rase	Tăieri de con-servare	Îngrijirea semințisului, completări	Rărituri	Tăieri de igienă	Protecț. absolută (SUP E)	Total
	Denumire	Intens.	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
	<b>Total</b>		<b>1095.50</b>	<b>13.58</b>		<b>408.67</b>			<b>13.80</b>	<b>659.45</b>	<b>1095.50</b>
Uscare	slabă		585.21			308.71	3.77		133.86	138.87	585.21
	moderată		800.18			98.19				701.99	800.18
	puternică		1.16			1.16					1.16
	<b>Total</b>		<b>1386.55</b>			<b>408.06</b>	<b>3.77</b>		<b>133.86</b>	<b>840.86</b>	<b>1386.55</b>
Atacuri de dăunători	slabă		1.67			1.67					1.67
	<b>Total</b>		<b>1.67</b>			<b>1.67</b>					<b>1.67</b>
Rupturi de zăpadă și vânt	slabă		306.21			104.92	3.77		63.36	134.16	306.21
	moderată		813.44			155.94				657.50	813.44
	puternică		18.43			1.16				17.27	18.43
	<b>Total</b>		<b>1138.08</b>			<b>262.02</b>	<b>3.77</b>		<b>63.36</b>	<b>808.93</b>	<b>1138.08</b>
Doborâturi de vânt	slabă		1471.38	13.58		678.06			50.35	729.39	1471.38
	moderată		475.53			99.44				376.09	475.53
	puternică		3.17			0.52				2.65	3.17
	<b>Total</b>		<b>1950.08</b>	<b>13.58</b>		<b>778.02</b>			<b>50.35</b>	<b>1108.13</b>	<b>1950.08</b>
Uscare	slabă		1203.30	3.90		517.04	3.77		205.62	472.97	1203.30
	moderată		868.74			160.84			5.91	701.99	868.74
	puternică		2.84			1.16				1.68	2.84
	<b>Total</b>		<b>2074.88</b>	<b>3.90</b>		<b>679.04</b>	<b>3.77</b>		<b>211.53</b>	<b>1176.64</b>	<b>2074.88</b>
Atacuri de dăunători	slabă		16.83			10.48				6.35	16.83
	moderată		11.30			11.30					11.30
	<b>Total</b>		<b>28.13</b>			<b>21.78</b>				<b>6.35</b>	<b>28.13</b>
Incendieri	moderată		11.09	11.09							11.09
	<b>Total</b>		<b>11.09</b>	<b>11.09</b>							<b>11.09</b>
Rupturi de zăpadă	slabă		306.21			104.92	3.77		63.36	134.16	306.21
	moderată		813.44			155.94				657.50	813.44



U.P.	Factori destabilizatori		Suprafața	Lucrări prevăzute							
			Totală	Tăieri prog.	Tăieri rase	Tăieri de con-servare	Îngrijirea semințișului, completări	Rărituri	Tăieri de igienă	Protecț. absolută (SUP E)	Total
	Denumire	Intens.	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
	și vânt	puternică	18.43			1.16				17.27	18.43
		<b>Total</b>	<b>1138.08</b>			<b>262.02</b>	<b>3.77</b>		<b>63.36</b>	<b>808.93</b>	<b>1138.08</b>
	Vătămări de exploatare	slabă	2.62	2.62							2.62
		<b>Total</b>	<b>2.62</b>	<b>2.62</b>							<b>2.62</b>
	Tulpini nesănătoase	10-20%	147.96	20.61		5.21		22.25	99.89		147.96
		30-50%	106.94	17.03				30.53	59.38		106.94
		≥60%	19.88	11.29	8.59						19.88
		<b>Total</b>	<b>274.78</b>	<b>48.93</b>	<b>8.59</b>	<b>5.21</b>		<b>52.78</b>	<b>159.27</b>		<b>274.78</b>

**a.1).5 Resursele naturale necesare implementării PP**

Pentru implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Arpaș 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.

AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ  
Studiu de evaluare adecvată

**Volum total de masă lemnoasă posibil de recoltat**

Volumul total de masă lemnoasă prevăzut a se extrage în următorul deceniu, pe unități de producție și total, este prezentat în tabelul 12. Situația se prezintă pe natură de lucrări: produse principale, tăieri de conservare, produse secundare și tăieri de igienă, volumele fiind detaliate pe specii.

Tabel 12 Volum total posibil de recoltat

U.P.	Lucrarea	Tip categ. funcț.	Suprafață		Volum		Volum posibil de recoltat										
			T	A	T	A	MO	FA	GO	BR	CA	ST	PAM	DR	DT	DM	
			ha	ha/an	mc	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an
I	PP	III-IV	<b>76.81</b>	<b>7.68</b>	<b>10900</b>	<b>1090</b>		<b>117</b>	<b>394</b>		<b>297</b>				<b>193</b>	<b>89</b>	
	TC	II	<b>6.41</b>	<b>0.64</b>	<b>122</b>	<b>12</b>			<b>12</b>								
	TS	II															
		III-IV	238.05	23.80	3587	358	2	34	183		79	6	9	2	18	25	
		<b>Tot.</b>	<b>238.05</b>	<b>23.80</b>	<b>3587</b>	<b>358</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>183</b>		<b>79</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	
	PP+	II	6.41	0.64	122	12			12								
	TC+	III-IV	314.86	31.48	14487	1448	2	151	577		376	6	9	2	211	114	
		<b>Tot.</b>	<b>321.27</b>	<b>32.12</b>	<b>14609</b>	<b>1460</b>	<b>2</b>	<b>151</b>	<b>589</b>		<b>376</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>211</b>	<b>114</b>	
	IG	II	35.13	35.13	286	29		4	12		4		1	1	6	1	
		III-IV	499.91	499.91	4185	418		44	220		93	17	10		15	19	
<b>Tot.</b>		<b>535.04</b>	<b>535.04</b>	<b>4471</b>	<b>447</b>		<b>48</b>	<b>232</b>		<b>97</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>20</b>		
III	PP	III-IV	<b>165.43</b>	<b>16.54</b>	<b>30000</b>	<b>3000</b>		<b>874</b>	<b>1456</b>		<b>238</b>	<b>26</b>		<b>384</b>	<b>22</b>		
	TC	II	<b>46.13</b>	<b>4.61</b>	<b>2043</b>	<b>204</b>		<b>69</b>	<b>22</b>		<b>9</b>				<b>73</b>	<b>31</b>	
	TS	II															
		III-IV	53.21	5.32	623	63		37	8		10	3			5		
		<b>Tot.</b>	<b>53.21</b>	<b>5.32</b>	<b>623</b>	<b>63</b>		<b>37</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>3</b>			<b>5</b>		
	PP+	II	46.13	4.61	2043	204		69	22		9				73	31	
	TC+	III-IV	218.64	21.86	30623	3063		911	1464		248	29		384	27		
		<b>Tot.</b>	<b>264.77</b>	<b>26.47</b>	<b>32666</b>	<b>3267</b>		<b>980</b>	<b>1486</b>		<b>257</b>	<b>29</b>		<b>384</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	
	IG	II	190.47	190.47	1550	155		13	38		6	79	6	1	11	1	
		III-IV	472.43	472.43	3745	375		167	78		38	33	8	4	42	5	
<b>Tot.</b>		<b>662.90</b>	<b>662.90</b>	<b>5295</b>	<b>530</b>		<b>180</b>	<b>116</b>		<b>44</b>	<b>112</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>53</b>	<b>6</b>		
IV	PP	III-IV	<b>187.41</b>	<b>18.74</b>	<b>31900</b>	<b>3190</b>	<b>63</b>	<b>2595</b>	<b>14</b>	<b>483</b>	<b>19</b>			<b>16</b>			
	TC	II	<b>745.40</b>	<b>74.54</b>	<b>32502</b>	<b>3250</b>	<b>1544</b>	<b>1350</b>		<b>346</b>	<b>1</b>			<b>9</b>			
	TS	II															
		III-IV	176.77	17.68	4736	474	196	193		59	9		9		8		
		<b>Tot.</b>	<b>176.77</b>	<b>17.68</b>	<b>4736</b>	<b>474</b>	<b>196</b>	<b>193</b>		<b>59</b>	<b>9</b>		<b>9</b>		<b>8</b>		
	PP+	II	745.40	74.54	32502	3250	1544	1350		346	1			9			
	TC+	III-IV	364.18	36.42	36636	3664	259	2788	14	542	28		9	16	8		
		<b>Tot.</b>	<b>1109.58</b>	<b>110.96</b>	<b>69138</b>	<b>6914</b>	<b>1803</b>	<b>4138</b>	<b>14</b>	<b>888</b>	<b>29</b>		<b>9</b>	<b>25</b>	<b>8</b>		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

U.P.	Lucra-rea	Tip cat. funct.	Suprafață		Volum		Volum posibil de recoltat									
			T	A	T	A	MO	FA	GO	BR	CA	ST	PAM	DR	DT	DM
			ha	ha/an	mc	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an
IV	IG	II	120.36	120.36	842	84	50	17		17						
		III-IV	355.48	355.48	2931	293	28	232		29	2			1	1	
		<b>Tot.</b>	<b>475.84</b>	<b>475.84</b>	<b>3773</b>	<b>377</b>	<b>78</b>	<b>249</b>		<b>46</b>	<b>2</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	
V	PP	III-IV	58.37	5.84	10900	1090	12	922		151					5	
		II	690.55	69.06	27254	2726	1169	948	1	542				57	9	
	TC	II	22.52	2.25	848	85	35	48		1						1
		III-IV	108.89	10.89	2006	200	60	86		37	10		3	4		
		<b>Tot.</b>	<b>131.41</b>	<b>13.14</b>	<b>2854</b>	<b>285</b>	<b>95</b>	<b>134</b>		<b>38</b>	<b>10</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>1</b>
	PP+	II	713.07	71.31	28102	2811	1204	996	1	543				57	9	1
		III-IV	167.26	16.73	12906	1290	72	1008		188	10		3	4	5	
	TC+	II	880.33	88.04	41008	4101	1276	2004	1	731	10		3	61	14	1
		III-IV	365.08	365.08	2925	292	172	62	3	15		9		9	18	4
	TS	II	189.66	189.66	1325	133	28	60	1	13	2	21		5	2	1
		III-IV	554.74	554.74	4250	425	200	122	4	28	2	30		14	20	5
		<b>Tot.</b>	<b>554.74</b>	<b>554.74</b>	<b>4250</b>	<b>425</b>	<b>200</b>	<b>122</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>14</b>	<b>20</b>	<b>5</b>
O.S.	PP	III-IV	488.02	48.80	83700	8370	75	4508	1864	634	554	26		400	220	89
		II	1488.49	148.85	61921	6192	2713	2367	35	888	10			66	82	31
	TC	II	22.52	2.25	848	85	35	48		1						1
		III-IV	576.92	57.69	10952	1095	258	350	191	96	108	9	21	6	31	25
		<b>Tot.</b>	<b>599.44</b>	<b>59.94</b>	<b>11800</b>	<b>1180</b>	<b>293</b>	<b>398</b>	<b>191</b>	<b>97</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>26</b>
	PP+	II	1511.01	151.10	62769	6277	2748	2415	35	889	10			66	82	32
		III-IV	1064.94	106.49	94652	9465	333	4858	2055	730	662	35	21	406	251	114
	TC+	II	2575.95	257.59	157421	15742	3081	7273	2090	1619	672	35	21	472	333	146
		III-IV	711.04	711.04	5603	560	222	96	53	32	10	88	7	11	35	6
	TS	II	1517.48	1517.48	12186	1219	56	503	299	42	135	71	18	10	60	25
		III-IV	2228.52	2228.52	17789	1779	278	599	352	74	145	159	25	21	95	31
		<b>Tot.</b>	<b>2228.52</b>	<b>2228.52</b>	<b>17789</b>	<b>1779</b>	<b>278</b>	<b>599</b>	<b>352</b>	<b>74</b>	<b>145</b>	<b>159</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>95</b>	<b>31</b>

#### **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 existente. 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 realizării și operării drumurilor forestiere se încadrează în limitele admise (CMA date de STAS 1257/87).

Întreținerea drumurilor forestiere prin lucrările specifice (amenajare platformă drum, compactare drum) vor genera un impact asupra calității aerului, utilajele care vor deservi lucrările de amenajare a drumurilor forestiere generând poluanți caracteristici: PM<sub>10</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, COV. Cantitățile de emisii nu se pot cuantifica în această fază, ele vor fi detaliate și evaluate corespunzător la faza de proiect.

#### **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<sub>x</sub>), compuși organici volatili nonmetanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

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 ne semnificative 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 13

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

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

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

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

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

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

Aceste deșeuri 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 deșeuri:

Deșeuri de construcții/exploatare și deșeuri menajere.

- deșeuri menajere provenite de la constructori

Clasificare conform HG 856/2002:

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

din 20 01	fracțiuni colectate separat
-----------	-----------------------------

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

- deșeuri tehnologice

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

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

- deșeuri inerte și nepericuloase
- deșeuri toxice și periculoase

Deșeuri tehnologice inerte și nepericuloase

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

Grupa 16 - deșeuri 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 redate mai jos:

Tabelul 14

FOLOSINȚE		Suprafața ( ha)			INDICATORUL		U.M
		Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	7050.17		7050.17	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha
						Grupa II	ha
A <sub>1</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLT. DE PRODUSE PRINCIPALE (Tot.rând. A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.7</sub> ) din care:	2942.71		2942.71	Total A <sub>1</sub> (grupa I+II)		ha
					Total U.P. (A <sub>1</sub> + A <sub>2</sub> )		ha
					Proporția speciilor	A <sub>1</sub>	%
						O.S.	
A <sub>1.1</sub> A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	124.97		124.97	Clasa de producție medie	A <sub>1</sub>	-
						O.S.	
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	5.78		5.78	Consistența medie	A <sub>1</sub>	-
						O.S.	
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi				Vârsta medie	A <sub>1</sub>	ani
						O.S.	
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri				Fond lemnos total	A <sub>1</sub>	m <sup>3</sup>
						O.S.	
A <sub>1.7</sub>	Răchitării naturale sau create prin culturi				Volum lemnos /ha	A <sub>1</sub>	m <sup>3</sup>
						O.S.	
A <sub>2</sub>	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PROD. PRINCIP (Tot.rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	4107.46		4107.46	Indice de creștere curentă	A <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /an/ha
						O.S.	
					Posib.anuală din produse principale		m <sup>3</sup> /an
Posib.anuală din prod. secundare, din care:		m <sup>3</sup> /an					
A <sub>2.1</sub> A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu	4102.87		4102.87	Rărituri		m <sup>3</sup> /an
					Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an

	reușită parțială																	
<b>A<sub>2.3</sub></b>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	4.59			4.59											Indici de recoltare	m <sup>3</sup> / an/ ha	
<b>A<sub>2.4</sub></b>	Poieni sau goluri destinate împăd.															Lucrări de îngrijire și conservare		
<b>A<sub>2.5</sub></b>	Terenuri degradate destinate împăd.																	
<b>B</b>	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE						71.72											
<b>C</b>	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)						8.96										Lucrări de împădurire	
<b>D</b>	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER																	
<b>D<sub>1</sub></b>	Transmise prin acte normative în folosință temporară																	
<b>D<sub>2</sub></b>	Ocupații și litigii																	
<b>TOTAL U.P.</b>		7050.17					<b>7130.85</b>											
<b>ENCLAVE 1</b>							0.80											
<b>REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE</b>																		
<b>Categoria</b>	1C	1H	2A	2C	2D	2E	2F	4E	5H	5I	5J	5L	5N	<b>Total</b>				
Suprafața (ha)	27.67	99.56	1849.80	49.26	4.11	14.80	17.19	6.41	295.23	13.39	1757.71	7.63	2907.41	<b>7050.17</b>				
<b>SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE</b>																		
<b>Unitatea</b>	<b>A</b>			<b>E</b>			<b>K</b>			<b>M</b>			<b>TOTAL</b>					
Suprafața (ha)	2936.93			1757.71			295.23			2049.93			<b>7039.80</b>					
Ciclu	120ani (UP III, IV); 110ani (UP I, V)			-			-			-			-					
<b>DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI</b>									<b>ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER</b>									
<b>Industriale</b>	<b>Publice</b>		<b>Forestiere</b>		<b>Total</b>		<b>La începutul deceniului</b>			<b>La sfârșitul deceniului</b>			<b>În perspectivă</b>					
m/ha							%											
0.1	2.8		3.7		<b>6.6</b>		<b>79</b>			<b>79</b>			<b>100</b>					

--	--	--	--	--	--	--

Tabelul 15 - Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosința forestieră	Suprafața			
			Gr. I	Gr.II	Total	
			ha		ha	%
1	P.	Fond forestier total	7050.37	-	7130.85	100
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu padure	7039.80	-	7039.80	99
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultura	-	-	6.15	*
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de productie silvica	-	-	16.68	*
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestiera	-	-	48.89	1
1.5	P.I.	Terenuri afectate împaduririi	10.37	-	10.37	*
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	8.96	*
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier nereprimate		-	-	-
1.8	P.O.	Ocupatii si litigii	-	-	-	-

\* = valori sub 1%

Tabelul 16 - Repartiția suprafețelor pe grupe subgrupe si categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională:		Suprafața	
Cod	Denumirea	ha	%
<b>I</b>	<b>Păduri cu funcții speciale de protecție</b>	<b>7050.17</b>	<b>100</b>
<b>I.1</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție a apelor</b>	<b>127.23</b>	<b>2</b>
I.1.C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacurile de acumulare de pe râul Olt (T. IV)	27.67	
I.1.H	Păduri situate în jurul păstrăvăriilor (TII)	99.56	2
<b>I.2</b>	<b>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</b>	<b>1935.16</b>	<b>27</b>
I.2.A	Păduri situate pe grohotișuri și stâncării, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>o</sup> (T. II)	1849.8	26
I.2.C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (TII)	49.26	1
I.2.D	Păduri situate în jurul construcțiilor hidrotehnice (TII)	4.11	
I.2.E	Plantații forestiere pe terenuri degradate (TII)	14.8	
I.2.F	Păduri situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (TII)	17.19	
<b>I.4.</b>	<b>Păduri cu funcții de recreere</b>	<b>6.41</b>	
I.4.E	Păduri situate în jurul monumentelor de cultură arheologică (TII)	6.41	
<b>I.5</b>	<b>Păduri cu funcții de interes științific și de conservare a genofondului și ecofondului forestier</b>	<b>4981.37</b>	<b>71</b>
I.5.H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier (TII)	295.23	4
I.5.I	Păduri destinate ocrotirii unor specii rare din faună (cocoș de munte ) (T II)	13.39	
I.5.J	Păduri virgine și cvasivirgine (TI)	1757.71	25
I.5.L	Păduri situate în zona de protecție a resurselor genetice forestiere (TIII)	7.63	
I.5.N	Păduri care se suprapun cu arii protejate din siturile „Natura 2000”	2907.41	42

#### 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 Ocolului Silvic Arpaș* se vor desfășura următoarele activități:

- cod CAEN 0210 Silvicultura si alte activitati forestiere;

- cod CAEN 0220 Exploatare forestiera
- cod CAEN 0240 Activitati de servicii anexe silviculturii
- cod CAEN 0230 Colectarea plantelor și fructelor din flora spontană

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

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

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

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

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

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

- colectarea materialului lemnos se va face sub formă de părți de arbori;
- coroana arborilor, fracționată în bucăți, se va recolta separat, sub formă de lemn de steri, grămezi de crăci și lemn 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 cele patru situri natura 2000 (ROSAC0304 Hârtibaciu Sud – Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș), unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate și de păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 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:

Tabelul 17

Puncte	Vecinătăți	Limite O.S.	Hotarele pădurii
--------	------------	-------------	------------------

cardinale		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Sibiu	naturale	Culmea Fagetui, Dealul Recea, Culmea Șiriu	- liziere, borne
		artificiale	DJ Sibiu - Agnita	
Est	O.S. Făgăraș	naturale	Culmea Bruiului, Dealul Nucului, Dealul Rucarului, Pârâul Ghiorloțel, Plaiul Târâței	- liziere, borne
Sud	O.S. Avrig	naturale	Râul Olt, Pârâul Sărata, Culmea Tunsului	- liziere, borne
	O.S. Vidraru	naturale	Creasta Munților Făgăraș ( între Vf. Negoiu și Vf. Podragu)	- liziere, borne
Vest	O.S. Sibiu	naturale	Pârâul Hârtibaciu	- liziere, borne

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

Tabelul 18.1. Suprafețe incluse în arii naturale protejate de interes național:

Arie protejată	UP	UA	Suprafață ha	Lucrări prevăzute
RONPA0718 Valea Bâlii	V	21B, 21C, 21E, 21F, 21H, 21L, 22B, 22E, 22F, 22J, 22K, 22L, 22RR1	29,16	nu se vor efectua lucrări
RONPA0726 Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu - Suru	V	30C, 30D, 30E, 30H, 31B, 31C, 31D, 76, 78C, 78F, 79B, 83B, 83D, 84C, 84D, 84E, 84F, 85A, 86B, 86C, 87B, 87C, 87D, 87E, 89A, 89B, 89D, 90A, 90D, 90E, 91E, 92B, 92C, 92D, 92E, 92F, 92G, 92H, 92I, 95C, 95D, 96C, 97C	197,73	

**Pădurile virgine, identificate conform Ordinului M.M.P. nr. 3397/2012 sunt următoarele:**

Tabelul 18.2. Evidența arboretelor virgine, U.P. IV Arpaș

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
E	20 A	20 B	20 C	21 A	21 B	21 C	21 D	21 E	22 A
	22 B	22 C	22 D	22 E	23 A	23 B	23 C	23 D	23 E
	23 F	24 A	24 B	25 A	25 B	25 C	26 A	26 B	26 C
	26 D	26 E	26 F	26 G	27 B	28 B	29 A	29 B	29 C
	29 D	30 A	30 B	31 A	31 B	32 A	32 B	33 A	33 B
	33 C	33 D	34 A	34 B	34 C	35	36 A	36 B	36 C
	37 A	37 B	38 A	38 B	38 C	39 A	39 B	39 C	40 A
	40 B	40 C	40 D	41 A	41 B	41 C	42 A	42 B	42 C
	42 D	42 E	42 F	43 A	43 B	43 C	43 D	43 E	43 F
	44 A	44 B	44 C	44 D	45 A	45 B	45 C	46 A	46 B
	46 C	46 D	46 E	47 A	47 B	47 C	48 A	48 B	48 C
	49 A	49 B	50 A	50 B	102 A	102 B	102 C	103 A	103 B
	103 C	104 A	105 A	106	107 A	107 B	107 C	108 A	109 A
	109 B	110 A	110 B	111 A	111 B	111 C	111 D	112 A	112 B
	112 C	112 D	112 E	112 F	113 A	113 B	113 C	113 D	114 A
	114 B	114 C							
Total	Suprafata	847,67 HA	Nr.UA-uri		137				

Tabelul 18.2. Evidența arboretelor virgine, U.P.V Bâlea

SUP	UNITĂȚI AMENAJISTICE								
E	19	A	19	A	19	A	19	A	19
	19	B	19	B	19	B	19	B	19
	19	C	19	C	19	C	19	C	19
	19	D	19	D	19	D	19	D	19

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

	19	D	19	D	19	D	19	D	19
	20	B	20	B	20	B	20	B	20
	20	E	20	E	20	E	20	E	20
	20	G	20	G	20	G	20	G	20
	20	NN	20	NN	20	NN	20	NN	20
	21	B	21	B	21	B	21	B	21
	21	C	21	C	21	C	21	C	21
	21	D	21	D	21	D	21	D	21
	21	E	21	E	21	E	21	E	21
	21	J	21	J	21	J	21	J	21
	21	NN1	21	NN1	21	NN1	21	NN1	21
	22	A	22	A	22	A	22	A	22
<b>Total</b>	<b>Suprafață</b>	<b>697,25 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>		<b>210</b>				

AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ  
Studiu de evaluare adecvată

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

Tabelul 19 Centralizator plan produse principale - S.U.P. "A"

U.P.	Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras(m <sup>3</sup> )		Posibilitatea pe specii: (m <sup>3</sup> )								
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	MO	BR	ST	DR	DT	DM
I	T. progresive	46.46	4.64	5954	596	98	361	137						
	T. rase	15.97	1.60	3218	321	19	33	160					20	89
	T. în crâng	14.38	1.44	1728	173								173	
	<b>Total</b>	<b>76.81</b>	<b>7.68</b>	<b>10900</b>	<b>1090</b>	<b>117</b>	<b>394</b>	<b>297</b>					<b>193</b>	<b>89</b>
III	T. progresive	157.09	15.71	25855	2585	857	1456	238			26		8	
	T. rase	8.34	0.83	4145	415	17						384	14	
	<b>Total</b>	<b>165.43</b>	<b>16.54</b>	<b>30000</b>	<b>3000</b>	<b>874</b>	<b>1456</b>	<b>238</b>			<b>26</b>	<b>384</b>	<b>22</b>	
IV	<b>T. progresive</b>	<b>187.41</b>	<b>18.74</b>	<b>31900</b>	<b>3190</b>	<b>2595</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>63</b>	<b>483</b>		<b>16</b>		
V	<b>T. progresive</b>	<b>58.37</b>	<b>5.84</b>	<b>10900</b>	<b>1090</b>	<b>922</b>			<b>12</b>	<b>151</b>			<b>5</b>	
O.S.	T. progresive	449.33	44.93	74609	7461	4472	1831	394	75	634	26	16	13	
	T. rase	24.31	2.43	7363	736	36	33	160				384	34	89
	T. în crâng	14.38	1.44	1728	173								173	
	<b>Total</b>	<b>488.02</b>	<b>48.80</b>	<b>83700</b>	<b>8370</b>	<b>4508</b>	<b>1864</b>	<b>554</b>	<b>75</b>	<b>634</b>	<b>26</b>	<b>400</b>	<b>220</b>	<b>89</b>

Tabel 20 Planul lucrărilor speciale de conservare - S.U.P. "M"

U.P.	Tăieri de conservare													
	Suprafață		Volum		Volum posibil de recoltat									
	T	A	T	A	MO	FA	BR	LA	SR	GO	SC	DR	DT	DM
	ha	ha/an	mc	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an
I	6.41	0.64	122	12						12				



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

<b>III</b>	46.13	4.61	2043	204		69				21	61		22	31
<b>IV</b>	745.40	74.54	32502	3250	1544	1350	346					9	1	
<b>V</b>	690.55	69.06	27254	2726	1169	948	542	57	1	1			8	
<b>O.S.</b>	<b>1488.49</b>	<b>148.85</b>	<b>61921</b>	<b>6192</b>	<b>2713</b>	<b>2367</b>	<b>888</b>	<b>57</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>61</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

Indice de recoltare S.U.P. "M": - 3.0 mc/an/ha.

Indice de creștere curentă S.U.P. "M": - 4.0 mc/an/ha.

Tabel 21 Centralizator lucrări de îngrijire și conducere

O.S.	Lucrarea	Tip categ. funct.	Suprafață		Volum		Volum posibil de recoltat									
			T	A	T	A	MO	FA	GO	BR	CA	ST	PAM	DR	DT	DM
			ha	ha/an	mc	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an
<b>A R P A Ș</b>	<b>D</b>	II														
		III-IV	136.08	13.61												
		<b>Tot.</b>	<b>136.08</b>	<b>13.61</b>												
	<b>C</b>	II														
		III-IV	165.94	16.59	675	67	9	9	13	10	15	2	4		4	1
		<b>Tot.</b>	<b>165.94</b>	<b>16.59</b>	<b>675</b>	<b>67</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>1</b>
	<b>R</b>	II	22.52	2.25	848	85	35	48		1						1
		III-IV	410.98	41.10	10277	1028	249	341	178	86	93	7	17	6	27	24
		<b>Tot.</b>	<b>433.50</b>	<b>43.35</b>	<b>11125</b>	<b>1113</b>	<b>284</b>	<b>389</b>	<b>178</b>	<b>87</b>	<b>93</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>25</b>
	<b>TS</b>	II	22.52	2.25	848	85	35	48		1						1
		III-IV	576.92	57.69	10952	1095	258	350	191	96	108	9	21	6	31	25
		<b>Tot.</b>	<b>599.44</b>	<b>59.94</b>	<b>11800</b>	<b>1180</b>	<b>293</b>	<b>398</b>	<b>191</b>	<b>97</b>	<b>108</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>26</b>
	<b>IG</b>	II	711.04	711.04	5603	560	222	96	53	32	10	88	7	11	35	6
		III-IV	1517.48	1517.48	12186	1219	56	503	299	42	135	71	18	10	60	25
		<b>Tot.</b>	<b>2228.52</b>	<b>2228.52</b>	<b>17789</b>	<b>1779</b>	<b>278</b>	<b>599</b>	<b>352</b>	<b>74</b>	<b>145</b>	<b>159</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>95</b>	<b>31</b>

Tabel 22 Volum total de masă lemnoasă posibil de recoltat

O.S.	Lucra-rea	Tip ca-teg. funct.	Suprafață		Volum		Volum posibil de recoltat										
			T	A	T	A	MO	FA	GO	BR	CA	ST	PAM	DR	DT	DM	
			ha	ha/an	mc	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an	mc/an
A R P A Ș	PP	III-IV	488.02	48.80	83700	8370	75	4508	1864	634	554	26		400	220	89	
	TC	II	1488.49	148.85	61921	6192	2713	2367	35	888	10			66	82	31	
	TS	II	22.52	2.25	848	85	35	48		1							1
		III-IV	576.92	57.69	10952	1095	258	350	191	96	108	9	21	6	31	25	
		Tot.	599.44	59.94	11800	1180	293	398	191	97	108	9	21	6	31	26	
	PP+ TC+ TS	II	1511.01	151.10	62769	6277	2748	2415	35	889	10			66	82	32	
		III-IV	1064.94	106.49	94652	9465	333	4858	2055	730	662	35	21	406	251	114	
		Tot.	2575.95	257.59	157421	15742	3081	7273	2090	1619	672	35	21	472	333	146	
	IG	II	711.04	711.04	5603	560	222	96	53	32	10	88	7	11	35	6	
		III-IV	1517.48	1517.48	12186	1219	56	503	299	42	135	71	18	10	60	25	
		Tot.	2228.52	2228.52	17789	1779	278	599	352	74	145	159	25	21	95	31	

Tabel 23 Planul lucrărilor de regenerare

U.P.	A.1.4.	A.2.1.	A.2.2.	Total
	Mobilizarea solului	Receperea semințurilor	Descopleșirea semințurilor	
	ha	ha	ha	
<b>A</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>			<b>495.94</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>			<b>246.64</b>
I	32.00			32.00
III	199.12			199.12
IV	9.10			9.10
V	6.42			6.42

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

<b>Total</b>	<b>246.64</b>								<b>246.64</b>
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>								<b>249.30</b>
I			4.00				4.00		<b>8.00</b>
III							167.10		<b>167.10</b>
IV			7.12				48.54		<b>55.66</b>
V			9.26				9.28		<b>18.54</b>
<b>Total</b>			<b>20.38</b>				<b>228.92</b>		<b>249.30</b>
<b>U.P.</b>	<b>Specii</b>								<b>Total</b>
	<b>MO</b>	<b>BR</b>	<b>GO</b>	<b>FA</b>	<b>ST</b>	<b>DR</b> (PI, PIN, LA)	<b>DT</b>	<b>TE</b>	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>								<b>110.88</b>
<b>B.1</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>								<b>5.78</b>
<b>B.1.4.</b>	<b>Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate</b>								<b>5.78</b>
I			1.74	1.74			1.14	1.16	<b>5.78</b>
<b>Total</b>			<b>1.74</b>	<b>1.74</b>			<b>1.14</b>	<b>1.16</b>	<b>5.78</b>
<b>B.1.</b>			<b>1.74</b>	<b>1.74</b>			<b>1.14</b>	<b>1.16</b>	<b>5.78</b>
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>								<b>105.10</b>
<b>B.2.3.</b>	<b>Împăduriri după tăieri progresive</b>								<b>87.98</b>
I			1.35				0.15		<b>1.50</b>
III			15.06	8.00	2.33		1.53		<b>26.92</b>
IV	8.99	5.80		25.43		0.74	5.74		<b>46.70</b>
V	0.05	1.39		9.40		0.53	1.49		<b>12.86</b>
<b>Total</b>	<b>9.04</b>	<b>7.19</b>	<b>16.41</b>	<b>42.83</b>	<b>2.33</b>	<b>1.27</b>	<b>8.91</b>		<b>87.98</b>
<b>B.2.5.</b>	<b>Împăduriri după tăieri de conservare</b>								<b>8.78</b>
I			3.21						<b>3.21</b>
IV		0.56		1.87					<b>2.43</b>
V	2.72					0.13	0.29		<b>3.14</b>
<b>Total</b>	<b>2.72</b>	<b>0.56</b>	<b>3.21</b>	<b>1.87</b>		<b>0.13</b>	<b>0.29</b>		<b>8.78</b>
<b>B.2.7.</b>	<b>Împăduriri după tăieri rase la rășinoase</b>								<b>8.34</b>
III				0.56		7.22	0.56		<b>8.34</b>

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

U.P.	Specii								Total
	MO	BR	GO	FA	ST	DR (PI, PIN, LA)	DT	TE	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
<b>Total</b>				<b>0.56</b>		<b>7.22</b>	<b>0.56</b>		<b>8.34</b>
<b>B.2.</b>	<b>11.76</b>	<b>7.75</b>	<b>19.62</b>	<b>45.26</b>	<b>2.33</b>	<b>8.62</b>	<b>9.76</b>	<b>11.76</b>	<b>105.10</b>
<b>B.</b>	<b>11.76</b>	<b>7.75</b>	<b>21.36</b>	<b>47.00</b>	<b>2.33</b>	<b>9.12</b>	<b>10.90</b>	<b>1.16</b>	<b>110.88</b>
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>								
<b>C.1.</b>	<b>Completări în arborete tinere existente</b>								<b>65.61</b>
I			9.26		0.84		0.90	0.90	<b>11.90</b>
IV	30.28	4.76		6.36		1.50	5.19		<b>48.09</b>
V	2.15	1.14		1.74		0.28	0.31		<b>5.62</b>
<b>Total</b>	<b>32.43</b>	<b>5.90</b>	<b>9.26</b>	<b>8.10</b>	<b>0.84</b>	<b>1.78</b>	<b>6.40</b>	<b>0.90</b>	<b>65.61</b>
<b>C.2.</b>	<b>Completări în arborete nou create (20%)</b>								<b>87.79</b>
I			1.26	0.35			0.26	0.23	<b>2.10</b>
III			3.01	1.71	0.47	1.44	0.42		<b>7.05</b>
IV	1.80	1.27		5.46		0.15	1.15		<b>9.83</b>
V	0.55	0.28		1.87		0.14	0.36		<b>3.20</b>
<b>Total</b>	<b>2.35</b>	<b>1.55</b>	<b>4.27</b>	<b>9.39</b>	<b>0.47</b>	<b>1.73</b>	<b>2.19</b>	<b>0.23</b>	<b>22.18</b>
<b>C.</b>	<b>34.78</b>	<b>7.45</b>	<b>13.53</b>	<b>17.49</b>	<b>1.31</b>	<b>3.51</b>	<b>8.59</b>	<b>1.13</b>	<b>87.79</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIRE CULTURILOR TINERE (ha/an)</b>								<b>202.94</b>
<b>D.2.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>								<b>202.94</b>
<b>D.2.1.</b>	<b>Revizui</b>								<b>66.04</b>
I									24.01
III									38.78
IV									2.45
V									0.80
<b>D.2.2.</b>	<b>Mobilizări</b>								<b>18.19</b>
III									10.37
IV									5.90
V									1.92
<b>D.2.3.</b>	<b>Descopleșiri</b>								<b>118.71</b>
I									45.48
III									66.98

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

U.P.	Specii								Total
	MO	BR	GO	FA	ST	DR (PI, PIN, LA)	DT	TE	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
IV									4.72
V									1.53
<b>RECAPITULAȚIE</b>									
<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>								<b>495.94</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>								<b>246.64</b>
A.1.4.	Mobilizarea solului								246.64
<b>A.2.</b>	<b>Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>								<b>249.30</b>
A.2.1.	Receperea semințurilor								20.38
A.2.2.	Descopleșirea semințurilor								228.92
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>								
	11.76	7.75	21.36	47.00	2.33	9.12	10.90	1.16	<b>110.88</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>								
			1.74	1.74			1.14	1.16	<b>5.78</b>
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate								
			1.74	1.74			1.14	1.16	<b>5.78</b>
<b>B.2.</b>	<b>Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>								
	11.76	7.75	19.62	45.26	2.33	8.62	9.76	11.76	<b>105.10</b>
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive								
	9.04	7.19	16.41	42.83	2.33	1.27	8.91		<b>87.98</b>
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare								
	2.72	0.56	3.21	1.87		0.13	0.29		<b>8.78</b>
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la rășinoase								
				0.56		7.22	0.56		<b>8.34</b>

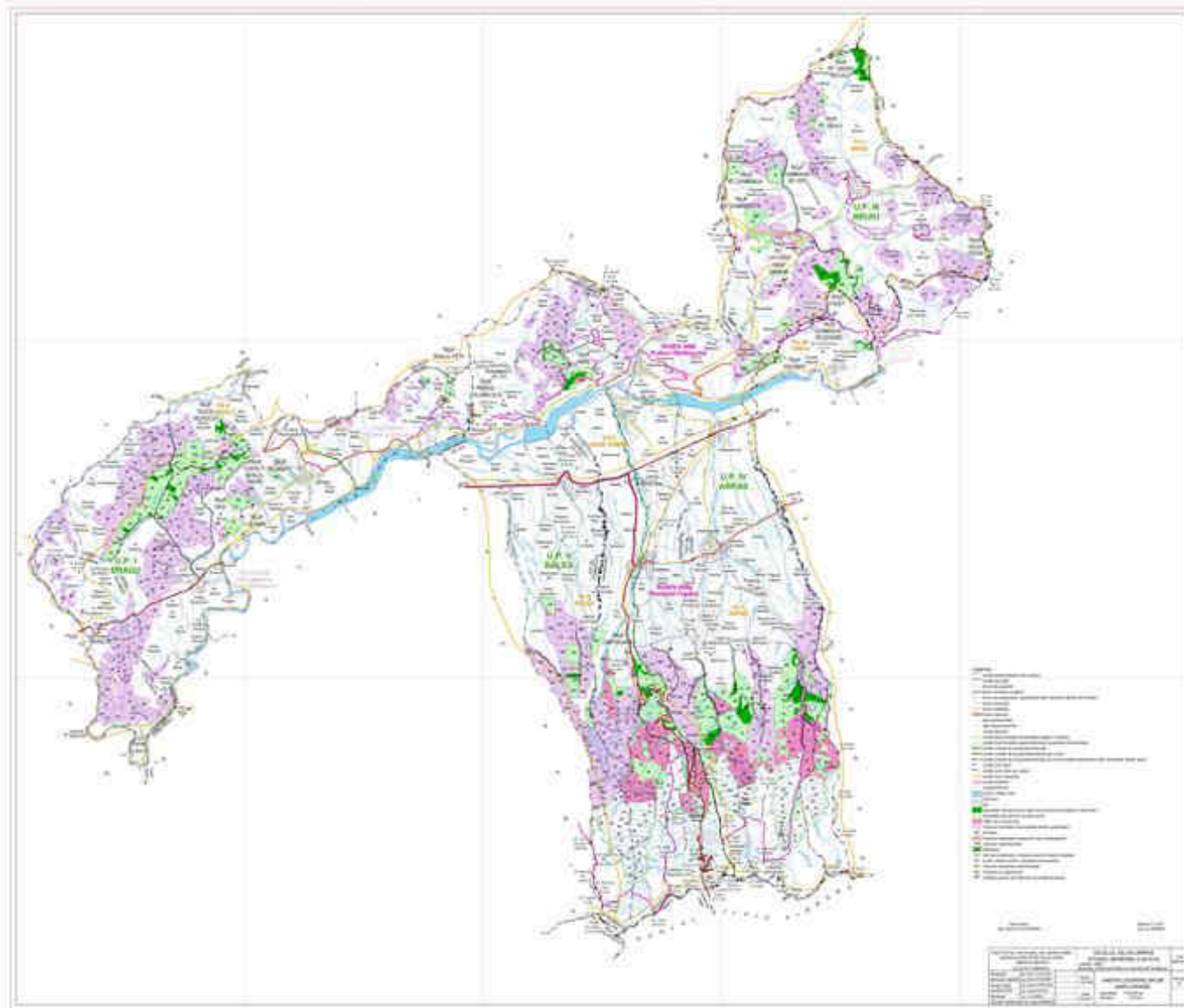
Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

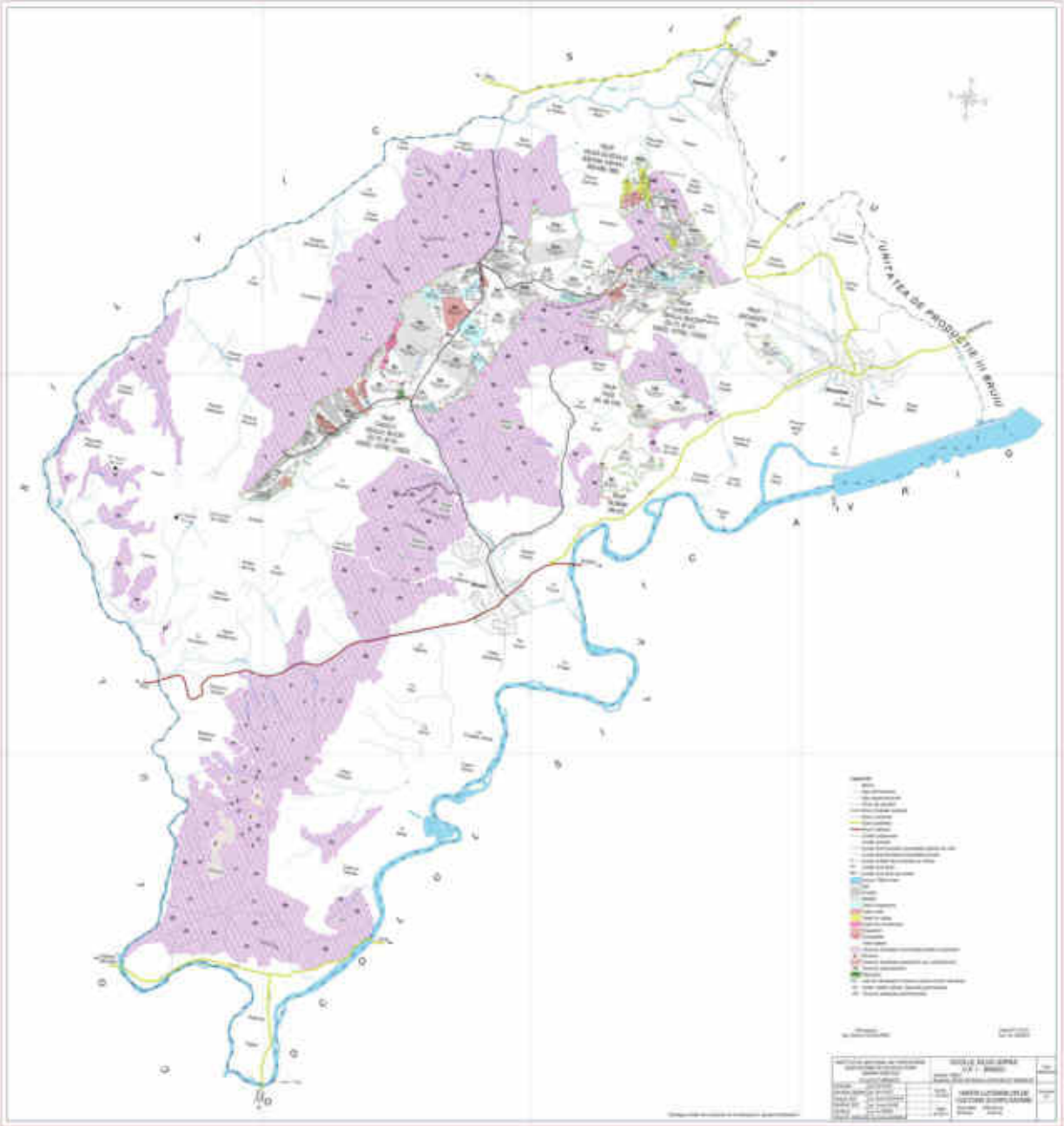
U.P.	Specii								Total
	MO	BR	GO	FA	ST	DR (PI, PIN, LA)	DT	TE	
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV</b>								
	34.78	7.45	13.53	17.49	1.31	3.51	8.59	1.13	<b>87.79</b>
<b>C.1.</b>	<b>Completări în arborete tinere existente</b>								
	32.43	5.90	9.26	8.10	0.84	1.78	6.40	0.90	<b>65.61</b>
<b>C.2.</b>	<b>Completări în arborete nou create (20%)</b>								
	2.35	1.55	4.27	9.39	0.47	1.73	2.19	0.23	<b>22.18</b>
<b>Total</b>	<b>B + C</b>								
	46.54	15.20	34.89	64.49	3.64	12.13	19.49	2.29	<b>198.67</b>
<b>Puietri/ ha</b>	<b>Număr puietri necesari la hectar (mii bucăți)</b>								
	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>4.0<sup>1)</sup></b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	-
<b>Total puietri</b>	<b>Număr puietri necesari (mii bucăți)</b>								
	232.70	76.00	174.45	322.45	18.20	48.52	97.45	11.45	<b>981.22</b>
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIRE CULTURILOR TINERE (ha/an)</b>								<b>202.94</b>
<b>D.2.</b>	<b>Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>								<b>202.94</b>
D.2.1.	Revizuirii								66.04
D.2.2.	Mobilizări								18.19
D.2.3.	Descopleșiri								118.71

<sup>1)</sup> - pentru larice, în vederea creșterii rezistenței la doborâturile de vânt se vor utiliza 2000 mii puietri la hectar.

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

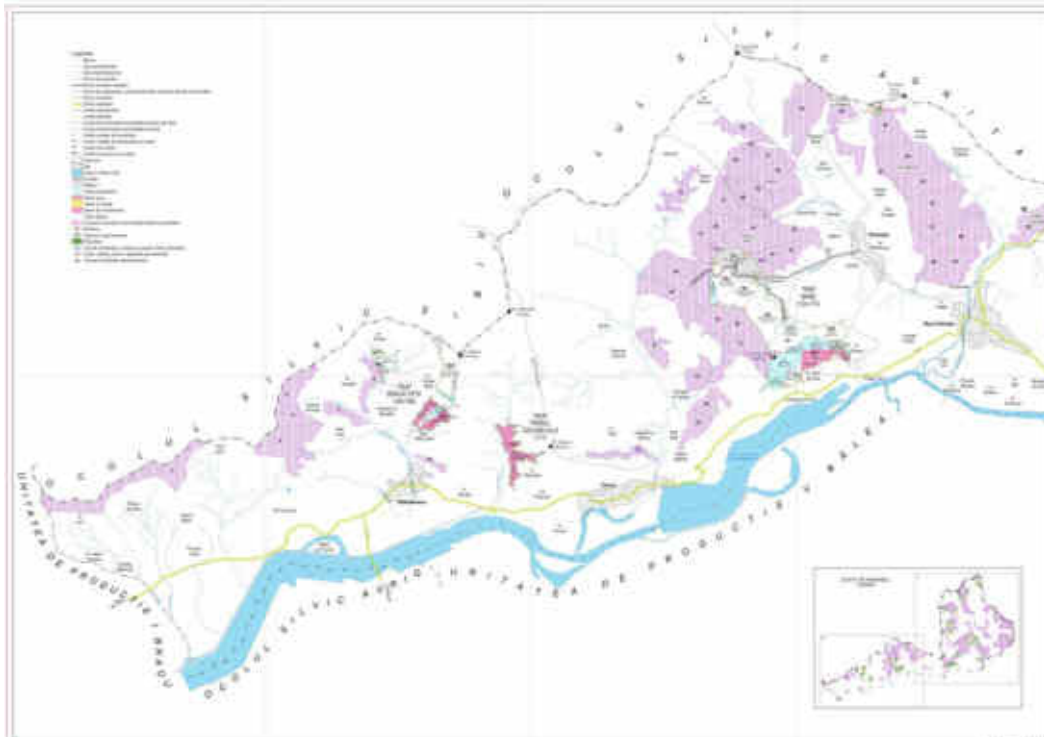
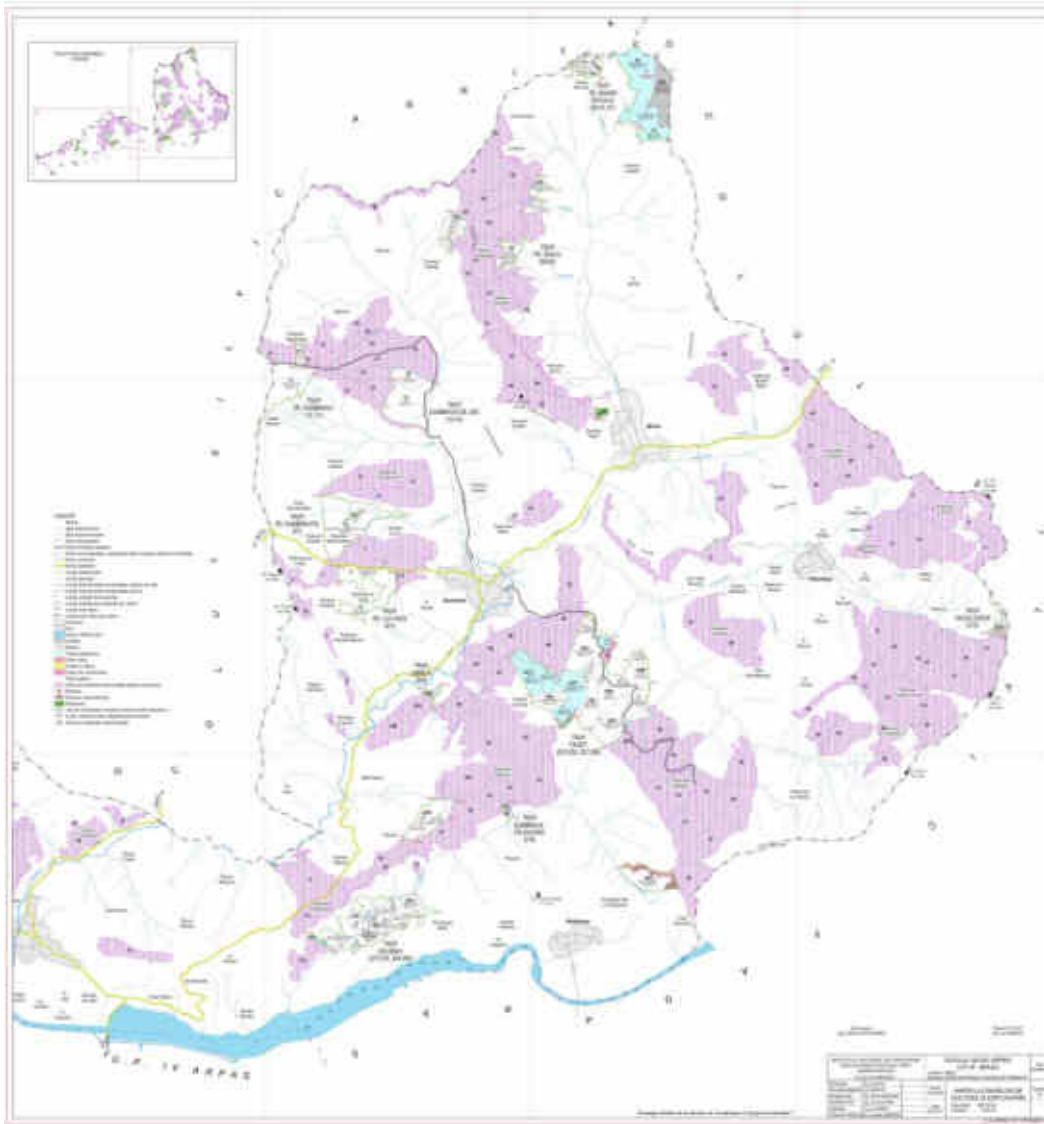
Hărțile lucrărilor silvice la nivel de UP:

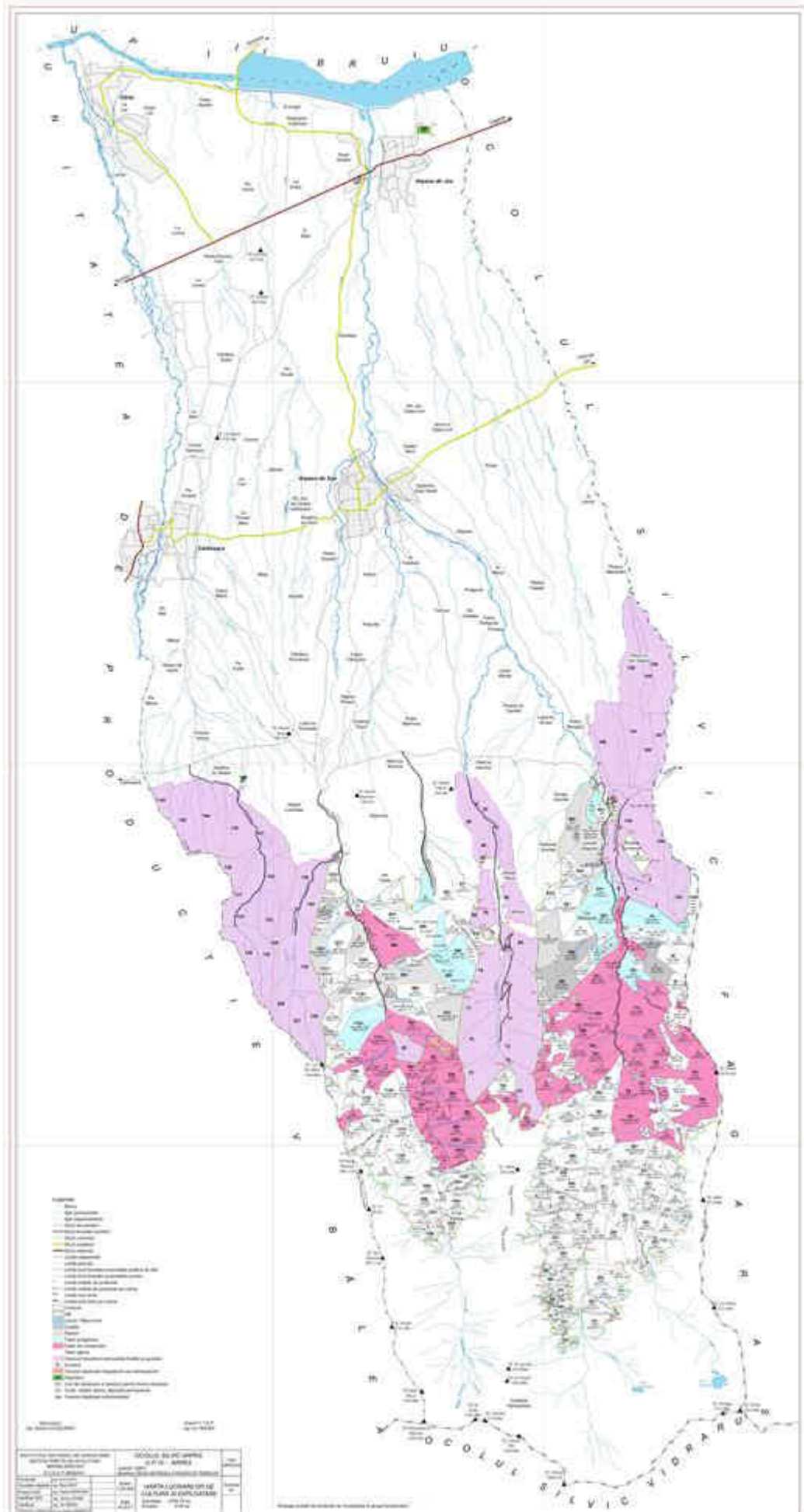


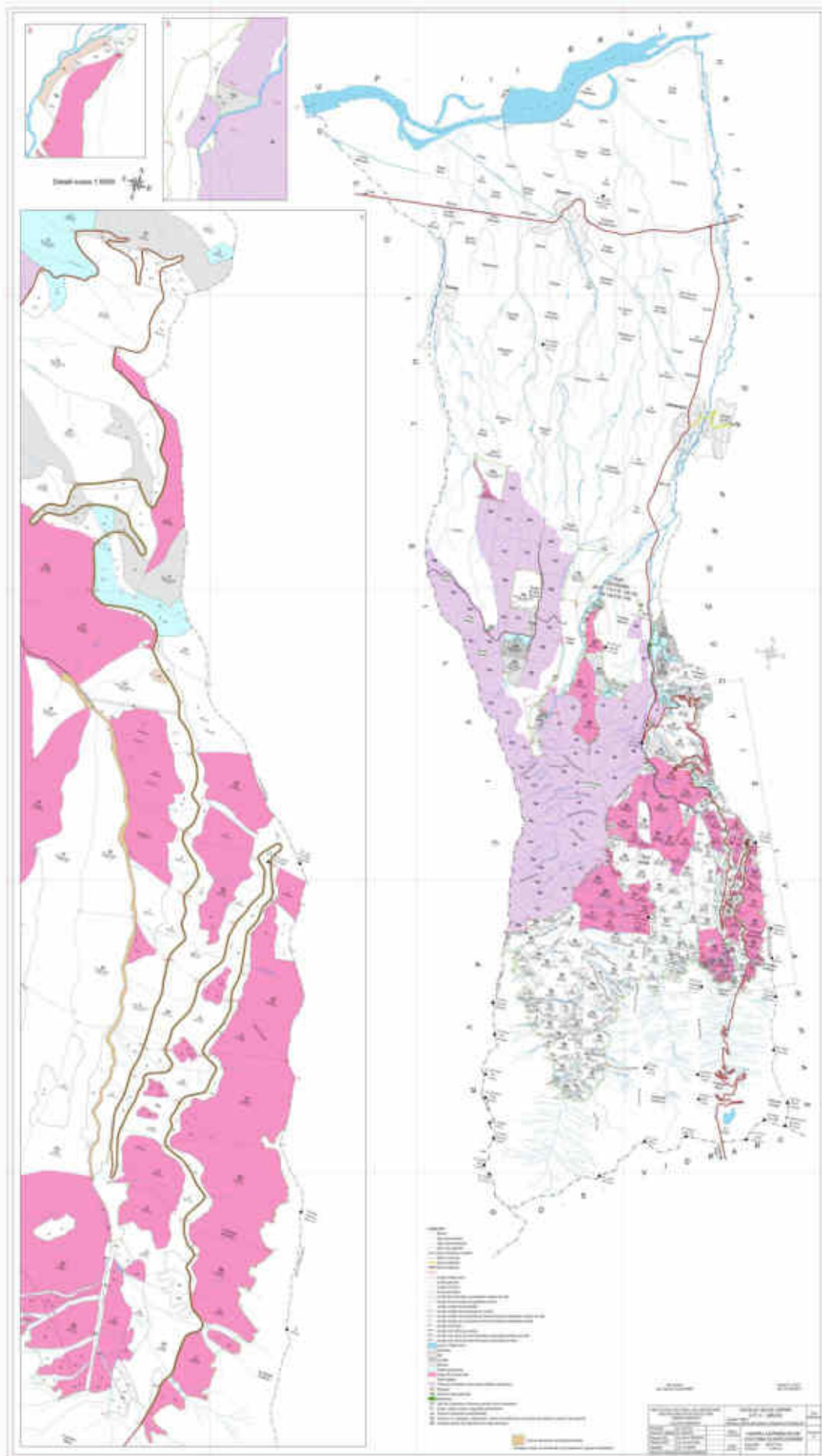




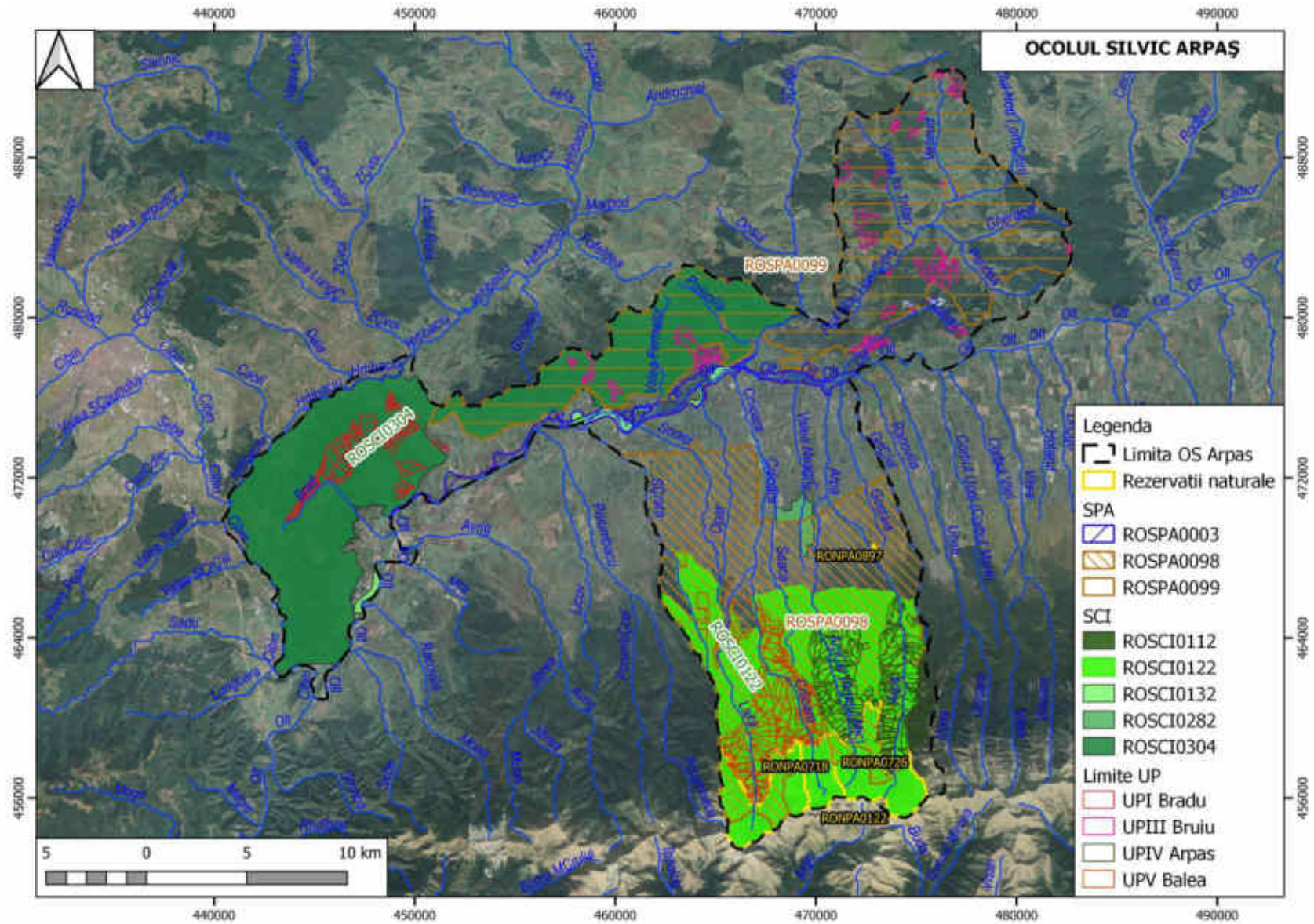
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ  
Studiu de evaluare adecvată



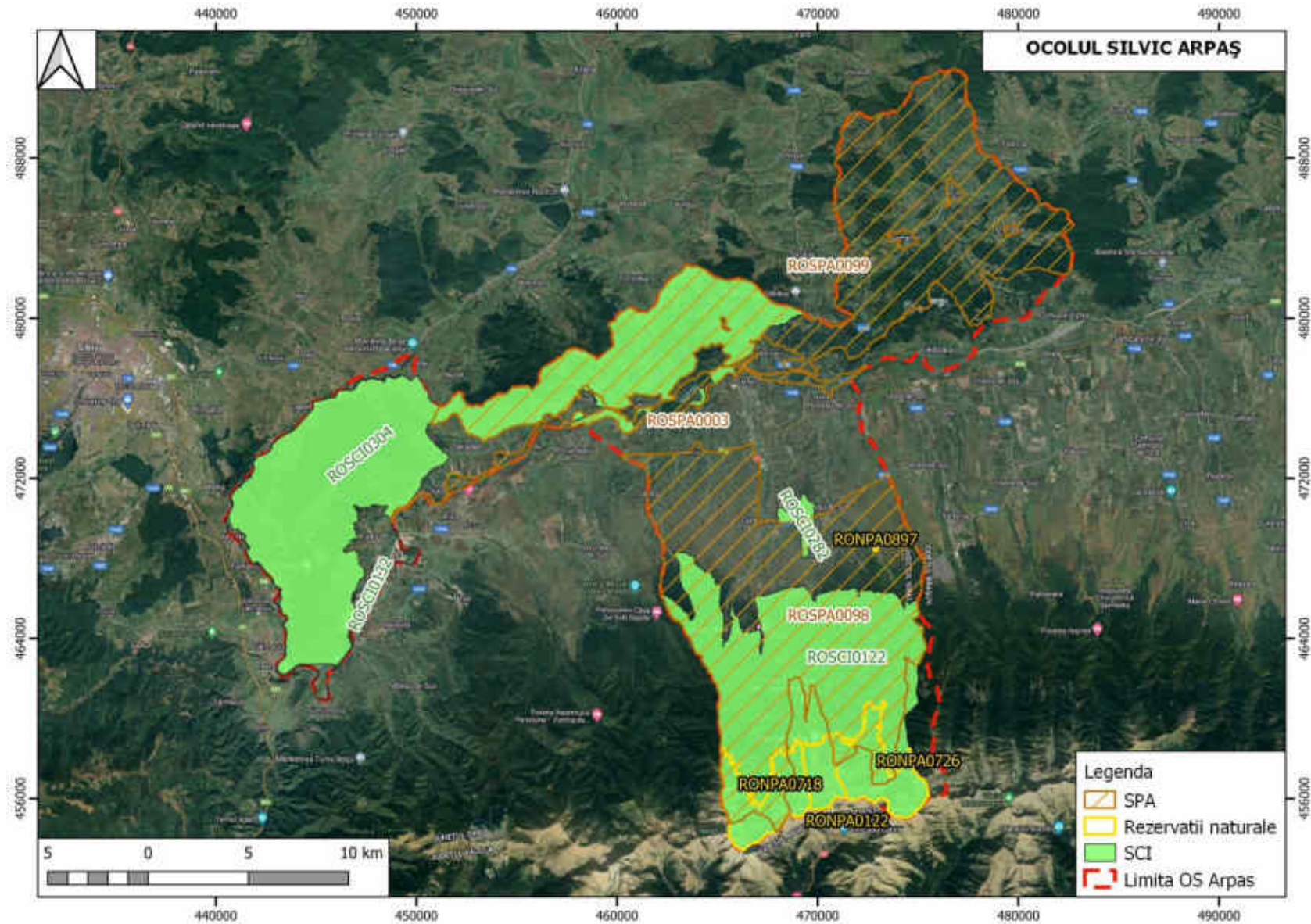




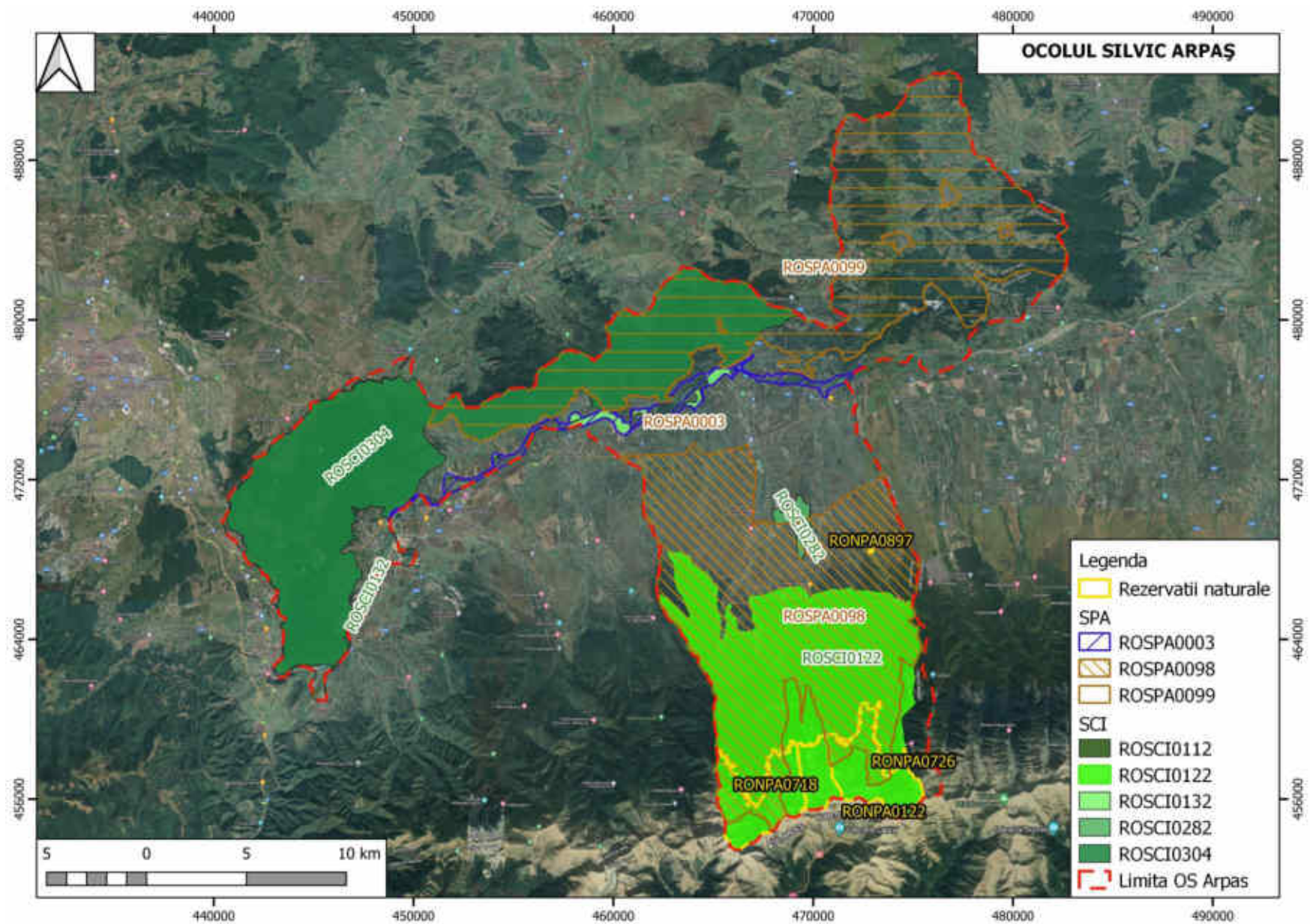
AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ  
 Studiu de evaluare adecvată

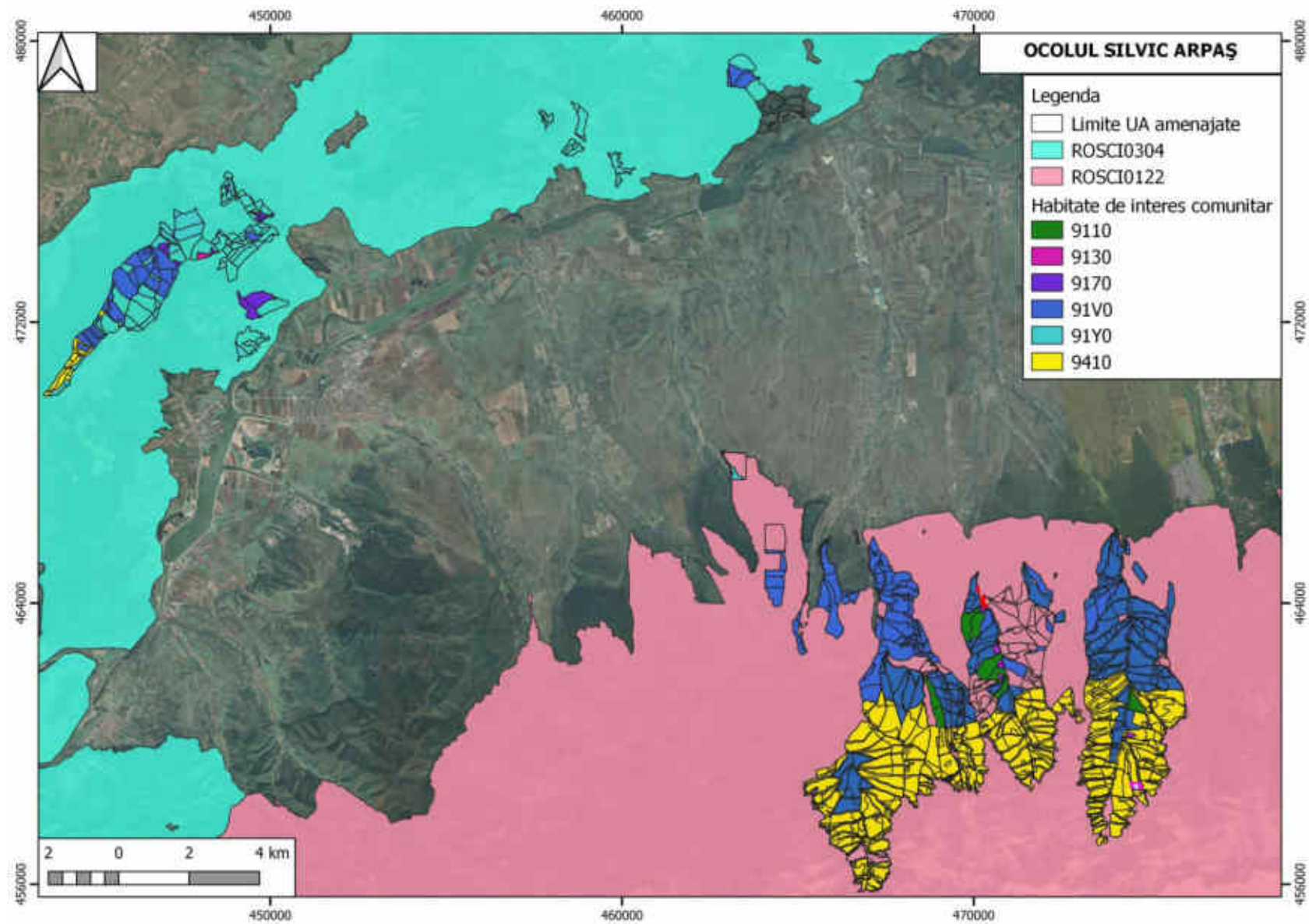


Harta distribuției ariilor naturale protejate în cadrul amenajamentului

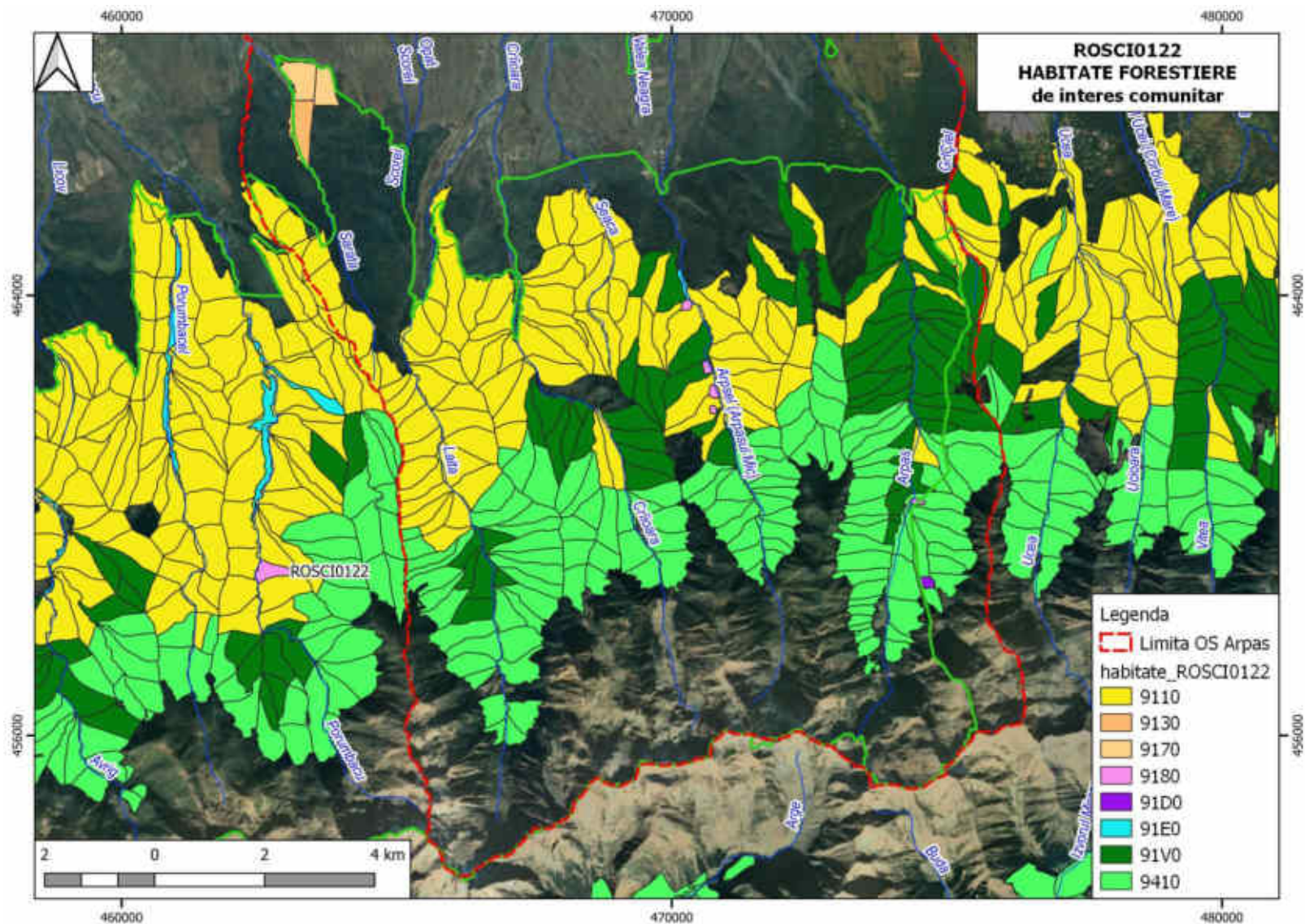


Harta distribuției ariilor naturale protejate în cadrul amenajamentului



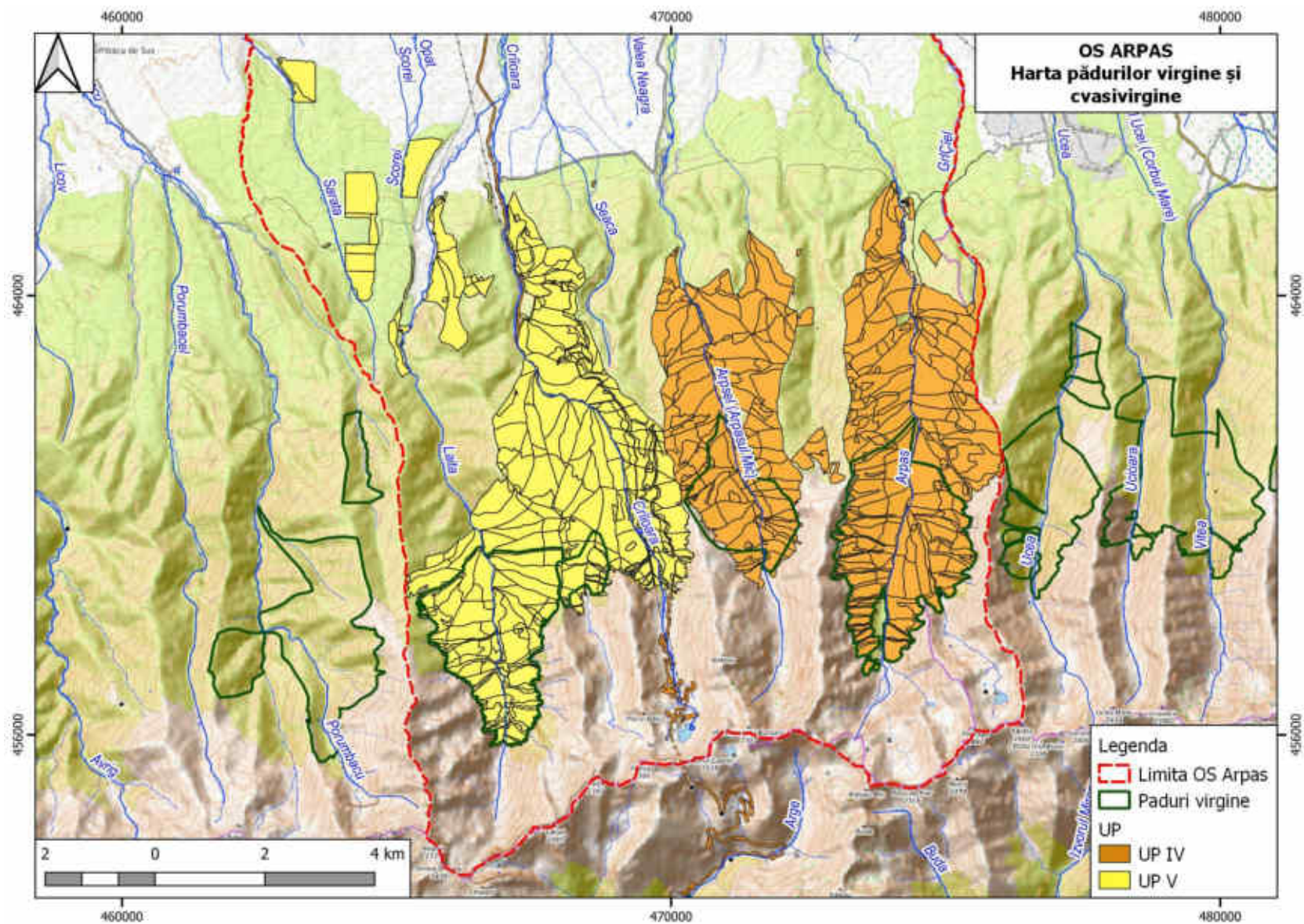


*Harta distribuției habitatelor de interes comunitar în cadrul amenajamentului*

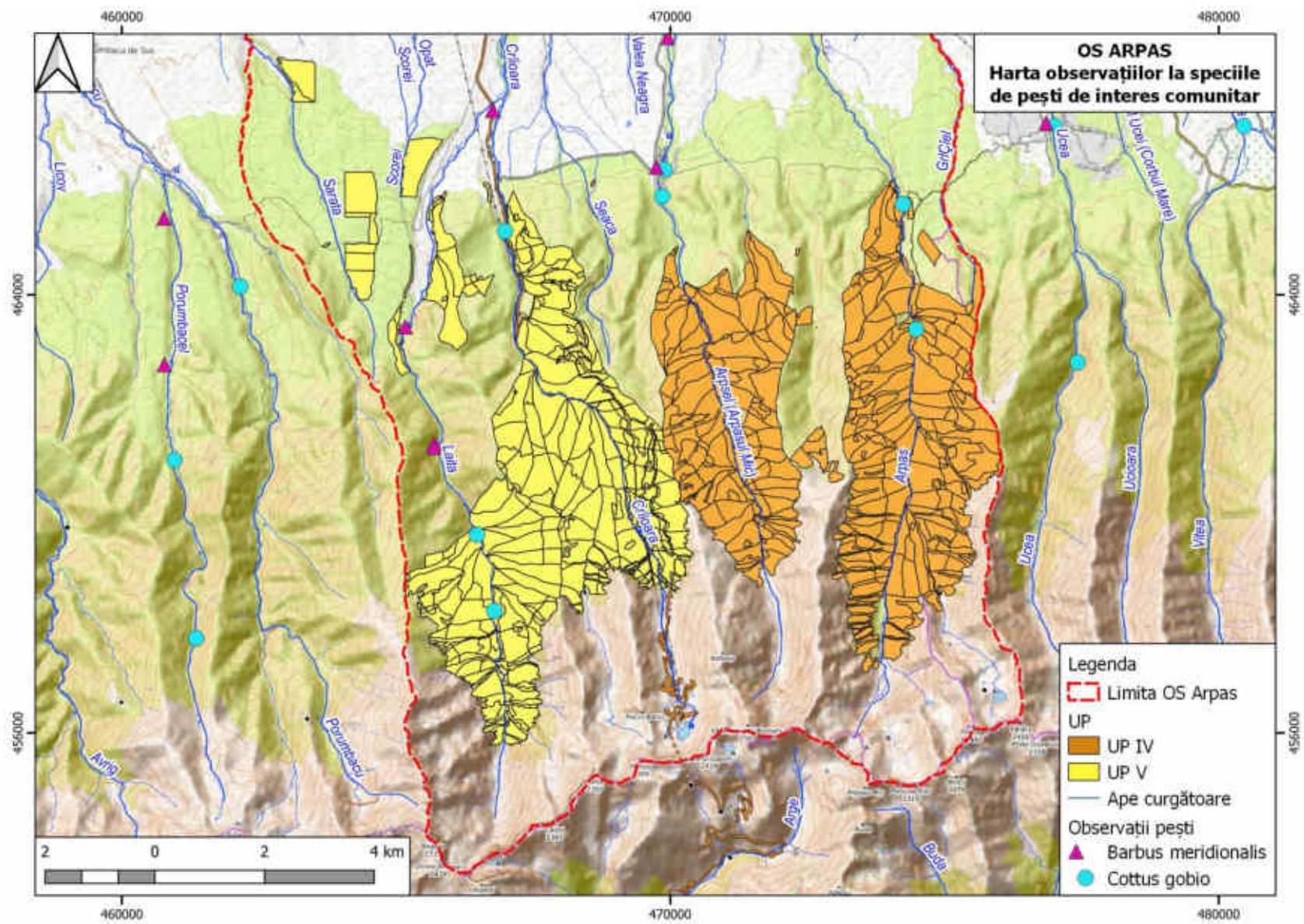


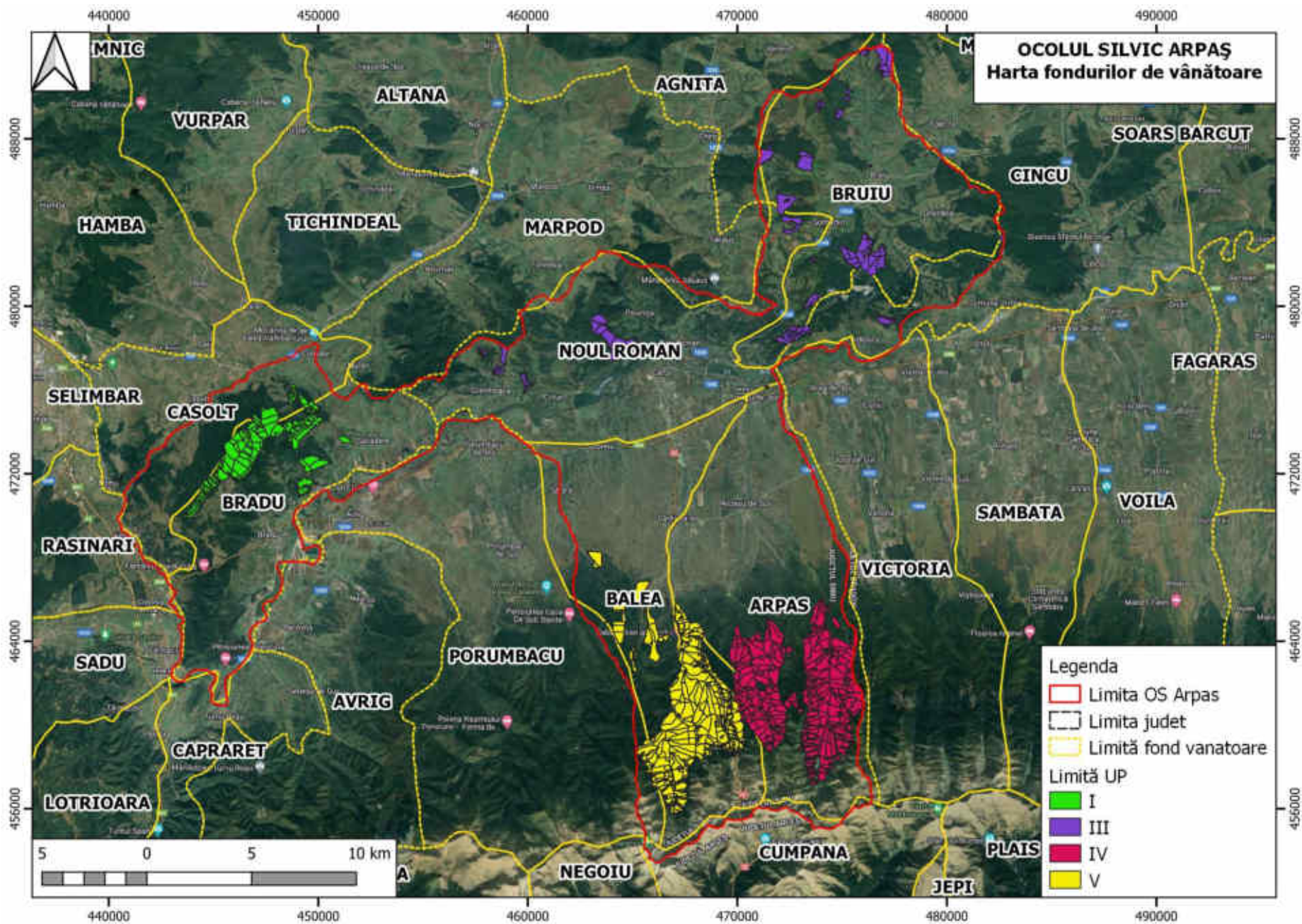
Harta distribuției habitatelor forestier de interes comunitar din ROSAC0122, în cadrul amenajamentului





UPIV și UPV- Harta distribuției pădurilor virgine





a.2) Efecte generate de intervențiile PP

Tabelul 24

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
<p><b>Tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng</b></p> <p><b>Tăieri de regenerare și tăieri de conservare.</b> 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 plurienă și, respectiv, plurienă.</p> <p><b>Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor – degajări, curățiri, rărituri,</b></p>	<p>Îndepărtarea vegetației, prin activități de exploatare forestieră</p>	<p>Extragerea masei lemnoase; Îndepărtarea vegetației arbustive și a speciilor invazive</p>	<p>Conform normelor tehnice de amenajare a pădurilor</p>	<p>Reducerea temporară a calității habitatelor forestiere și a habitatelor speciilor</p>	<p>local și cca 500 m în jurul parchetelor</p>	<p>ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0098 Piemontul Făgăraș</p>	
	<p>Zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto.</p>	<p>Exploatare și transport a masei lemnoase</p>	<p>Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– excavator:80-110dB</li> <li>– încărcător frontal:110dB</li> <li>– autocamioane / basculante/autotrenuri: 70-90dB</li> <li>– autogreder: 80-110dB</li> <li>– cilindru compresor vibrator: 110dB</li> <li>– concasor mobil: 90-110dB</li> </ul>	<p>cca.500 m</p>	<p>ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0099 Podișul Hârtibacului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș</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																		
inclusiv tăieri de igienă – sunt extrase exemplarele uscate, atacate de insecte și boli infecțioase evolutive (cancer), rănite, speciile copleșitoare, (speciile pioniere, cu caracter invadant), tot ce nu este conform cu compoziția - țel la exploatabilitate (compoziția optimă). De asemenea, fac obiectul extragerilor exemplarele din lăstari, provenite cu precădere din cioatele îmbătrânite, în favoarea exemplarelor din sămânță, care trebuie promovate	Acesta se resimte cca.500m de la sursa de zgomot			– motofierăstrău:116 dB																					
	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"> <thead> <tr> <th>POLUANT</th> <th>EMISIE [g/h]</th> <th>EMISIE [kg/zi]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pulberi - PM<sub>10</sub></td> <td>0,559</td> <td>0,0045</td> </tr> <tr> <td>NO<sub>x</sub></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>CH<sub>4</sub></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 <sub>10</sub>	0,559	0,0045	NO <sub>x</sub>	21,444	0,1715	CO	4,375	0,0350	CH <sub>4</sub>	2,041	0,0163	COV	0,657	0,0053	100 m	ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	
	POLUANT	EMISIE [g/h]	EMISIE [kg/zi]																						
	pulberi - PM <sub>10</sub>	0,559	0,0045																						
NO <sub>x</sub>	21,444	0,1715																							
CO	4,375	0,0350																							
CH <sub>4</sub>	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		Exploatarea și Transportul masei lemnoase sunt interzise pe timpul nopții																			
Lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale, prevăzute de	Deșeuri: Grupa 20 - deșeuri municipale și asimilabile din	Exploatare și transport a masei lemnoase	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice		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
amenajamentul analizat, constă din <b>lucrări de ajutorare a regenerării naturale</b> (mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului) și	comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat: Deșeurile tehnologice: 16 01 03 anvelope scoase din uz						

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
lucrări de îngrijire a regenerării naturale (receperea semințșului sau a tineretului de fag vătămat, descopleșire).	Poluarea apelor: suspensii solide în urma exploatării și transportului masei lemnoase	Exploatare și transport a masei lemnoase; mobilizarea solului, extragerea semințșului și tineretului neutilizabil preexistent, extragerea parțială a subarboretului;	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	30-50 g/mc	1000-2000 m	ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	
	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	1000 mm/an/1772,14 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

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
							proximitate, volumul biomasei rămânând constant.
<b>Întreținere drumuri forestiere</b>	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 pâraielor, Intersectii si drumuri laterale, Consolidari, Siguranta circulatiei etc.	Conform STAS-urilor în vigoare, măsurători și alte surse bibliografice	la faza de proiect	500-600 m		



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

Singurele activități care pot genera un impact cumulat sunt reprezentate de lucrările silvice desfășurate în vecinătatea amplasamentului planului, și anume Fond forestier O.S. Sibiu, O.S. Făgăraș, O.S. Avrig, O.S. Vidraru. Nu au fost identificate alte planuri sau proiecte cu care implementarea amenajamentului silvic să poată genera un impact cumulat, exceptând traficul rutier din cadrul arterelor de circulație DN1, DN7C, DJ104F, care generează zgomot și emisii în proximitatea planului.

Tabelul 25

Nr. ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Implementarea amenajamentului silvic	Suprapuse după caz cu ROSAC0304 ROSAC0122 ROSPA0099 ROSPA0098	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 silvic Fond forestier administrat de O.S. Sibiu	Suprapuse după caz cu ROSAC0304 ROSPA0099	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 Fond forestier administrat de O.S. Avrig	Suprapuse cu ROSAC0122 și ROSPA0098		poluare punctiformă prin emisii în aer - emisii din surse mobile
4	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier administrat de O.S. Făgăraș	Suprapuse cu ROSAC0122 și ROSPA0098		
5	Implementarea amenajamentului silvic Fond forestier administrat de O.S. Vidraru	Suprapuse cu ROSAC0122 și ROSPA0098		

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

Tabelul 26

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
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	22840.7 (suprapunere cu planul pe 904,86 ha – 0,4%)	habitate, specii de faună și floră de interes comunitar. Sit de importanță majoră pentru carnivorele mari rezidente, <i>Canis lupus și Ursus arctos</i>	P.M. al ariilor naturale protejate ROSPA0099, ROSCI0227, ROSCI0144, ROSCI0143, ROSCI0132, ROSCI0303, ROSAC0304, Rezervația Naturală "Stejarii Seculari de la Breite Municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de Stejar Pufos"-Sat Criș.	Decizia 522/18.10.2021	Alpină (8.54%), Continentală (91.46%)	Mlaștini, turbării, Culturi (teren arabil), Pășuni, Păduri de foioase, Păduri de amestec, Vii și livezi	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciuului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	suprapunere parțială
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciuului	237779.7 (suprapunere cu planul pe 904,86 ha – 0,4%)	C1 - efective importante pe plan global – 1 specie:cristel de câmp ( <i>Crex crex</i> ) C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 10 specii: <i>Crex crex</i> , <i>Aquila pomarina</i> ,	Rezervația Naturală "Stejarii Seculari de la Breite Municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de Stejar Pufos"-Sat Criș. OMDD nr.1.964 / 2007	Decizia 198/30.03.2023	Continentală	7% - Culturi (teren arabil) 39% - Pășuni 19 % - Alte terenuri arabile 27% - Păduri de foioase 2% - Alte terenuri artificiale 6% - Habitate de paduri	ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	suprapunere parțială

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
		<i>Pernis apivorus</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Lanius collurio</i> .						
ROSAC0122 Munții Făgăraș	198620.4 (suprapunere cu planul pe 5168,03 ha – 3%)	A fost desemnat în vederea conservării a 34 de habitate de interes comunitar, dintre care 5 prioritare, precum și a unui număr de 33 de specii de plante și animale de interes comunitar.	OMMAP nr.115 6/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Decizia 547/27.10.2021	Alpină	Râuri, lacuri - 0,55 % Tufișuri, tufărișuri -11,84 % Pajiúti naturale, stepe-9,64 % Pășuni-0,97 % Alte terenuri arabile-0,17 % Păduri de foioase-17,6 % Păduri de conifere- 25,1 % Păduri de	ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	suprapunere parțială

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
						amestec - 28,94 % Stâncării, zone sărace în vegetatie -3,25 % Păduri în tranziție -1,9 %		
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș		C1 – efective importante pe plan global – cristelul de câmp ( <i>Crex crex</i> ); C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 11 specii: <i>Ciconia ciconia</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Crex crex</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Picus</i>			Alpină		ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSCI0282 Arpașu de Sus, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud - Vest	suprapunere parțială

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
		<i>canus,</i> <i>Dendrocopos leucotos,</i> <i>Lullula arborea,</i> <i>Ficedula albicollis,</i> <i>Ficedula parva.</i>						

Tabel 27 - Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate în O.S. Arpaș

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a.	Total	Alte folo-sințe	Total
<b>Rețeaua europeană "Natura 2000"</b>					
alternat	<b>total, din care:</b>		<b>1143,75</b>	<b>23,17</b>	<b>1166,92</b>
	I	52-70; 87-91; 94; 96; 97; 99; 100; 104; 105; 107; 110; 629-634; 639-641; 685; 686; 688.	932,61	21,32	<b>953,93</b>
	III	106-109;111;124;127-131;159.	211,14	1,85	<b>212,99</b>
ROSAC0122 Munții Făgăraș	<b>total, din care:</b>		<b>5121,09</b>	<b>46,94</b>	<b>5168,03</b>
	IV	1; 2; 6 – 66; 69; 73; 74;79 – 123,143; 149P; 153D – 160D	2766,84	29,23	<b>2796,07</b>
	V	1– 47; 55-57; 59-60; 68-100; 114 – 115; 129; 131-132; 134; 140%;142A2%; 142S%; 143; 145; 147M – 150D%	2354,25	17,71	<b>2371,96</b>
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	III	4,5,13,15,16,21,32,39-41,55-61,106-109,111,124-131,159,161,162,215,247-252,257,258,265,268,273,274, 279,282,288.	889,83	15,03	<b>904,86</b>
ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș	<b>total, din care:</b>		<b>4101,61</b>	<b>44,83</b>	<b>4146,44</b>
	IV	1; 2; 6 – 10 E; 11 A;14 A;17 A;18;19 A;20 A;27 A;28 A;32-66; 69; 73; 74;79 – 143; 149P; 153D – 160D	2118,54	29,23	<b>2147,77</b>
	V	1- 12; 13%-18%; 26; 27; 28%-30%; 31-47; 55-57; 59-60;68-100; 114 – 115; 129-132; 134; 140-143; 145; 147M; 149D; 150D	1983,07	15,60	<b>1998,67</b>

Aria protejată	U.P.	Parcele/u.a.	Total	Alte folo-sințe	Total
RONPA0718 Valea Bâlii	V	21B, 21C, 21E, 21F, 21H, 21L, 22B, 22E, 22F, 22J, 22K, 22L, 22RR1	29,16		<b>29,16</b>
RONPA0726 Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu - Suru	V	30C, 30D, 30E, 30H, 31B, 31C, 31D, 76, 78C, 78F, 79B, 83B, 83D, 84C, 84D, 84E, 84F, 85A, 86B, 86C, 87B, 87C, 87D, 87E, 89A, 89B, 89D, 90A, 90D, 90E, 91E, 92B, 92C, 92D, 92E, 92F, 92G, 92H, 92I, 95C, 95D, 96C, 97C	197,73		<b>197,73</b>

Tabel 28 Structura pe S.U.P. din ariile naturale protejate

Aria protejată	U.P.	Suprafața - ha														Total	Alte folo-sințe	Total	
		Pădure																	
		Categorია funcțională prioritară																	
		1C	5L	5N	5H	1H	2A	2C	2D	2E	2F	4E	5I	5J					
		Tipul de categorii funcționale																	
		TIV	TIII	TIV	TII	TII							TI						
Subunitatea de gospodărire (S.U.P.)																			
		A		K		M						E							
Rețeaua Natura 2000																			
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	<b>total, din care:</b>			<b>1058,98</b>	<b>16,61</b>		<b>46,95</b>			<b>14,80</b>			<b>6,41</b>			<b>1143,75</b>	<b>23,17</b>	<b>1166,92</b>	
	I			891,07	16,61		3,72			14,80			6,41			932,61	21,32	<b>953,93</b>	
	III			167,91			43,23									211,14	1,85	<b>212,99</b>	
ROSAC0122 Munții Făgăraș	<b>total, din care:</b>	<b>7,63</b>	<b>1288,73</b>	<b>101,19</b>	<b>99,56</b>	<b>1782,32</b>	<b>49,26</b>	<b>4,11</b>		<b>17,19</b>		<b>13,39</b>	<b>1757,71</b>	<b>5121,09</b>	<b>46,94</b>	<b>5168,03</b>			
	IV		938,17	45,92		863,46	49,26	4,11		9,94		8,31	847,67	2766,84	29,23	<b>2796,07</b>			
	V	7,63	350,56	55,27	99,56	918,86				7,25		5,08	910,04	2354,25	17,71	<b>2371,96</b>			
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	III	1,21	675,73	153,72		59,17								889,83	15,03	<b>904,86</b>			
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	<b>total, din care:</b>	<b>7,63</b>	<b>1312,86</b>	<b>67,50</b>	<b>99,56</b>	<b>1212,42</b>	<b>49,26</b>	<b>4,11</b>				<b>13,39</b>	<b>1334,88</b>	<b>4101,61</b>	<b>44,83</b>	<b>4146,44</b>			
	IV		916,20	12,23		552,16	49,26	4,11				8,31	576,27	2118,54	29,23	<b>2147,77</b>			
	V	7,63	396,66	55,27	99,56	660,26						5,08	758,61	1983,07	15,60	<b>1998,67</b>			

Tabel 29- Structura pe S.U.P. și folosința terenurilor fără vegetație forestieră din ariile naturale protejate

Aria protejată	U.P.	Suprafața - ha																
		Pădure					CR	Terenuri fără vegetație forestieră										
		S.U.P.						Total	N									
		A	K	M	E	Total	T II + T IV		A	C	D	P	abrupturi	M	R	S	V	Total
		T III + T IV	T II	T II	T I													
		Rețeaua Natura 2000																
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	<b>total, din care:</b>	<b>1058,98</b>	<b>16,61</b>	<b>68,16</b>	<b>0,00</b>	<b>1143,75</b>	<b>5,78</b>	<b>3,43</b>	<b>0,01</b>	<b>9,20</b>	<b>1,23</b>	<b>0,26</b>	<b>0,00</b>			<b>3,26</b>	<b>17,39</b>	<b>1166,92</b>
	I	891,07	16,61	24,93	0,00	932,61	5,78	3,43	0,01	9,20	1,23	0,26				1,41	15,54	<b>953,93</b>
	III	167,91	0,00	43,23	0,00	211,14										1,85	1,85	<b>212,99</b>

ROSAC0122 Munții Făgăraș	<b>total, din care:</b>	<b>1296,36</b>	<b>101,19</b>	<b>1965,83</b>	<b>1757,71</b>	<b>5121,09</b>	<b>4,59</b>	<b>3,87</b>	<b>0,68</b>	<b>14,83</b>	<b>1,11</b>	<b>5,49</b>	<b>1,10</b>			<b>12,07</b>	<b>42,35</b>	<b>5168,03</b>
	IV	938,17	45,92	935,08	847,67	2766,84	4,59	1,35	0,59	12,90	0,47					9,33	24,64	<b>2796,07</b>
	V	358,19	55,27	1030,75	910,04	2354,25		2,52	0,09	1,93	0,64	5,49	1,10	3,19	0,01	2,74	17,71	<b>2371,96</b>
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	III	676,94	153,72	59,17	0,00	889,83		0,36	0,01	10,20	1,82	0,79				1,85	15,03	<b>904,86</b>
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	<b>total, din care:</b>	<b>1320,49</b>	<b>67,50</b>	<b>1378,74</b>	<b>1334,88</b>	<b>4101,61</b>	<b>4,59</b>	<b>5,06</b>	<b>0,73</b>	<b>14,00</b>	<b>1,11</b>	<b>4,27</b>	<b>1,10</b>			<b>12,07</b>	<b>40,24</b>	<b>4146,44</b>
	IV	916,20	12,23	613,84	576,27	2118,54	4,59	1,35	0,59	12,90	0,47					9,33	24,64	<b>2147,77</b>
	V	404,29	55,27	764,90	758,61	1983,07		3,71	0,14	1,10	0,64	4,27	1,10	0,55	1,35	2,74	15,60	<b>1998,67</b>

Pentru terenurile fără vegetație forestieră s-au folosit următoarele coduri:

- CR = clasa de regenerare;
- A = terenuri cultivate pentru nevoile administrației;
- C = clădiri, curți și depozite permanente;
- D = drumuri forestiere;
- N = terenuri neproductive;
- V = terenuri pentru hrana vânatului;
- P = pepiniere;
- M = litigii;
- R = linii electrice;
- S = păstrăvării.

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

**Notă:** Sunt analizate speciile și habitatele potențial afectate de implementarea amenajamentului. Restul speciilor și habitatelor sunt tratate în Anexa 1 la prezentul studiu

#### b.2.1 ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest:

Tabelul 31 Suprafețele ocupate de ROSAC0304 în Ocolul Silvic Arpaș.

Zona protejată	Parcele	Suprafața (ha)					
		Pădure	Terenuri destinate împăduririi	Total	Alte folosințe	Total	
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest	U.P. I	52-70; 87-91;94; 96; 97; 99; 100; 104; 105; 107; 110; 629-634; 639-641; 685; 686; 688.	932,61	5,78	938,39	15,54	953,93
	U.P.III	106-109;111;124;127-131;159.	211,14	-	211,14	1,85	212,99

	Total	1143,75	5,78	1149,53	17,39	1166,92
--	-------	---------	------	---------	-------	---------

Tabelul 32- Corespondența între habitatele de interes comunitar și unitățile amenajistice

Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc	Tipul natural fundamental de pădure	U.P.	Unitățile amenajistice componente	Suprafața		
					Cod	Cod	ha
9130	R4118	421.1	III	127A,127B,127D,128,129,	72,17	47	
		421.2	I	97B,631C,	6,15	1	
			III	106,107B,109A,109C,109D,124D,	30,29	3	
		Total				36,44	24
		431.1	III	130A,	16,42	11	
		431.2	III	107A,131,	28,26	18	
<b>Total habitat 9130</b>					<b>153,29</b>	<b>13</b>	
9170	R4123	521.1	I	69B,70B,99B,91A,685C,	30,47	3	
			III	127C,	3,90	0	
		Total				34,37	19
		521.2	I	88C,89A,90A,90B,90C,94,99A,100,631B,640C,641B,641C,685D,686F,686G,688C,	129,64	11	
			III	108A,130B,	21,13	2	
		Total				150,77	81
<b>Total habitat 9170</b>					<b>185,14</b>	<b>16</b>	
91Y0	R4128	511.1	I	66B,66C,67B,68C,88I,97C,	53,13	5	
			III	108B,108C,109B,124A,	13,38	1	
		Total				66,51	8
	511.3	I	52B,52C,52E,52F,53B,53C,54B,56B,58C,60B,65C,68A,68B,88A,88B,88D,88G,89B,89C,96,630B,630C,633A,633B,634A,634B,639A,639B,640A,641A,	188,62	23		
	511.4	I	53A,54A,56C,56F,58B,58D,59A,59B,64A,	62,57	8		
	R4129	513.1	I	88F,88H,685A,686C,686E,	21,34	2	
			III	111A,111B,124B,124C,	25,59	2	
	Total				46,93	6	
R4124	531.4	I	52G,97A,104,629,630A,631A,632,633C,640B,685B,686A,686B,686D,686H,	144,95	18		



Tipul de habitat Natura 2000	Tipul de habitat românesc	Tipul natural fundamental de pădure	U.P.	Unitățile amenajistice componente	Suprafața	
Cod	Cod	Cod			ha	%
				688H,688A,688B,688D,688E,688F,688G,		
		532.3	I	87C,87D,87E,87F,87G,	13,78	2
	R4126	532.4	I	52A,52D,53D,54C,54D,54E,55A,55B,55C,56A,56D,56E,56G,58A,60A,61A,61B,62A,62B,63A,63B,63C,63D,64B,64C,65A,65B,66A,66D,66E,69A,70A,70C,	287,74	35
<b>Total habitat 91Y0</b>					<b>811,10</b>	<b>71</b>
<b>TOTAL habitate ROSAC0304</b>					<b>1149,53</b>	<b>100</b>

Tabelul 33 Date privind speciile și habitatele din ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest posibil afectate de PP

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	Perspective schimbări climatice
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo fagetum</i>	UPIII: 127A,127B,127D,128,129,106,107B,109A,109C,109D,124D,130A,107A,131 UPI: 97B,631C,	-	-	-	-	1073/ 153,29 - în AS	nefavorabilă - inadecvată	stabilă	-	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.
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio—Carpinetum</i>	UPI: u.a. 69B,70B,99B,91A,685C,88C,89A,90A,90B,90C,94,99A,100,631B,640C,641B,641C,685D,686F,686G,688C UPIII: 127C, 108A,130B,	-	-	-	-	121,14/ 150,77- în AS	nefavorabilă - inadecvată	stabilă	-	reducerea temporară a calității habitatului	
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	UPI: 66B,66C,67B,68C,88I,97C,52B,52C,52E,52F,53B,53C,54B,56B,58C,60B,65C,68A,68B,88A,88B,88D,88G,89B,89C,96,630B,630C,633A,633B,634A,634B,639A,639B,640A,641A,53A,54A,56C, 56F,58B,58D,59A,59B,64A,	-	-	-	-	227,94/ 811,1- în AS	nefavorabilă - inadecvată	stabilă	-	reducerea temporară a calității habitatului	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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
	88F,88H,685A,686C,686E,52G,97A,104,629,630A,631A,632,633C,640B,685B,686A,686B,686D,686H,688H,688A,688B,688D,688E,688F,688G,87C,87D,87E,87F,87G,52A,52D,53D,54C,54D,54E,55A,55B,55C,56A,56D,56E,56G,58A,60A,61A,61B,62A,62B,63A,63B,63C,63D,64B,64C,65A,65B,66A,66D,66E,69A,70A,70C, <b>UPIII:</b> 108B,108C,109B,124A,111A,111B,124B,124C										
<i>Canis lupus</i>	în tot amplasamentul planului	20-30 i	ocazional, 3-4 i	necunoscută	1166,92	-	favorabilă	necunoscută	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 (arealul mare, mobilitatea ridicată) și în baza informațiilor din planul de management că speciile nu vor fi	necunoscute
<i>Ursus arctos</i>	în tot amplasamentul planului	necunoscută	ocazional, 4-5 i	necunoscută	1166,92		nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	Bârlogul este amenajat în cavități naturale, arbori doborâți, sub stânci, în zone izolate. Poate fi prezent în perioadele de liniște		necunoscute
<i>Lutra lutra</i>	În proximitatea apelor cu debite medii-ridicate	50-60 i	ocazional, 6-7 i	necunoscută	50	-	ocazional, 4-5 i	necunoscută	Ocupă țămurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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	Perspective schimbări climatice
										afectate de implementarea planului.	
<i>Triturus cristatus</i>	În bălțile permanente, cu vegetație palustră din amplasamentul planului	1000-5000i	prezentă în bălți, 100-200i	necunoscută	0,15-0,2 ha	-	favorabilă	necunoscută	Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede	Impactul negativ nesemnificativ, potențiale scurgeri de ape cu aluviuni în cadrul habitatelor speciei, urmare exploatarei și transportului masei lemnoase	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	În bălțile permanente, din amplasamentul planului	1000-5000i	prezentă în bălți 100-200i	necunoscută	0,3-0,4 ha	-	favorabilă	necunoscută	Folosește orice ochi de apă stătătoare pentru reproducere, de la șanțuri de pe marginea drumului până la lacuri.		
<i>Bombina bombina</i>	În bălțile permanente, din amplasamentul planului	200-300i	prezentă în bălți 20-30i	-	0,5-0,6 ha	-	necunoscută	necunoscută	preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare.		
<i>Bombina variegata</i>	În bălțile permanente, din amplasamentul planului	10000i	prezentă în bălți 200-300i	necunoscută	0,5-0,6 ha	-	favorabilă	necunoscută	ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare,		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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
									putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de specia <i>Bombina bombina</i> , care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare.		
<i>Lucanus cervus</i>	prezentă în pădurile mature de cvercinee		prezentă în pădurile de cvercinee 200-300i	necunoscută	550 ha	-	necunoscută	necunoscută	Habitat: Habitat forestiere din etajul quercineelor, inclusiv vegetație forestieră din afara fondului forestier. Arbori bătrâni, cu grad ridicat de însoțire, soluri ușoare.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi	
<i>Barbastella barbastellus</i>	prezentă în pădurile mature de foioase din sit	necunoscută	prezentă în pădurile de foioase	necunoscută	650 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Este o specie caracteristică de pădure, care însă poate fi	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi	necunoscute

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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
									întălnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufărișuri.	din u.a. prevăzute	
<i>Myotis bechsteinii</i>	prezentă în pădurile mature de foioase din sit	necunoscută	prezentă în arborii maturi 5-10i	necunoscută	650 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	preferă folosirea arborilor scorburoși de către colonii ca și adăpost, cât și la căutarea surselor de hrană în acest habitat	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi din u.a. prevăzute	necunoscute
<i>Myotis myotis</i>	prezentă în pădurile mature de foioase din sit	2000-3500i	prezentă în pădurile mature 300-400i	necunoscută	650 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Habitatele cele mai frecventate ale speciei sunt pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute

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	Perspective schimbări climatice
<i>Myotis Emarginatus</i>	prezentă în pădurile mature de foioase din sit	2000-3500i	prezentă în pădurile mature 300-400i	necunoscută	650 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Habitatele de hrănire cele mai frecventate ale speciei sunt pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul ridicat) că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute

### b.2.2 ROSCAC0122 Munții Făgăraș

**Tabelul 34 Date privind speciile și habitatele din ROSCAC0122 Munții Făgăraș posibil afectate de PP**

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) SCI/AS	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspective schimbări climatice
9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	Sectorul nordic al SCI-ului, vezi tabelul 8.6 (cap.a.1).4)	-	-	-	-	24700-27300 ha, în AS 448,02 ha	favorabilă	necunoscută	-	reducerea temporară a calității habitatului	Efectul la nivel zonal este neutru, întrucât impactul pierderii de masă lemnoasă este compensat de creșterea anuală
9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea	Sectorul sudic al UP IV și UPV vezi tabelul 8.6	-	-	-	-	45660/ în AS-1423,15	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	-	reducerea temporară a calității habitatului	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) SCI/AS	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	(cap.a.1).4)										a vegetației din proximitate, volumul biomasei rămânând constant.
91V0 – Păduri dacice de fag - <i>Symphyto- Fagion</i>	Sectorul nordic al SCI-ului, vezi tabelul 8.6 (cap.a.1).4)	-	-	-	-	52200/ în AS- 1986,88	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	-	reducerea temporară a calității habitatului	
91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	Sectorul nordic al UPIV	-	-	-	-	408/ 5,2 în AS	nefavorabilă - inadecvată	necunoscută	-	degradarea temporară a calității apelor, urmare activităților de scos-apropiat din amonte. Nu se vor realiza lucrări în habitat.	
91D0* - Turbării cu vegetație forestieră	Sectorul sudic al UA 26A din UPIV	-	-	-	-	40-41 Ha/ 1,08 în AS	favorabilă	necunoscută	-	degradarea temporară a calității apelor, urmare activităților de scos-apropiat din amonte. Nu se vor realiza lucrări în habitat.	
9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	Sectorul sudic din UPI, ua 145A, 145B	-	-	-	-	282 Ha/ 0,4 în AS	favorabilă	necunoscută	-	degradarea temporară a calității apelor, urmare activităților de scos-apropiat din amonte. Nu se vor realiza lucrări în habitat.	
9180* – Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Sectorul central-nordic din UPIV	-	-	-	-	68/ 13,94- în AS	favorabilă	necunoscută	-	fără impact	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) SCI/AS	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Barbastella barbastellus</i>	prezentă în pădurile mature de foioase din sit	500-1000 indivizi în sit	prezentă în pădurile de foioase 30-40 i în AS	necunoscută	980 ha	-	necunoscută	necunoscută	Este o specie caracteristică de pădure, care însă poate fi întâlnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufărișuri.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi din u.a. prevăzute	necunoscute
<i>Myotis bechsteinii</i>	prezentă în pădurile mature de foioase din sit	500-1000 indivizi în sit	prezentă în arborii maturi 30-40 i în AS	necunoscută	700 ha	-	necunoscută	necunoscută	preferă folosirea arborilor scorburoși de către colonii ca și adăpost, cât și la căutarea surselor de hrană în acest habitat	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi din u.a. prevăzute	necunoscute
<i>Myotis myotis</i>	prezentă în pădurile mature de foioase din sit	2000-3000 i	prezentă în pădurile mature 300-400i	necunoscută	980 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Habitatele cele mai frecventate ale speciei sunt pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol.	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	necunoscute
<i>Myotis Emarginatus</i>	prezentă în pădurile mature de foioase din sit	2000-3500i	prezentă în pădurile mature 300-400i	necunoscută	650 ha	-	necunoscută	necunoscută	Habitatele de hrănire cele mai frecventate ale speciei sunt pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis,	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă	necunoscute



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) SCI/AS	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									capturând o parte importantă a pradei direct de pe sol.	considerăm pe baza etologiei speciei (arealul mare, mobilitatea ridicată) că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	
<i>Canis lupus</i>	în tot amplasamentul planului din sit	121-161 i	10-20 i	necunoscută	3901	-	favorabilă	necunoscută	poate fi prezent în perioadele de liniște	disturbarea exemplarelor în urma zgomotului deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciilor de carnivore (arealul mare, mobilitatea ridicată) și în baza informațiilor din planul de management că speciile nu vor fi afectate de implementarea planului.	necunoscute
<i>Lynx lynx (Râs)</i>	în tot amplasamentul planului din sit	61-107 i	8-10 i	necunoscută	3901	-	favorabilă	necunoscută	poate fi prezent în perioadele de liniște		necunoscute
<i>Ursus arctos</i>	în tot amplasamentul planului	417-527	20-30 i	necunoscută	3901	-	favorabilă	necunoscută	Poate fi prezent în perioadele de liniște		necunoscute
<i>Lutra lutra</i>	În proximitatea apelor cu debite medii-ridicate	312-520 i	ocazional, 20-30 i	necunoscută	100-120	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare		
<i>Triturus cristatus</i>	În bălțile permanente, cu vegetație palustră din amplasamentul planului	100-500i	prezentă în bălți, 10-20i	necunoscută	0,05-0,1 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. În perioada de viață	Impactul negativ nesemnificativ, potențiale scurgeri de ape cu aluviuni în cadrul habitatelor speciei, urmare exploatării și	reducerea habitatelor în urma secetelor prelungite

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Denumire specie/ habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) SCI/AS	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									terestră preferă pajiștile umede	transportului masei lemnoase	
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	În bălțile permanente, din amplasamentul planului	necunoscută	prezentă în bălți	necunoscută	0,3-0,4 ha	-	necunoscută	necunoscută	Folosește orice ochi de apă stătătoare pentru reproducere, de la șanțuri de pe marginea drumului până la lacuri.		
<i>Triturus montandoni</i>	În bălțile permanente, cu vegetație palustră din amplasamentul planului	100-500i	prezentă în bălți, 10-20i	necunoscută	0,05-0,1 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută			
<i>Bombina variegata</i>	În bălțile permanente, din amplasamentul planului	5000-10000i	prezentă în bălți 200-300i	necunoscută	0,9-1,6 ha	-	favorabilă	necunoscută	ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de specia <i>Bombina bombina</i> , care preferă bălțile mai mari din lunca sau vaea apelor curgătoare.		
<i>Rosalia alpina</i>	prezentă în pădurile mature de fag din sit	1.000-5.000i	200-250i	necunoscută	1860 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Este dependentă de lemn cu putregai pentru reproducere. Adulții și larvele trăiesc în special pe	impactul se poate limita strict la deranjul produs în perioada de execuție a lucrărilor, prin disturbarea	necunoscute

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) SCI/AS	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									fag, ocazional și pe alte specii de foioase (paltin, ulm, carpen, tei). Pentru reproducere preferă arborii cu putregai maturi, relativ izolați (însoriți, în luminișuri) și fără tufărișuri înalte în jurul lor.	populațiilor, însă considerăm pe baza etologiei speciei că specia nu va fi afectată de implementarea planului.	
<i>Morimus funereus</i>	în pădurile de amestec din aria planului	5000-10000i	500-700 i	necunoscută	1950 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	. Specia preferă lemnul uscat, atât cel nedoborât cât și lemnul căzut pe sol.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi	necunoscute
<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	În zona de lizieră a pădurilor de foioase	200000-300000	1000-7000	necunoscută	750 ha	-	favorabilă	necunoscută	Habitatul este reprezentat de păduri de foioase mezofile, poienite, luminoase (cu zone ecotonale cu plante cu flori, zone cu stâncării cu vegetație abundentă, liziere cu tufărișuri și suprafețe îniebdate)	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi	necunoscute
<i>Stephanopachys substriatus</i>	în pădurile mature de conifere din aria planului	5000-10000i	500-700 i	necunoscută	2950 ha	-	Nefavorabilă-Inadecvată	necunoscută	Preferă păduri de conifere, cu arbori căzuți și bătrâni, dar și arbori tineri distruși de foc.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi	necunoscute
<i>Osmoderma eremita</i>	În pădurile mature de foioase din sit	necunoscută	necunoscută	necunoscută	1050 ha	-	necunoscută	necunoscută	Specie stenotopă, silvicolă, saproxilică și xilodetricolă ce preferă pădurile	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi	necunoscute

Denumire specie/habitat	Localizare habitate & specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha) SCI/AS	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
									bătrâne de foioase cu zone deschise		
<i>Lucanus cervus</i>	prezentă în pădurile mature de cvercinee		prezentă în pădurile de cvercinee 200-300i	necunoscută	550 ha	-	necunoscută	necunoscută	Habitat: Habitate forestiere din etajul quercineelor, inclusiv vegetație forestieră din afara fondului forestier. Arbori bătrâni, cu grad ridicat de însoare, soluri ușoare.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi	necunoscute

### **b.2.3 ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului**

**Tabelul 35 Date privind speciile din ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului posibil afectate de PP**

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>Aquila pomarina</i>	în tot AS din sit	128-202p	4-5p	stabilă	900 ha	-	necunoscută	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>Bubo bubo</i>	ocazional, în tot AS din sit	2-3p	1p	necunoscută	90 ha	-	necunoscută	necunoscută	prezentă în zone împădurite sau semideschise cu stâncării, pante abrupte și arbori maturi.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și	necunoscută
<i>Caprimulgus europaeus</i>	ocazional, în tot AS din	20-50p	2-3p	necunoscută	150 ha	-	necunoscută	necunoscută	Cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în	a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și	necunoscute

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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
	sit								zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri	transport a masei lemnoase	
<i>Ciconia nigra</i>	ocazional, în tot AS din sit	12p	1-2 p	necunoscută	904,86 ha	-	necunoscută	necunoscute	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie).		
<i>Dryocopus martius</i>	ocazional, în pădurile mature din AS din sit	185-590p	5-7p	necunoscută	300 ha	-	necunoscută	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 medius</i>	ocazional, în pădurile mature din AS din sit	2225-4240	30-40p	necunoscută	300 ha	-	necunoscută	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 leucotos</i>	ocazional, în pădurile mature din AS din sit	285-985	10-20p	necunoscută	300 ha	-	necunoscută	necunoscute	preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți.	extragerea arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscute
<i>Ficedula parva</i>	în pădurile mature din AS din sit	300-1200p	20-30p	necunoscută	300 ha	-	necunoscută	necunoscute	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	necunoscute
<i>Ficedula albicollis</i>	în pădurile mature din AS din sit	300-1200p	20-30p	necunoscută	300 ha	-	necunoscută	necunoscute	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	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>Pernis apivorus</i>	în zona de lizieră din AS	307-427p	2-3p	necunoscută	50 ha	-	necunoscută	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	630-1740	30-40p	necunoscută	904,86 ha	-	necunoscută	necunoscute	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise.	Impactul negativ nesemnificativ, 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	6-7p	necunoscută	904,86 ha	-	necunoscută	necunoscute	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscute

#### **b.2.4 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**

**Tabelul 36 Date privind speciile din ROSPA0098 Piemontul Făgăraș posibil afectate de PP**

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>Aquila chrysaetos</i>	ocazional în tot AS din sit	3-5p	1i	necunoscută	4146 ha	-	favorabilă	necunoscută	este specifică zonelor montane și de dealuri înalte cu suprafețe deschise largi, cu zone de stâncărie deschise, expuse	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscute

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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>Aquila pomarina</i>	în sectorul nordic al AS din sit	28-40p	4-5p	necunoscută	2900 ha	-	favorabilă	necunoscută	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	necunoscută
<i>Bonasa bonasia</i>	în sectorul sudic al AS din sit	60-90p	4-5p	necunoscută	2200 ha	-	favorabilă	necunoscută	Preferă pădurile mai umede, de multe ori fiind prezentă în apropierea cursurilor de apă. Prezența speciei în teritoriu este legată și de prezența tufărișurilor dese (ex. <i>Vaccinium myrtillus</i> ). Preferă de asemenea vegetația de tranziție dintre diferite asociații forestiere.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscută
<i>Ciconia nigra</i>	ocazional, în tot AS din sit	6-9p	1-2 p	necunoscută	1904,86 ha	-	favorabilă	necunoscută	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie).		
<i>Circaetus gallicus</i>	ocazional, în tot AS din sit	4-6p	1-2 p	necunoscută	1904,86 ha	-	favorabilă	necunoscută	Preferă pădurile deschise, bătrâne, care au în apropiere surse acvatice (bălți, mlaștini, pâraie).		
<i>Dryocopus martius</i>	ocazional, în pădurile mature din AS din sit	250-530	15-17p	necunoscută	500 ha	-	favorabilă	necunoscută	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	necunoscută
<i>Dendrocopos medius</i>	ocazional, în pădurile mature de amestec din AS din sit	66-110	3-4p	necunoscută	300 ha	-	favorabilă	necunoscută	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	necunoscută
<i>Dendrocopos</i>	ocazional,	510-1040	40-50p	necunoscută	1300 ha	-	favorabilă	necunoscută	preferă pădurile mature/bătrâne de	extragerea arborilor	necunoscută

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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>leucotos</i>	în pădurile mature din AS din sit								foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți.	maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	
<i>Ficedula parva</i>	în pădurile mature din AS din sit	1300-1700	90-100p	necunoscută	1300 ha	-	favorabilă	necunoscute	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	necunoscute
<i>Ficedula albicollis</i>	în pădurile mature din AS din sit	6.728-16.268	200-300p	necunoscută	300 ha	-	favorabilă	necunoscute	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	necunoscute
<i>Glaucidium passerinum</i>	în pădurile mature din AS din sit	10-20	1-2p	necunoscută	1300 ha	-	necunoscută	necunoscute	Ciuvica trăiește în scorburile arborilor, astfel în în sit prezența sa este asociată cu arborii bătrâni și cu speciile de ciocănitori.		
<i>Pernis apivorus</i>	în zona de lizieră din AS	43-65p	2-3p	necunoscută	904,86 ha	-	favorabilă	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	260-280p	9-12p	necunoscută	904,86 ha	-	favorabilă	necunoscute	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise.	Impactul negativ nesemnificativ, 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	68-110p	6-7p	necunoscută	904,86 ha	-	favorabilă	necunoscute	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au	Impactul negativ nesemnificativ, urmare	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
									largi suprafețe deschise.	extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	
<i>Tetrao urogallus</i>	în pădurile de conifere din AS din sit	25-35i	2-3i	necunoscută	1500 ha	-	favorabilă	necunoscută	caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise.	Impactul negativ nesemnificativ, urmare extragerii arborilor maturi și a disturbării în perioada lucrărilor de exploatare și transport a masei lemnoase	necunoscută

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

#### b.3.1 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSAC0304

Tabelul 37 ROSAC0304 în Ocolul Silvic Arpaș

Cod specie/habitat	Denumire științifică	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitat și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
40A0*	Tufărișuri subcontinentale peripanonică	Râul Olt cod VIII_1..... Rețeaua hidrografică a Ocolului Silvic Arpaș aparține în întregime bazinului Râului Olt. Afluenții de stânga ai Oltului sunt: Ghiorlățelul, Arpașul, Valea Neagră, Cârțșoara, Opatul, Scoreiul, Sărata iar cei de	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	În Regiunea Transilvania, U.P. I Bradu și U.P. III Bruuiu sunt situate în zona cutelor alpine diapire, care sunt orientate N-V. În această zonă marnel, pietrișurile, nisipurile și argila formează substratul geologic de suprafață, pe care s-au format solurile. Pe aceste substraturi solurile sunt ușor erozibile și supuse alunecărilor. Expoziția, în general însoțită sau parțial însoțită, trebuie avută în vedere mai ales în contextul deficitului	P*	nu este cazul, pe suprafața AS nu au fost identificate suprafețe care se constituie drept coridoare ecologice
6110*	Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din <i>Alyssosedion albi</i>				P	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Cod specie/habitat	Denumire științifică	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitat și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
6190	Pajiști panonice de stâncării ( <i>Stipo-Festucetalia pallentis</i> )	dreapta sunt: Șmartinul, Hârtibaciul și Goldbavul.	Natura 2000. Determinarea acestor funcții în cadrul ecosistemului este importantă pentru evaluare, orice intervenție asupra lor putând determina efecte și asupra altor specii.	de precipitații. Rețeaua hidrografică a Ocolului Silvic Arpaș aparține în întregime bazinului Râului Olt. Afluenții de stânga ai Oltului sunt: Ghiorlățelul, Arpașul, Valea Neagră, Cârțșoara, Opatul, Scoreiul, Sărata iar cei de dreapta sunt: Șmartinul, Hârtibaciul și Goldbavul.	P	
6210	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (* situri importante pentru orhidee)		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;	Afluenții din U.P.IV și U.P.V sunt tipici de munte, cu un curs repede, ape limpezi și reci, și cu profilul longitudinal caracterizat prin pante abrupte pe primii 2-3 km de la obârșie.	P	
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin ( <i>Thlaspietea rotundifolii</i> )		datorită particularităților ecologice ale speciilor, acestea ocupă diverse poziții în structura trofică la nivel de ecosistem; speciile tratate nu se află pe aceleași lanțuri trofice	Regimul hidrologic este echilibrat, iar debitul apelor relativ constant, debite mai mari producându-se în lunile de primăvară, acesta fiind rezultatul alimentării cu apă din ploii și topirea zăpezilor.	P	
8210	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică		speciile de carnivore se pot afla în relație de competiție pe teritoriul studiat.	Densitatea rețelei hidrografice este de cca. 1 km/km <sup>2</sup> . În zona deluroasă, densitatea rețelei hidrografice este mai mică (0,4 km/km <sup>2</sup> ). Perioada cu pericol de deficit de precipitații atmosferice s-ar putea înregistra în lunile august - septembrie.	P	
8230	Stâncării silicatică cu vegetație pionieră din <i>Sedo-Scleranthion</i> sau <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>			Vegetația forestieră generează particularitățile climatice și topoclimatice diferite în raport cu gradul de acoperire, speciile caracteristice, vârstă și densitate. Analizând datele privind cadrul natural, specifice unității de gospodărire, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Acestea asigură un grad de favorabilitate mijlociu, pentru speciile de bază: fag, brad, molid, gorun stejar	P	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Cod specie/habitat	Denumire științifică	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitatate 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
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo fagetum</i>			cât și pentru principalele specii de amestec.	P	
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>				P	
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen				P	
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>				P	
91E0*	Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>				P	
9110*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i>				P	
91V0	Păduri dacice de fag- <i>Symphyto-Fagion.</i>				P	
92A0	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>				P	
1352	<i>Canis lupus</i>				CIII	
1354	<i>Ursus arctos</i>				CIII	
1355	<i>Lutra lutra</i>				CIII	
1337	<i>Castor fiber</i>				CII	

Cod specie/habitat	Denumire științifică	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/habitatate 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
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>				CIII	
1307	<i>Myotis blythii</i>				CIII	
1324	<i>Myotis myotis</i>				CIII	
1323	<i>Myotis bechsteini</i>				CIII	
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>				CIII	
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>				CIII	
1321	<i>Myotis emarginatus</i> (Liliac cărămiziu)				CIII	
1083	<i>Lucanus cervus</i>				CI	
1166	<i>Triturus cristatus</i>				CII	
1188	<i>Bombina bombina</i>				CII	
1193	<i>Bombina variegata</i>				CII	
4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>				CII	
1220	<i>Emys orbicularis</i>				CI	

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

### b.3.2 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSAC0122 Munții Făgăraș

Tabelul 38

Cod Natura 2000	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
3220	Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	Râul Olt cod VIII_1..... Rețeaua hidrografică a Ocolului Silvic Arpaș aparține în întregime bazinului Râului Olt. Afluenții de stânga ai Oltului sunt: Ghiorlățelul, Arpașul, Valea Neagră, Cârțișoara, Opatul, Scoreiul, Sărata iar cei de dreapta sunt: Șomartinul, Hârtibaciul și Goldbavul.	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	În Regiunea Transilvania, U.P. I Bradu și U.P. III Bruuiu sunt situate în zona cutelor alpine diapire, care sunt orientate N-V. În această zonă marnele, pietrișurile, nisipurile și argila formează substratul geologic de suprafață, pe care s-au format solurile. Pe aceste substraturi solurile sunt ușor erozibile și supuse alunecărilor. Expoziția, în general însoțită sau parțial însoțită, trebuie avută în vedere mai ales în contextul deficitului de precipitații. Rețeaua hidrografică a Ocolului Silvic Arpaș aparține în întregime bazinului Râului Olt. Afluenții de stânga ai Oltului sunt: Ghiorlățelul, Arpașul, Valea Neagră, Cârțișoara, Opatul, Scoreiul, Sărata iar cei de dreapta sunt: Șomartinul, Hârtibaciul și Goldbavul. Afluenții din U.P.IV și U.P.V sunt tipici de munte, cu un curs repede, ape limpezi și reci, și cu profilul longitudinal	P	nu este cazul, pe suprafața AS nu au fost identificate suprafețe care se constituie drept coridoare ecologice
3230	Vegetație lemnoasă cu <i>Myricaria germanica</i> de-a lungul cursurilor de apă montane		P			
3240	Vegetație lemnoasă cu <i>Salix elaeagnos</i> de-a lungul cursurilor de apă montane		P			
4060	Tufărișuri alpine și boreale		P			
4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>		P			
4080	Tufărișuri subarctice de <i>Salix</i> spp.		P			
6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios		P			
6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine		P			

Cod Natura 2000	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
6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase		ecologice ale speciilor, acestea ocupă diverse poziții în structura trofică la nivel de ecosistem; speciile tratate nu se află pe aceleași lanțuri trofice speciile de carnivore se pot afla în relație de competiție pe teritoriul studiat.	caracterizat prin pante abrupte pe primii 2-3 km de la obârșie. Regimul hidrologic este echilibrat, iar debitul apelor relativ constant, debite mai mari producându-se în lunile de primăvară, acesta fiind rezultatul alimentării cu apă din ploii și topirea zăpezilor.  Densitatea rețelei hidrografice este de cca. 1 km/km2. În zona deluroasă, densitatea rețelei hidrografice este mai mică (0,4 km/km2). Perioada cu pericol de deficit de precipitații atmosferice s-ar putea înregistra în lunile august - septembrie. Vegetația forestieră generează particularitățile climatice și topoclimatice diferite în raport cu gradul de acoperire, speciile caracteristice, vârstă și densitate. Analizând datele privind cadrul natural, specifice	P	
6410	<i>Pajiști cu Molinia</i> pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase ( <i>Molinion caeruleae</i> )	P				
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile	P				
6440	Pajiști aluviale ale văilor râurilor din <i>Cnidion dubii</i>	P				
6520	Fânețe montane	P				
7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	P				
7220*	Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf	P				
7240	Formațiuni pioniere alpine din <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>	P				
8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin ( <i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i> )	P				

Cod Natura 2000	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
8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin ( <i>Thlaspietea rotundifolia</i> )			unității de gospodărire, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Acestea asigură un grad de favorabilitate mijlociu, pentru speciile de bază: fag, brad, molid, gorun stejar cât și pentru principalele specii de amestec.	P	
8210	Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică		P			
8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase		P			
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis		P			
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>		P			
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>		P			
9150	Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> pe substraturi calcaroase		P			
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>		P			
9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene		P			

Cod Natura 2000	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
91D0*	Turbării cu vegetație forestieră				P	
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> ,				P	
91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> ( <i>Aremonio-Fagion</i> )				P	
91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )				P	
91Q0	Păduri relictare de <i>Pinus sylvestris</i> pe substrat calcaros				P	
91V0	Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-</i>				P	
9410	Păduri acidofile de molid ( <i>Picea</i> ) din etajul montan până în cel alpin ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )				P	
9420	Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> (not in SDF)				P	
1324	<i>Myotis myotis</i>				CIII	



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Cod Natura 2000	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
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>				CIII	
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>				CIII	
1308	<i>Barbastella barbastellus</i>				CIII	
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>				CIII	
1323	<i>Myotis bechsteinii</i>				CIII	
1307	<i>Myotis blythii</i>				CIII	
1321	<i>Myotis emarginatus</i>				CIII	
1352	<i>Canis lupus</i>				CIII	
1354	<i>Ursus arctos</i>				CIII	
1361	<i>Lynx lynx</i>				CIII	
1355	<i>Lutra lutra</i>				CIII	
1166	<i>Triturus cristatus</i>				CII	
2001	<i>Triturus montandoni</i>				CII	
4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>				CII	
1193	<i>Bombina variegata</i>				CII	
1163	<i>Cottus gobio</i>				CII	

Cod Natura 2000	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
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>				CII	
1138	<i>Barbus petenyi</i>				CII	
1087	<i>Rosalia alpina</i>				CI	
1089	<i>Morimus funereus</i>				CI	
1084	<i>Osmoderma eremita</i>				CI	
1078	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>				CI	
1927	<i>Stephanopachys substriatus</i>				CI	
1083	<i>Lucanus cervus</i>				CI	
4012	<i>Carabus hampei</i>				CI	
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>				CI	
4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>				CI	
4057	<i>Chilostoma banaticum</i>				CI	
1065	<i>Euphydryas aurinia</i>				CI	
1060	<i>Lycaena dispar</i>				CI	
1014	<i>Vertigo angustior</i>				CI	

Cod Natura 2000	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
4070	<i>Campanula serrata</i>				P	
1898	<i>Eleocharis carniolica</i>				P	
4122	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>				P	
4116	<i>Tozzia carpathica</i>				P	
1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>				P	
1389	<i>Meesia longiseta</i>				P	
1903	<i>Liparis loeselii</i>				P	

**b.3.3 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**

Tabelul 39

Denumire științifică specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Accipiter gentilis</i> (Uliu porumbar)	Râul Olt cod VIII_1..... Rețeaua hidrografică a Ocolului Silvic Arpaș aparține în întregime bazinului Râului Olt. Afluenții de stânga ai	De menționat este faptul că speciile prezentate nu se regăsesc pe același lanț trofic în cadrul biocenozei. Rețeaua	În Regiunea Transilvania, U.P. I Bradu și U.P. III Bruuiu sunt situate în zona cutelor alpine diapire, care sunt orientate N-V.	CIII	nu este cazul, pe suprafața AS nu au fost identificate suprafețe care se constituie drept coridoare ecologice
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Lăcar mare)				CII	

Denumire științifică specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Acrocephalus palustris</i> (Lăcar de mlastină)	<p>Oltului sunt: Ghiorlățelul, Arpașul, Valea Neagră, Cârțișoara, Opatul, Scoreiul, Sărata iar cei de dreapta sunt: Șomartinul, Hârtibaciul și Goldbavul.</p> <p>Speciile de păsări limnocolle utilizează lacurile de acumulare de pe Olt, din zona AS și anume acumulările Arpaș și Scoreiu</p>	<p>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.</p> <p>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</p>	<p>În această zonă marnele, pietrișurile, nisipurile și argila formează substratul geologic de suprafață, pe care s-au format solurile. Pe aceste substraturi solurile sunt ușor erozibile și supuse alunecărilor. Expoziția, în general însoțită sau parțial însoțită, trebuie avută în vedere mai ales în contextul deficitului de precipitații. Rețeaua hidrografică a Ocolului Silvic Arpaș aparține în întregime bazinului Râului Olt. Afluenții de stânga ai Oltului sunt: Ghiorlățelul, Arpașul, Valea Neagră, Cârțișoara, Opatul, Scoreiul, Sărata iar cei de dreapta sunt: Șomartinul, Hârtibaciul și Goldbavul. Afluenții din U.P.IV și U.P.V sunt tipici de</p>	CII	
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Lăcar mic)				CII	
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Lăcar de stuf)				CII	
<i>Actitis hypoleucos</i> (Fluierar de munte)				CII	
<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)				CII	
<i>Alcedo atthis</i>				CII	
<i>Anas acuta</i> (Rață sulițar)				CII	
<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)				CII	
<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)				CII	
<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)				CII	
<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)	CII				

Denumire științifică specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)		particularităților ecologice ale speciilor, acestea ocupă diverse poziții în structura trofică la nivel de ecosistem; speciile tratate nu se află pe aceleași lanțuri trofice speciile de carnivore se pot afla în relație de competiție pe teritoriul studiat.	munte, cu un curs repede, ape limpezi și reci, și cu profilul longitudinal caracterizat prin pante abrupte pe primii 2-3 km de la obârșie.  Regimul hidrologic este echilibrat, iar debitul apelor relativ constant, debite mai mari producându-se în lunile de primăvară, acesta fiind rezultatul alimentării cu apă din ploi și topirea zăpezilor.  Densitatea rețelei hidrografice este de cca. 1 km/km <sup>2</sup> . În zona deluroasă, densitatea rețelei hidrografice este mai mică (0,4 km/km <sup>2</sup> ). Perioada cu pericol de deficit de precipitații atmosferice s-ar putea înregistra în lunile august - septembrie.	CII	
<i>Anthus campestris</i>	CII				
<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)	CII				
<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)	CII				
<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)	CII				
<i>Aquila pomarina</i>	CIII				
<i>Ardea purpurea</i>	CII				
<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)	CII				
<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)	CIII				
<i>Athene noctua</i> (Cucuvea)	CII				
<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)	CII				
<i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)	CII				

Denumire științifică specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Aythya nyroca</i>			<p>Vegetația forestieră generează particularitățile climatice și topoclimatice diferite în raport cu gradul de acoperire, speciile caracteristice, vârstă și densitate.</p> <p>Analizând datele privind cadrul natural, specifice unității de gospodărire, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale. Acestea asigură un grad de favorabilitate mijlociu, pentru speciile de bază: fag, brad, molid, gorun stejar cât și pentru principalele specii de amestec.</p>	CII	
<i>Botaurus stellaris</i>				CII	
<i>Bubo bubo</i>				CIII	
<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)				CIII	
<i>Caprimulgus europaeus</i>				CII	
<i>Chlidonias hybridus</i>				CII	
<i>Chlidonias niger</i> - Chirighita neagra				CII	
<i>Ciconia ciconia</i>				CIII	
<i>Ciconia nigra</i>				CIII	
<i>Circaetus gallicus</i>				CII	
<i>Circus aeruginosus</i>				CII	
<i>Circus cyaneus</i>				CII	
<i>Crex crex</i>				CII	
<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă			CII		

Denumire științifică specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>de vară, Lebădă mută)</i>					
<i>Dendrocopos leucotos</i>				CII	
<i>Dendrocopos medius</i>				CII	
<i>Dendrocopos syriacus</i>				CII	
<i>Dryocopus martius</i>				CII	
<i>Egretta alba</i>				CII	
<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)				CII	
<i>Falco vespertinus</i>				CII	
<i>Ficedula albicollis</i>				CII	
<i>Ficedula parva</i>				CII	
<i>Fringilla montifringilla</i> (Cinteză de iarnă)				CII	
<i>Fulica atra</i> (Lișiță)				CII	
<i>Gallinago gallinago</i> (Becașină comună)				CII	
<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)				CII	

Denumire științifică specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Himantopus himantopus</i>				CII	
<i>Ixobrychus minutus</i>				CII	
<i>Lanius collurio</i>				CII	
<i>Lanius minor</i>				CII	
<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)				CII	
<i>Larus canus</i> (Pescăruș sur)				CII	
<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș răzător)				CII	
<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)				CII	
<i>Locustella fluviatilis</i> (Grelușel de zăvoi)				CII	
<i>Locustella luscinioides</i> (Grelușel de stuf)				CII	
<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)				CII	



Denumire științifică specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Luscinia luscinia</i> (Privighetoare de zăvoi)				CII	
<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)				CII	
<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)				CII	
<i>Nycticorax nycticorax</i>				CII	
<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)				CII	
<i>Otus scops</i> (Ciuș)				CIII	
<i>Pernis apivorus</i>				CII	
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)				CII	
<i>Philomachus pugnax</i>				CII	
<i>Picus canus</i>				CII	
<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)				CII	
<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)				CII	

Denumire științifică specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)				CII	
<i>Porzana parva</i>				CII	
<i>Sterna hirundo</i>				CII	
<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)				CII	
<i>Strix uralensis</i>				CIII	
<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)				CII	
<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)				CII	
<i>Sylvia nisoria</i>				CII	
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)				CII	
<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)				CII	
<i>Tringa glareola</i>				CII	
<i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de de zăvoi)				CII	
<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz				CII	

Denumire științifică specie/habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>de vâsc)</i>					
<i>Upupa epops (Pupăză)</i>				CII	
<i>Vanellus vanellus (Nagâț)</i>				CII	
<i>Rallus aquaticus</i>				CII	
<i>Athene noctua</i>				CIII	

**b.3.4 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**

Tabelul 40

Cod Natura 2000	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
A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	Râul Olt cod VIII_1..... Rețeaua hidrografică a Ocolului Silvic Arpaș aparține în întregime bazinului Râului Olt. Afluenții de stânga ai Oltului sunt: Ghiorlățelul, Arpașul, Valea Neagră, Cârțișoara, Opatul,	De menționat este faptul că speciile prezentate nu se regăsesc pe același lanț trofic în cadrul biocenozelor. 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.	În Regiunea Transilvania, U.P. I Bradu și U.P. III Bruuiu sunt situate în zona cutelor alpine diapire, care sunt orientate N-V. În această zonă marnele, pietrișurile, nisipurile și argila formează substratul geologic de suprafață, pe care s-au format solurile. Pe aceste substraturi solurile sunt ușor erozibile și supuse	CIII	nu este cazul, pe suprafața AS nu au fost identificate suprafețe care se constituie drept coridoare ecologice
A089	<i>Aquila pomarina</i>				CIII	
A104	<i>Bonasa bonasia</i>				CIII	
A031	<i>Ciconia ciconia</i>				CIII	
A030	<i>Ciconia nigra</i>				CIII	

Cod Natura 2000	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
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Scoreiul, Sărata iar cei de dreapta sunt: Șomartinul, Hârtibaciul și Goldbavul.  Speciile de păsări limnicole utilizează lacurile de acumulare de pe Olt, din zona AS și anume acumulările Arpaș și Scoreiu	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 lanțuri trofice speciile de carnivore se pot afla în relație de competiție pe teritoriul studiat.	alunecărilor. Expoziția, în general însoțită sau parțial însoțită, trebuie avută în vedere mai ales în contextul deficitului de precipitații. Rețeaua hidrografică a Ocolului Silvic Arpaș aparține în întregime bazinului Râului Olt. Afluenții de stânga ai Oltului sunt: Ghiorlățelul, Arpașul, Valea Neagră, Cârțișoara, Opatul, Scoreiul, Sărata iar cei de dreapta sunt: Șomartinul, Hârtibaciul și Goldbavul.  Afluenții din U.P.IV și U.P.V sunt tipici de munte, cu un curs repede, ape limpezi și reci, și cu profilul longitudinal caracterizat prin pante abrupte pe primii 2-3 km de la obârșie.  Regimul hidrologic este echilibrat, iar debitul apelor relativ constant, debite mai mari producându-se în lunile de primăvară, acesta fiind rezultatul alimentării cu apă din ploii și topirea zăpezilor.  Densitatea rețelei hidrografice este de cca. 1 km/km <sup>2</sup> . În zona	CIII	
A081	<i>Circus aeruginosus</i>				CIII	
A082	<i>Circus cyaneus</i>				CIII	
A122	<i>Crex crex</i>				CII	
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>				CII	
A238	<i>Dendrocopos medius</i>				CII	
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>				CII	
A236	<i>Dryocopus martius</i>				CII	
A379	<i>Emberiza hortulana</i>				CII	
A103	<i>Falco peregrinus</i>				CIII	
A321	<i>Ficedula albicollis</i>				CII	
A320	<i>Ficedula parva</i>				CII	
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>				CII	
A338	<i>Lanius collurio</i>	CII				

Cod Natura 2000	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
A339	<i>Lanius minor</i>			<p>deluroasă, densitatea rețelei hidrografice este mai mică (0,4 km/km<sup>2</sup>). Perioada cu pericol de deficit de precipitații atmosferice s-ar putea înregistra în lunile august - septembrie.</p> <p>Vegetația forestieră generează particularitățile climatice și topoclimatice diferite în raport cu gradul de acoperire, speciile caracteristice, vârstă și densitate.</p> <p>Analizând datele privind cadrul natural, specifice unității de gospodărire, se constată că factorii staționali sunt favorabili pentru biocenozele forestiere locale.</p> <p>Acestea asigură un grad de favorabilitate mijlociu, pentru speciile de bază: fag, brad, molid, gorun stejar cât și pentru principalele specii de amestec.</p>	CII	
A246	<i>Lullula arborea</i>				CII	
A072	<i>Pernis apivorus</i>				CII	
A234	<i>Picus canus</i>				CII	
A220	<i>Strix uralensis</i>				CIII	
A307	<i>Sylvia nisoria</i>				CII	
A108	<i>Tetrao urogallus</i>				CIII	

Funcțiile ecologice au ca obiect de studiu relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

Se studiază în principal:

- Relațiile dintre viețuitoare (plante și animale) cu mediul lor
- Raporturile dintre organisme și mediul înconjurător
- Relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități.

În general descrierea funcțiilor ecologice ale unor specii și habitate este o sarcină dificilă, având în vedere multitudinea de variabile ce definesc aceste funcții, ele fiind identificate în raport cu relațiile de interdependență dintre habitate și speciile ce le utilizează și relațiile intra și interspecifice la nivel de ecosistem.

Relevantă pentru evaluarea de față este stabilirea funcțiilor habitatelor și speciilor ce pot fi afectate de proiectul propus la nivelul zonei de implementare, considerând că dacă la acest nivel nu există un impact semnificativ atunci nici la nivelul ariei nu va exista acest tip de impact.

La modul general componentele ecosistemului realizează patru funcții distincte:

- funcția energetică, implicată în transferul de energie;
- funcția de circulație a materiei, ce asigură participarea acestuia la circuitele biogeochimice;
- funcția informațională, ce asigură fluxul de informații între componentele ecosistemului;
- funcția de autoreglare și autocontrol, rezultatul interacțiunilor primelor trei funcții.

Fluxul de energie în cadrul ecosistemului este unidirecțional, intrările de energie în sistem realizându-se la nivelul producătorilor primari (arbori, arbuști, pătura erbacee) prin preluarea și transformarea energiei radiante solare în energie chimică prin fotosinteză, energie ce este apoi transferată prin rețeaua trofică către consumatori și descompunători. Rețeaua trofică reprezintă astfel sistemul de transport al energiei prin ecosistem.

Compoziția specifică a biocenozei influențează funcțiile realizate de ecosistem. Fiecare specie îndeplinește o serie de funcții în cadrul ecosistemului, iar modificarea structurii biocenozei se repercutează asupra funcționalității ecosistemului.

Structura biocenozei din ecosistemele din cele patru situri Natura 2000 este menținută prin interacțiunile complexe care se stabilesc între specii diferite (relații interspecifice) sau între indivizii aceleiași specii (relații intraspecifice).

După modul de realizare relațiile interspecifice pot fi grupate, simplificat, în patru categorii:

1. relații trofice – relațiile de nutriție care apar între speciile unei biocenoze;
2. relații topice – apar atunci când un animal trăiește în adăpostul altui animal;
3. relații fabricice – apar atunci când un animal utilizează ca material de construcție pentru adăpost, părți ale unui organism din altă specie;
4. relații de transport – apar când o specie transportă altă specie (insectele transportă bacterii).

Un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar. Dintre factorii care pot afecta integritatea unei ariei naturale protejate de interes

comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte enumerăm:

- reducerea semnificativă a suprafeței unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- reducerea semnificativă a suprafeței habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor de interes comunitar;
- fragmentarea semnificativă a habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- apariția unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- producerea de modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

În prezent cele patru situri Natura 2000 vizate beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat în condițiile legii. Analizând informațiile furnizate de Planurile de management se constată că aceste documente nu furnizează informații legate de relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate. Lucrările de execuție pot cel mult să distorbe eventualele exemplare, în perioada și în zonele prevăzute cu lucrări din cadrul amenajamentului silvic.

Având în vedere cele mai sus menționate, relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSAC0304 Hârțibaciu Sud-Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și a populațiilor speciilor pentru care acestea au fost desemnate sunt legate de condițiile de hrănire, adăpost și reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea antropică și a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate.

#### **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 patru 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 de păsări de interes comunitar obiective specifice de conservare, care sunt prezentate mai jos, pentru habitatele și speciile potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic:

Tabel 41

Obiectivele de conservare ale privind speciile și habitatele din ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest posibil afectate de amenajamentul silvic

Denumire specie/habitat	Starea de conservare	Obiectiv de conservare
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo fagetum</i>	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio—Carpinetum</i>	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Canis lupus</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Ursus arctos</i>	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lutra lutra</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Triturus cristatus</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Bombina bombina</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Bombina variegata</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Lucanus cervus</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Barbastella barbastellus</i>	Nefavorabilă- Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Myotis bechsteinii</i>	Nefavorabilă- Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Myotis myotis</i>	Nefavorabilă- Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Myotis Emarginatus</i>	Nefavorabilă- Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Tabel 42

Obiectivele de conservare ale privind speciile și habitatele din ROSCAC0122 Munții Făgăraș posibil afectate de amenajamentul silvic

Denumire specie/habitat	Starea de conservare	Obiectiv de conservare
9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
91V0 – Păduri dacice de fag - <i>Symphyto- Fagion</i>	nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și	nefavorabilă -	Îmbunătățirea stării de



<b>Denumire specie/ habitat</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiectiv de conservare</b>
<i>Fraxinus excelsior</i>	inadecvată	conservare
91D0* - Turbării cu vegetație forestieră	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
9180* – Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Barbastella barbastellus</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Myotis bechsteinii</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Myotis myotis</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Myotis Emarginatus</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Canis lupus</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Lynx lynx (Râs)</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Ursus arctos</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Lutra lutra</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Triturus cristatus</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Triturus montandoni</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Bombina variegata</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Rosalia alpina</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Morimus funereus</i>	Nefavorabilă-Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Denumire specie/ habitat	Starea de conservare	Obiectiv de conservare
<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Stephanopachys substriatus</i>	Nefavorabilă- Inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Osmoderma eremita</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lucanus cervus</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabel 43

Obiectivele de conservare ale privind speciile și habitatele din ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului posibil afectate de amenajamentul silvic

Denumire specie	Starea de conservare	Obiectiv de conservare
<i>Aquila pomarina</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Bubo bubo</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Caprimulgus europaeus</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ciconia nigra</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dryocopus martius</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dendrocopos medius</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dendrocopos leucotos</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ficedula parva</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ficedula albicollis</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pernis apivorus</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Denumire specie	Starea de conservare	Obiectiv de conservare
<i>Picus canus</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Strix uralensis</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Tabel 44

Obiectivele de conservare ale privind speciile și habitatele din ROSPA0098 Piemontul Făgăraș posibil afectate de amenajamentul silvic

Denumire specie	Starea de conservare	Obiectiv de conservare
<i>Aquila chrysaetos</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Aquila pomarina</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Bonasa bonasia</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Ciconia nigra</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Circaetus gallicus</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Dryocopus martius</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Dendrocopos medius</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Dendrocopos leucotos</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Ficedula parva</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Ficedula albicollis</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Glauclidium passerinum</i>	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pernis apivorus</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Picus canus</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Strix uralensis</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare
<i>Tetrao urogallus</i>	favorabilă	Menținerea stării favorabile de conservare

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

Atât prin tratamentele propuse, cât și prin termenele/perioadele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor specifice, Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Arpaș asigură premisele respectării și implementării măsurilor de protecție și conservare a habitatelor și speciilor prezente sau

potențial prezente în aria planului, măsuri prezentate în Planurile de management ale ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv a Planului național pentru conservarea Acvilei țipătoare mici, măsuri de conservare care sunt preluate ca atare și menționate în cadrul cap. f) *Măsurile de evitare și reducere a impactului.*

### b.6) Alte informații relevante privind conservarea ANPIC

Acest plan, prin tratamentele propuse și prin termenele/periodele stabilite pentru desfășurarea lucrărilor silvice, asigură condițiile de menținere ca o componentă viabilă a biodiversității în afara limitelor celor patru situri atât a habitatului cât și a speciilor de interes comunitar.

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

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

Tabel 45

Factori destabilizatori		Suprafața Totală	Lucrări prevăzute						
			Tăieri prog.	Tăieri rase	Tăieri de con-servare	Îngrijirea semințisului, completări	Rărituri	Tăieri de igienă	Protecț. absolută (SUP E)
Denumire	Intens.	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Doborâturi de vânt	slabă	1471.38	13.58		678.06			50.35	729.39
	moderată	475.53			99.44				376.09
	puternică	3.17			0.52				2.65
	<b>Total</b>	<b>1950.08</b>	<b>13.58</b>		<b>778.02</b>			<b>50.35</b>	<b>1108.13</b>
Uscare	slabă	1203.30	3.90		517.04	3.77		205.62	472.97
	moderată	868.74			160.84			5.91	701.99
	puternică	2.84			1.16				1.68
	<b>Total</b>	<b>2074.88</b>	<b>3.90</b>		<b>679.04</b>	<b>3.77</b>		<b>211.53</b>	<b>1176.64</b>
Atacuri de dăunători	slabă	16.83			10.48				6.35
	moderată	11.30			11.30				
	<b>Total</b>	<b>28.13</b>			<b>21.78</b>				<b>6.35</b>
Incendieri	moderată	11.09	11.09						
	<b>Total</b>	<b>11.09</b>	<b>11.09</b>						
Rupturi de zăpadă și vânt	slabă	306.21			104.92	3.77		63.36	134.16
	moderată	813.44			155.94				657.50
	puternică	18.43			1.16				17.27
	<b>Total</b>	<b>1138.08</b>			<b>262.02</b>	<b>3.77</b>		<b>63.36</b>	<b>808.93</b>
Vătămări de exploatare	slabă	2.62	2.62						
	<b>Total</b>	<b>2.62</b>	<b>2.62</b>						
Tulpini nesănătoase	10-20%	147.96	20.61		5.21		22.25	99.89	
	30-50%	106.94	17.03				30.53	59.38	
	≥60%	19.88	11.29	8.59					
	<b>Total</b>	<b>274.78</b>	<b>48.93</b>	<b>8.59</b>	<b>5.21</b>		<b>52.78</b>	<b>159.27</b>	

Cumreiese din tabelul nr.45, la nivelul Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Arpaș au fost identificate 28,13 ha afectate de atacuri de dăunători. Pentru prevenirea și combaterea acestui fenomen nedorit, se recomandă extragerea promptă a doborâturilor și rupturilor de vânt, cojirea cioatelor, urmărirea și combaterea populațiilor de dăunători cu mijloacele specifice, realizarea unor structuri corespunzătoare ale arboretelor și o bună igienizare a acestora.

Singurii factori abiotici cu influență negativă ridicată rămân vânturile puternice, care duc la apariția doborâturilor și rupturilor, și, doar pe alocuri, volumul edafic mic (datorat grosimii reduse a stratului de sol și/sau prezentei scheletului pe profil).

Rupturile produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice s-au semnalat în arborete ce însumează 1138.08 ha. Acestea sunt în principal arborete tinere, în care nu s-au executat la timp lucrările de îngrijire, arboretele devenind astfel vulnerabile la aceste vătămări, prin atingerea unui coeficient de zveltețe supraunitar, dar și arborete exploatabile parcurse cu tăieri de regenerare în care exemplarele rămase au fost afectate de rupturi ale vârfului în momentul în care au rămas fără protecția arborilor ce au fost extrași.

Pentru prevenirea ruperilor produse de căderile abundente de zăpadă și de vânturile puternice, se impune executarea la timp, de calitate și ori de câte ori este nevoie, a lucrărilor de îngrijire, mai ales acolo unde au fost prevăzute.

### c) Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Tabelul nr.46 Rezultatele activităților de teren

<b>Incertitudine identificată</b>	<b>Abordare propusă</b>	<b>Aspecte analizate</b>	<b>Clarificare incertitudini</b>	<b>A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)</b>
Nu pot fi prevăzute suprafețele care vor fi afectate de fenomene meteorologice extreme (rupturi, doborâturi de vânt, incendii de vegetație);	- 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	- 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 patrulării 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;	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, electropompe, fierăstraie electrice etc);</li> <li>- amenajarea unor observatoare pentru depistarea incendiilor;</li> <li>- 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;</li> <li>- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea și stingerea incendiilor echipate corespunzător;</li> <li>- realizarea și întreținerea căilor de acces în zonele periclitare, instalarea de observatoare de detectare a incendiilor și patrulări în zonele expuse;</li> <li>- efectuarea tăierilor de igienă, pentru îndepărtarea arborilor uscați;</li> <li>- curățarea parchetelor de resturile de exploatare etc.</li> <li>- supravegherea</li> </ul>	

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			focurilor din parchete în care se ard resturile de exploatare pe toată durata acestora; - 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.
Pentru unele habitate și specii nu este cunoscută starea de conservare ( <i>Bombina bombina</i> , <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Myotis bechsteinii</i> , <i>Osmoderma eremita</i> , <i>Lucanus cervus</i> , unele specii de păsări din ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului etc)	Deplasări în teren în perioada optimă	evaluarea stării de conservare la nivel local	Speciile sunt prezente și cuibăresc în zona PP	Stabilirea unor măsuri care să asigure menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

d) Analiza presiunilor și amenințărilor

Tabel 47

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
ROSAC0304 Hârțibaciu Sud-Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș	Habitatele forestiere	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	reduc	Implementarea amenajamentului silvic	descopleșirea semințurilor poate afecta elemente ale florei de interes conservativ.
		Abundența speciilor edificatoare de arbori	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	reduc	Implementarea amenajamentului silvic	Plantarea unor specii de arbori în afara arealului (molid), afectează structura habitatelor caracteristice zonei
	carnivore mari ( <i>Canis lupus</i> , <i>Ursus arctos</i> )	Mărimea populației	D01.02 drumuri, autostrăzi	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumul forestier învecinat produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
		Mărimea populației	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	lucrările de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) produc disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă
	<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	reduc	Implementarea amenajamentelor silvice	lucrările mecanizate de îngrijire a arboretelor (descopleșiri, plantări) pot genera poluarea habitatelor speciilor de amfibieni
		Mărimea populației	K01.03 secare	moderat	proces naturale	secetele prelungite generează reducerea suprafețelor habitatelor de reproducere și implicit o diminuare a efectivelor
	<i>Lilieci</i> , <i>nevertebrate</i>	Mărimea populației	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	moderat	Implementarea amenajamentului	Îndepărtarea arborilor scorburoși, debilitați, a escarilor afectează



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
					silvic	unele specii de insecte, lilieci și păsări sălbatice de interes conservativ
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	<i>Dendrocopos leucotos Dryocopus martius, Strix uralensis</i>	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau in curs de uscare	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	Îndepărtarea arborilor scorburoși, debilitați, a escarilor afectează unele specii de păsări sălbatice de interes conservativ
	<i>Aegolius funereus Dendrocopos leucotos Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Lanius collurio Strix uralensis</i>	Mărimea populațiilor	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	moderat	Implementarea amenajamentelor silvice	exploatarea și transportul masei lemnose pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor prezenți în zonă;
	<i>Lanius collurio, Aegolius funereus, Ficedula albicollis, Strix uralensis</i>	Mărimea populațiilor	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	
	<i>Aegolius funereus Dendrocopos leucotos</i>	Mărimea populațiilor	D01.02 drumuri, autostrăzi	redus	Implementarea amenajamentelor silvice	transportul masei lemnoase pe drumurile forestiere produce disturbarea temporară a indivizilor

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>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Picoides tridactylus</i> <i>Strix uralensis</i>					prezenți în zonă

#### e) Evaluarea impactului

Este prezentată în Anexa 1 la prezentul studiu

##### e.1) Identificarea și cuantificarea impactului

Tabel 38

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, tăieri rase și tăieri în crâng	extragerea arborilor maturi	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul- tratamentcu	degradarea și reducerea și temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatic	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	hab.9110, 9410 <i>Lucanus cervus</i> , <i>Rosalia alpina</i> <i>Morimus funereus</i> , <i>Carabus hampei</i> , <i>Osmoderma</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diemetrul mai mare de 45 cm	488.02 ha în cadrul AS	Calcul al suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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
		perioadă lungă de regenerare				unei tăieri în arboretul bătrâni și până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare. Este necesară menținerea proporției amestecurilor fără dispariția sau dominarea fagului. La tăierea definitivă se vor lăsa în suprafața respectivă minim 5 arbori bătrâni/ha, din rândul celor fără valoare economică.	<i>eremita</i>			
		poluare fonică	perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	perturbarea speciilor de amfibieni de interes conservativ		impact nesemnificativ, reversibil, de scurtă durată	carnivore mari ( <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> ) și păsări sălbatice	Marimea populației	cca. 1380 ha	Modelare în GIS
		emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri	degradarea habitatului speciilor de amfibieni de interes			impact nesemnificativ, reversibil, de scurtă durată	<i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus</i>	Marimea populației, Distribuția speciilor de amfibieni în sistemul de carioaj european ETRS89	cca. 210 ha	Modelare în GIS

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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
			conservativ				<i>montandoni</i>			
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 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.	9110, 9410, 9310 <i>Lucanus cervus,</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Morimus funereus,</i> <i>Carabus hampei,</i> <i>Osmoderma eremita</i>	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemetrul mai mare de 45 cm;	1473 ha în cadrul ANPIC	Calcul al suprafeței ocupate de acest tip de lucrări în ANPIC

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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	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> ) și păsări sălbatice	Marimea populației	cca. 1380 ha	Modelare în GIS
		emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri. - 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. - emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor	degradarea habitatului speciilor de amfibieni de interes conservativ				<i>Bombina variegata</i> , <i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus montandoni</i>	Marimea populației, Distribuția speciei în sistemul de carioaj european ETRS89	cca. 1210 ha	Modelare în GIS

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Specia afectată	Parametru/ țintă	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
		<p>deservi activitatea din amenajamentului silvic;</p> <p>- emisii din surse 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;</p> <p>- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.</p>								

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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. 2380 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>Aegolius funereus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> ,	Marimea populației	DF din cele 4 situri	Modelare în GIS
		emisia de poluanți în apă, aer și generarea de	degradarea habitatului speciilor de		activități de transport pe drumurile	impact nesemnificativ, local, reversibil, de	<i>Ficedula parva</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Strix uralensis</i> ,	Marimea populației	cca. 1210 ha	Modelare în GIS

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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
		deșeuri	păsări sălbatice		forestiere (turism, agrement); lucrări silvice	scurtă durată	<i>Aquila pomarina</i>			

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	9110, 9410 9130 9170 91Y0	T. progresive T. rase T. în crâng	Pozitiv sau nul- tratament cu perioadă lungă de regenerare	Mediu (sau slab negativ)	1-5 5-10 în funcție de fructificarea arborilor și condițiile climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințșul 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.
		Împăduriri Completări Îngrij. culturilor Mobilizare sol Extrag. subarboret Extr. sem. neutiliz. Recep. sem. văt. Descopl. sem. nat.	Pozitiv	-	-	-
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate



SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
						resimți pe o perioadă de scurtă durată, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și de scoatere a materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	Mediu -eliminarea arborilor bătrâni sau în descompunere, a arborilor cu scorburi	-	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.
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș		Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratamente cu perioadă lungă de regenerare	Mediu( sau slab-negativ) spre puternic – dominarea foioaselor (fag) în regenerări naturale în arboretele de amestec molid-fag.	1-5 sau 20-50, funcție de fructificație și condiții climatice	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.
		Tăieri de conservare	Slab – mediu negativ	Mediu- posibile intervenții care nu țin cont de condițiile staționale	10-20	Un posibil impact negativ se va resimți pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare, a culoarelor de funicular și a extragerii materialului lemnos. Este necesară conservarea arborilor bătrâni sau în descompunere, cu scorburi și a lemnului mort. Impact și la deschiderea ochiurilor de regenerare.
		Împăduriri, Completări, Îngrijirea cult. tin. Mobilizare de sol Recepare a sem. vătămat,	Pozitiv	-	-	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Descopleșirea semințșului nat.				
		Extragerea semințșului neutilizabil	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de scurtă durată se poate resimți din cauza extragerii unor specii de foioase (alun, salcie, soc etc.)
		Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest ROSAC0122 Munții Făgăraș	<i>Ursus arctos,</i> <i>Canis Lupus,</i> <i>Rosalia alpina</i> <i>Morimus funereus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Lucanus cervus,</i>	Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Receperea sem.vătămat	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Mobilizarea solului	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Strângerea și îndeș. litierei groase	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Distrugerea și îndeș. păturii vii	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îndepărtarea humusului brut	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea sem.neutilizabil	Pozitiv sau nul	-	-	-
Extragerea	Nul	-	-	-		

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		subarboretului				
		Receperea sem.vătămat	Nul	-	-	-
		Descopleșiri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul	-	-	-
		Tăieri de igienă	Nul	-	-	-
		Tăieri progresive	-	Mediu	-	Dacă se înlătură fagii care fructifică abundent -
		Tăieri succesive	-	Mediu	-	Dacă se înlătură fagii care fructifică abundent -
		Tăieri de conservare	Nul	-	-	-
		Fără intervenții în rezervația naturală Seaca	Pozitiv	-	-	-
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	
		Tăieri progresive	slab negativ	-	-	
		Tăieri succesive	slab negativ	-	-	
		Tăieri de conservare	slab negativ	-	-	
ROSAC0304 Hârțibaciu Sud-Vest ROSAC0122 Munții Făgăraș	<i>Triturus cristatus</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i>	Rărituri	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
		Tăieri progresive	Pozitiv până la slab negativ	-	-	

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
		Tăieri succesive	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
		Tăieri de conservare	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
		Construcția de drumuri forestiere	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
ROSPA0098, ROSPA0099	<i>Aegolius funereus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Picoides tridactylus</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Lanius minor</i> , <i>Lullula arborea</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> , <i>Strix uralensis</i>	Împăduriri Completări Îngrijirea culturilor tinere Recep.sem.văt. Mobiliz.de sol, Strângerea și îndep. litierei groase, Distrugerea și îndep. păturii vii, Îndepărtarea humusului brut. Extr.sem.neut. Recep.sem.văt.	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Descopleșiri	Nul	-	-	-
		Degajări				
		Curățiri				
		Rărituri				
Tăieri de igienă						

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
		Tăieri progresive	-	Mediu	-	Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management )
		Tăieri succesive				impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos
		Tăieri de conservare	Nul	-	-	Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management )

## e.2) Evaluarea semnificației impacturilor

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

### **ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest și ROSAC0122 Munții Făgăraș**

#### **Pierderea habitatelor**

În urma implementării Amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Arpaș, 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 ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest și ROSAC0122 Munții Făgăraș prin lucrările propuse, amenajamentul silvic menține sau reface 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 (*Rosalia alpina*, *Morimus funereus*, *Osmoderma eremita*, *Lucanus cervus*, *Carabus hampei*). Impactul a fost cuantificat ca fiind nesemnificativ, local și reversibil.

Activitățile de întreținere a drumurilor forestiere, pot duce la alterarea habitatelor de reproducere și hrană a amfibienilor de interes conservativ. Traficul și utilajele folosite pentru realizarea intervențiilor din perioada lucrărilor pot, de asemenea, conduce la creșterea turbidității apei. În perioada de operare, scurgeri accidentale pot duce la poluarea apei.

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

#### **Fragmentarea habitatului**

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

#### **Perturbarea activității speciilor**

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

### **Schimbări în densitatea populațiilor**

Densitatea indivizilor în zona de implementare se va modifica mai ales în etapa de implementare a obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic ce se va realiza etapizat. Efectivele indivizilor au o putere de regenerare mare datorită fie unei bune fructificări/înmulțiri vegetative pe cale naturală-în cazul vegetației, fie habitatelor propice de reproducere, hrană și adăpost a speciilor de faună. 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 sursele 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. 39 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 căruia 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	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 9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i> 91V0 – Păduri dacice de fag - <i>Symphyto- Fagion</i> 91E0* – Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> 91D0* - Turbării cu vegetație forestieră	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	conform tabelului următor	în toate u.a.-urile 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
			9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>				
MS2	Extragerea masei lemnoase parchetelor situate în ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, unde în perioada 1 Aprilie-31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.	R	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Morimus funereus</i> , <i>Osmoderma eremita</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Aegolius funereus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri

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
MS3	În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 5 - 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	Habitatele 9130 9170 91Y0 9110 9410 91V0 9170	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/ Insule de imbatranire/arbori de biodeversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm	extragerea masei lemnoase	permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor	În toate u.a.-urile parcurse cu tăieri
MS4	Respectarea normelor tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase: – asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice 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 târrea și depozitarea buștenilor în albiile pârâurilor; – se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi); – exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;	E	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 9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea	Abundenta specii edificatoare de arbori	extragerea masei lemnoase	permanent	În toate u.a.-urile parcurse cu tăieri

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"> <li>– 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;</li> <li>– se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;</li> <li>– arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;</li> <li>– doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;</li> <li>– la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințis, respectiv scosul lemnului se face prin târare pe zăpadă și prin semitârare sau suspendare, în lipsa acesteia;</li> <li>– 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;</li> <li>– la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;</li> </ul>		<p>montană - <i>Vaccinio</i> – <i>Piceetea</i> 91V0 – Păduri dacice de fag - <i>Symphyto- Fagion</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>– la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;</p>						
MS5	<p>Arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului.</li> <li>– lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.</li> <li>– 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.</li> <li>– 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.</li> <li>– se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.</li> </ul>		<p>9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo fagetum</i></p>	Abundenta specii edificatoare de arbori	extragerea masei lemnoase	permanent, se vor stabili la faza întocmirii apv-urilor	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri

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"> <li>– 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.</li> <li>– se va evita plantarea.</li> <li>– 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.</li> <li>– colectarea cetinei este interzisă</li> <li>– este interzis accesul fără drept, în afara drumurilor publice, cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi.</li> <li>– 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 5 - 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.</li> <li>– se va asigura paza și protecția pădurilor, contra taierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos.</li> <li>– se va asigura controlul și prevenirea incendiilor.</li> </ul>						

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"> <li>– se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.</li> <li>– 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;</li> <li>– promovarea regenerării naturale a speciilor native in situ prin corelarea momentului tăielor de regenerare cu anii de fructificație;</li> <li>– 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);</li> <li>– respectarea normelor silvice în ceea ce privește proveniența genetică a materialului semincer destinat regenerărilor artificiale;</li> <li>– promovarea unor metode și tehnologii de exploatare a lemnului cât mai puțin agresive pentru ecosistemele forestiere (promovarea colectării masei</li> </ul>						

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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>lemnoase prin suspendare);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– evitarea extragerii arborilor bătrâni, scorburoși, cu valoare economică oricum redusă;</li> <li>– interzicerea pășunatului în pădure acest fapt având ca efect negativ compactarea solului și îngreunarea regenerărilor naturale sau artificiale;</li> <li>– controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci);</li> <li>– interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică</li> <li>– 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.</li> </ul>						
MS6	<ul style="list-style-type: none"> <li>– interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;</li> <li>– beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;</li> <li>– interzicerea repărării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;</li> <li>– respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;</li> </ul>	R	<p><i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i>, <i>Lynx lynx</i>, <i>Lutra lutra</i></p>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile din ROSCI0122 și ROSAC0304 parcurse cu lucrări

Nr.crt. nr.MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– interzicea sub orice formă recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;</li> <li>– interzicerea perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;</li> <li>– 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 Sibiu, OS Arpaș, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii.</li> <li>– Este interzis accesul în cele patru situri cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice;</li> </ul>						
MS7	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> <li>– Orice formă de recoltare, capturare, ucidere,</li> </ul>	R	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> , <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile din ROSAC0122 ROSAC0304 ROSPA0099



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>distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nu se vor depozita volume de pământ, arbori sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață;</li> <li>– interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;</li> <li>– după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială</li> <li>– Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor</li> <li>– 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;</li> <li>– interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;</li> <li>– interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;</li> </ul>		<i>Bombina variegata,</i> <i>Bombina bombina</i>				ROSPA0098 parcurse cu lucrări
MS8	– 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	<i>Carabus hampei</i> <i>Rosalia alpina,</i>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	anual	în toate u.a.- urile din ROSAC0122

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>5-8 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"> <li>– Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;</li> <li>– Interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;</li> <li>– în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;</li> <li>– respectarea căilor de acces existente la nivelul ocolului silvic.</li> <li>– nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;</li> <li>– în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;</li> </ul>		<p><i>Morimus funereus,</i> <i>Osmoderma eremita,</i> <i>Lucanus cervus,</i></p>				<p>ROSAC0304 ROSPA0099 ROSPA0098 parcurs cu lucrări</p>
MS9	<p>– 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 5-8 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</p>	R	<p><i>Aegolius funereus</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i></p>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	permanent	<p>în toate u.a.-urile din ROSPA0099 ROSPA0098 parcurs cu lucrări</p>

Nr.crt. nr.MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	<p>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"> <li>– 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;</li> <li>– interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;</li> <li>– după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială</li> <li>– Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor</li> <li>– 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;</li> <li>– interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;</li> <li>– interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;</li> </ul>						
MS10	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Întreținerea rețelei de drumuri forestiere (FE):</li> <li>– Lucrările de modernizare se vor realiza în afara perioadei Martie-Iulie în vederea evitării disturbării</li> </ul>	R	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos,</i>	Mărimea populației	perturbarea speciilor	permanent	în toate sectoarele de drum forestier

Nr.crt. nr.MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Special/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	<p>exemplarelor de carnivore mari cu pui</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier <ul style="list-style-type: none"> <li>– La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului conform “Ghidului de bune practici pentru drumurile forestiere” și normativului de proiectare a drumurilor forestiere PD-003-11</li> </ul> </li> <li>– Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștierii de particule cu ajutorul vântului</li> </ul> </li> <li>– 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lucrările de podețe tubulare pe cursuri nepermanente de apă se vor executa în timpul perioadelor secetoase, atunci când impactul asupra apei să fie minim;</li> <li>– În cazurile cursurilor permanente de apă, lucrările la podețe se vor executa tot în timpul perioadelor secetoase, dar după devierea temporară a cursurilor, astfel încât materialele utilizate (mortare pentru zidării și betoane) să nu vină în contact direct cu apa până după realizarea prizei complete a</li> </ul> </li> </ul>		<p><i>Lynx lynx,</i> <i>Lutra lutra,</i> <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni,</i> <i>Triturus vulgaris ampelensis,</i> <i>Bombina variegata,</i> <i>Rosalia alpina,</i> <i>Morimus funereus,</i> <i>Osmoderma eremita,</i> <i>Lucanus cervus,</i> <i>Aegolius funereus,</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i></p>				<p>care se vor întreține/reabilita</p>

Nr.crt. nr.MS	Măsură/ descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adrează măsura	Impactul căreia i se adrează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
	<p>acestora;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Accesul vehiculelor va fi realizat pe drumul de acces deja existent, acestea netaționând în afara frontului de lucru;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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;</li> <li>- Deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice;</li> </ul>						
MS11	<p>Măsură de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală: Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, pe teritoriul fondului forestier au fost identificate arborete cu fenomene de uscare. Având în vedere cele menționate, este necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și combatere, ce constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- extragerea la timp a exemplarelor uscate;</li> <li>- menținerea în arborete a unor consistențe pline;</li> <li>- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;</li> <li>- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-</li> </ul>	E	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio</i> – <i>Piceetea</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori viabili	dezvoltarea speciilor dăunătoare ( <i>ipidae</i> )	permanent	în toate u.a.-urile

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

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>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;</p> <p>- 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>						
MS 12	<p>91D0* Turbării cu vegetație forestieră 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>);</p>	R	nu se vor efectua lucrări			permanent	În toate sectoarele de habitat

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

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie), cu excepția parchetelor situate în siturile Natura 2000, unde în perioada 1 Aprilie-31 Iulie nu se vor realiza lucrări, în vederea evitării deranjului speciilor de faună în perioada de cuibărit sau creștere a puilor.

Tabel 40

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

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

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

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

Tabel 41

Măsură (nr. din tab )	Specia/ habitatul afectată	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
MS1	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 9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo- Fagetum</i> 9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio</i> – <i>Piceetea</i>	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	x	x	x						x	x	x	x	x	01.08.-31.03	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Arpaș	de prevă- zut anual



**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

Măsură (nr. din tab )	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	91V0 – Păduri dacice de fag - <i>Symphyto- Fagion</i>  9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio- Carpinetum</i>																	
MS2	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Triturus</i> <i>crystatus</i> <i>Triturus</i> <i>montandoni</i> , <i>Triturus</i> <i>vulgaris</i> <i>ampelensis</i> , <i>Bombina</i> <i>variegata</i> , <i>Rosalia</i> <i>alpina</i> , <i>Morimus</i> <i>funereus</i> , <i>Osmoderma</i> <i>eremita</i> ,	Mărimea populației				x	x	x	x						01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Arpaș	de prevă- zut anual

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

Măsură (nr. din tab )	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	<i>Lucanus cervus,</i> <i>Aegolius funereus,</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>																	
MS3	Habitatele 9130 9170 91Y0 9110 9410 91V0 9170	Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35 cm/ Insule de imbatranire/arbori de biodeiversitate, in statiuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	01.08.-31.03		Ocolul Silvic Arpaș	de prevăzut anual

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

Măsură (nr. din tab )	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
		mare de 45 cm																		
MS4	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 9110 – Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> 9410 – Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio</i> - <i>Piceetea</i> 91V0 – Păduri	Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x							x	x	x	x	x	01.08.-31.03	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Arpaș	de prevăzut anual

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

Măsură (nr. din tab )	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
	dacice de fag - <i>Symphyto- Fagion</i>																		
MS5	9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo- Fagetum</i> 9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo fagetum</i>	Abundenta specii edificatoare de arbori	x	x	x						x	x	x	x	x	01.08.-31.03	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Arpaș	de prevă- zut anual
MS6	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i>	Mărimea populației				x	x	x	x							01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Arpaș	de prevă- zut anual
MS7	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> , <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i> <i>Bombina variegata</i> , <i>Bombina bombina</i>	Mărimea populației				x	x	x	x							01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Arpaș	de prevă- zut anual
MS8	<i>Carabus hampei</i> <i>Rosalia</i>	Mărimea populației	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Arpaș	de prevă- zut anual	

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

Măsură (nr. din tab )	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	<i>alpina,</i> <i>Mormus</i> <i>funereus,</i> <i>Osmoderma</i> <i>eremita,</i> <i>Lucanus</i> <i>cervus,</i>																	
MS9	<i>Aegolius</i> <i>funereus</i> <i>Dendrocopos</i> <i>leucotos</i> <i>Dryocopus</i> <i>martius</i> <i>Ficedula</i> <i>albicollis</i> <i>Ficedula</i> <i>parva</i> <i>Lanius</i> <i>collurio</i> <i>Strix</i> <i>uralensis</i> <i>Aquila</i> <i>pomarina</i>	Mărimea populației	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Arpaș	de prevă- zut anual
MS10	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos,</i> <i>Lynx lynx,</i> <i>Lutra lutra,</i> <i>Triturus</i> <i>crystatus</i>	Mărimea populației	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.- urile parcurse cu lucrări	Ocolul Silvic Arpaș	de prevă- zut anual

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

Măsură (nr. din tab )	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	<i>Triturus montandoni, Triturus vulgaris ampelensis, Bombina variegata, Rosalia alpina, Morimus funereus, Osmoderma eremita, Lucanus cervus, Aegolius funereus, Dendrocopos leucotos Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Lanius collurio Strix uralensis Aquila</i>																	

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

Măsură (nr. din tab )	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor												Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii	Responsabil	Buget
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
	<i>pomarina</i>																	
MS11	9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană - <i>Vaccinio – Piceetea</i>	Abundența 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	Ocolul Silvic Arpaș	de prevăzut anual
MS 12	91D0* Turbării cu vegetație forestieră 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	Suprafață habitat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	permanent	în toate u.a.-urile ocupate de habitat	Ocolul Silvic Arpaș	de prevăzut anual

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

Tabel 42

Programul de monitorizare a măsurilor

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSAC0304 ROSAC0122 ROSPA0099 ROSPA0098	9130 9170 91Y0 9110 9410 91V0 9170	B02.03 îndepărtarea lăstărișului	MS1	anual 01.08.- 31.03	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări:	perioada	ani	anual	În minim 30% u.a.- urile parcurse cu lucrări:	10 ani	moderat		OS Arpaș
ROSAC0304 ROSAC0122 ROSPA0099 ROSPA0098	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Triturus</i> <i>crystatus</i> <i>Triturus</i> <i>montandoni</i> , <i>Triturus</i> <i>vulgaris</i> <i>ampelensis</i> , <i>Bombina</i> <i>variegata</i> , <i>Rosalia</i> <i>alpina</i> , <i>Morimus</i> <i>funereus</i> ,	perturbarea speciilor	MS2	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	În toate u.a.-urile parcurse cu lucrări În situri	nr. și suprafața lucrărilor În perioada cu restricții	nr., ha	anual	u.a.-urile parcurse cu lucrări:	10 ani	ridicat		OS Arpaș



**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>Osmoderma eremita, Lucanus cervus, Aegolius funereus, Dendrocopos leucotos Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Lanius collurio Strix uralensis Aquila pomarina</i>												
ROSAC0304 ROSAC0122	9130 9170 91Y0 9110	extragerea masei lemnoase	MS3	anual 01.08.- 31.03	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări	nr. arbori morți doborâți/căzuți /ha și nr. arbori de biodiversitate lăsați în parcelă	nr./ha	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu tăieri	10 ani	ridicat		OS Arpaș

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	9410 91V0 9170				în sit				definitive în situri				
ROSAC0304 ROSAC0122	9130 9110	extragerea masei lemnoase	MS4	anual 01.08.- 31.03	în toate u.a.-urile parcuse cu lucrări în sit	nr. abateri de la normele tehnice, suprafețe afectate ha	nr. cazuri, ha	anual		10 ani	ridicat		OS Arpaș
ROSAC0304 ROSAC0122	9110 9130	extragerea masei lemnoase	MS5	anual 01.08.- 31.03	în toate u.a.-urile parcuse cu lucrări în sit	nr. arbori rășinoase extrași sau plantați, ha parcuse	nr., ha	anual	în toate u.a.-urile parcuse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Arpaș
	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i>	perturbarea speciilor	MS6	anual tot sezonul	în toate u.a.-urile parcuse 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 parcuse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Arpaș
ROSAC0304 ROSAC0122	<i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> ,	perturbarea speciilor	MS7	01 Aprilie-31 Iulie a fiecărui an	în toate u.a.-urile parcuse cu lucrări	nr. cazuri cu poluări înregistrate, natura și cantitățile/concentrațiile înregistrate;	nr., canti- tăți, concen-	anual	în toate u.a.-urile parcuse cu lucrări	10 ani	ridicat		OS Arpaș

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>Triturus vulgaris ampelensis Bombina variegata, Bombina bombina</i>				în situri	nr. perturbări a speciilor	trații		în sit				
ROSAC0304 ROSAC0122	<i>Carabus hampei Rosalia alpina, Morimus funereus, Osmoderma eremita, Lucanus cervus,</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 Arpaș
ROSPA0099 ROSPA0098	<i>Aegolius funereus Dendrocopos leucotos Dryocopus martius Ficedula</i>	perturbarea speciilor	MS9	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în situri	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 Arpaș

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>albicollis</i> <i>Ficedula</i> <i>parva</i> <i>Lanius</i> <i>collurio</i> <i>Strix</i> <i>uralensis</i> <i>Aquila</i> <i>pomarina</i>												
ROSAC0304 ROSAC0122 ROSPA0099 ROSPA0098	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Triturus</i> <i>crystatus</i> <i>Triturus</i> <i>montandoni</i> , <i>Triturus</i> <i>vulgaris</i> <i>ampelensis</i> , <i>Bombina</i> <i>variegata</i> , <i>Rosalia</i> <i>alpina</i> ,	perturbarea speciilor	MS10	perioada implementării planului	în toate u.a.-urile afectate de proiect	număr măsuri impuse prin acordul de mediu/ număr măsuri respectate prin acordul de mediu	nr. măsuri, restricții	anual	în toate u.a.-urile parcurse cu lucrări în sit	10 ani	ridicat		OS Arpaș

Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
	<i>Morimus funereus, Osmoderma eremita, Lucanus cervus, Aegolius funereus, Dendrocopos leucotos Dryocopus martius Ficedula albicollis Ficedula parva Lanius collurio Strix uralensis Aquila pomarina</i>												
ROSAC0122	9410	Abundenta specii	MS11	anual	în toate u.a.-urile	nr. cazuri cu dezvoltare în masă a dăunătorilor,	nr. cazuri,	anual	în toate u.a.-urile	10 ani	ridicat		OS Arpaș

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/ Specia/ habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
		edificatoare de arbori viabili			cu molid dominant din sit	suprafața afectată	supp. ha		cu molid dominant din sit				

**i) Evaluarea impactului rezidual**

Tabel 43

ANPIC	Denumire	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0304 ROSAC0122 ROSPA0099 ROSPA0098		B02.03 îndepărtarea lăstărișului	9130, 9170, 91Y0, 9110, 9410, 91V0 9170	Numar specii edificatoare in stratul ierbos	MS1, MS4, MS6	nesemnificativ
		perturbarea speciilor	<i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> , <i>Triturus vulgaris</i> <i>ampelensis</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Morimus funereus</i> ,	mărimea populației	MS2, MS7, MS9, MS10	nesemnificativ

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

<b>ANPIC</b>	<b>Denumire</b>	<b>Impact</b>	<b>Specia/ habitatul afectată</b>	<b>Parametru afectat</b>	<b>Măsura de prevenire, evitare, reducere</b>	<b>Impactul rezidual</b>
			<i>Osmoderma eremita,</i> <i>Lucanus cervus,</i> <i>Aegolius funereus,</i> <i>Dendrocopos leucotos</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>			
		extragerea masei lemnoase	9130, 9170, 91Y0, 9110, 9410, 91V0 9170	Abundenta specii edificatoare de arbori	MS4, MS5	nesemnificativ
		atacul dăunătorilor	9410	nr. cazuri cu dezvoltare în masă a dăunătorilor, suprafața afectată	MS11	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 ROSAC0304 Hârțibaciu Sud-Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

## 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 Arpaș

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**

În momentul actual, conform legislației în vigoare, peste teritoriul Ocolului Silvic Arpaș, se suprapun ariile naturale protejate:

#### **- Situri de Importanță Comunitară:**

- ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest (1166,92 ha – 5%):
- act normativ: - O.M. MMP 2387/2011;
- unități de producție peste care se suprapune: - I, III;
- ROSAC0122 Munții Făgăraș – (5168,03 ha – 3%):
- act normativ: - O.M. M.M.D.D. 1964/2007, OM MMP 2387/2011;
- unități de producție peste care se suprapune: - IV, V;

#### **- Arii de Protecție Specială Avifaunistică:**

- ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (904,86 ha – 0,4%);
- act normativ: - H.G. 1284/2007, H.G. nr. 971/2011;
- unități de producție peste care se suprapune: - III;
- ROSPA0098 Piemontul Făgăraș (4146,44 ha – 6%):
- act normativ: - H.G. 1284/2007;
- unități de producție peste care se suprapune: - IV, V.

Biodiversitatea teritoriului constă în multitudinea habitatelor din ecosistemul forestier, cu particularitățile fiecăruia și întrepătrunderea lor, așa încât, ecosistemul în întregul lui funcționează și evoluează.

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul european al statelor membre, habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitare și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adopte reglementări comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la

## **Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile; întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune uneori perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, Directiva Consiliului European 79/409/EEC („Directiva Păsări”), din 02.04.1979, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit „Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit „Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit. Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește sit-urile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din „Directiva Habitate”, precum și sit-urile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din „Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor lor de migrare.

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 110 de ani pentru arboretele incluse în SUP J, conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și la asigurarea condițiilor de habitat pentru speciile de interes conservativ.

La elaborarea prezentului studiu s-a avut în vedere armonizarea conformă a Amenajamentului Ocolului Silvic Arpaș, cu Planul de management al ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, prin preluarea măsurilor de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.

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

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

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

### **III. Măsurile compensatorii**

În baza evaluării efectuate, concluzionăm că pentru Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Arpaș 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 ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

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

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

##### **E.1. Etapa de planificare și documentare**

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

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

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele de interes din ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș posibil a fi afectate de proiect și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru proiect.

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

##### **E.2. Etapa de teren**

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

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

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

Etapa de teren a cuprins mai multe sesiuni de observații, în perioada Martie 2023-Octombrie 2023.

##### **E.3. Etapa de birou**

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului 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 44

Nume organizații/	Alte PP pentru care a	Perioada elaborării	Tipul de expertiză (ex.	Descrierea experienței
-------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	------------------------

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

instituții/ specialiști	fost elaborat studiul EA	studiului EA	expert habitate forestiere	
analist de mediu Cengher Călin Bogdan		Martie 2023 – Octombrie 2023	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 Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Arpaș coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

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

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din siturile Natura2000 ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

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.

## **Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

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 amenajmentului 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 ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest, ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

AMENAJAMENTUL OCOLULUI SILVIC ARPAȘ  
Studiu de evaluare adecvată

Tabelul nr. 45 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitat afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
tăieri progresive, tăieri rase și tăieri în crâng	ROSAC0304 Hârtibaciu Sud-Vest ROSAC0122 Munții Făgăraș ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	9110, 9410 9130 9170 91Y0  <i>Canis lupus</i> <i>Ursus arctos</i> , <i>Lynx lynx</i> , <i>Lutra lutra</i> , <i>Triturus cristatus</i> <i>Triturus montandoni</i> , <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , <i>Bombina variegata</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Morimus funereus</i> , <i>Osmoderma eremita</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Aegolius funereus</i> ,	Insule de imbatranire/arbori de biodiversitate, in statuni cu varsta peste 80 ani cu diemtrul mai mare de 45 cm	deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; Pozitiv sau nul-tratamentcu perioadă lungă de regenerare; degradarea și reducerea temporară a habitatului speciilor de nevertebrate de interes conservativ; perturbarea speciilor de carnivore mari și păsări sălbatice	MS1-MS9 MS11	nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
tăieri de conservare	ROSPA0099	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Insule de imbatranire/arbori	nu au fost		nesemnificativ	nu este cazul	nu este	nu este cazul

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

Descriere componente PP	ANPIC afectate	Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametri afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
	ROSPA0098	<i>Dryocopus martius</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Ficedula parva</i> <i>Lanius collurio</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Aquila pomarina</i>	de biodiversitate, in stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametrul mai mare de 45 cm; Marimea populației	identificate alte PP, care împreună să genereze Impacturi cumulative				cazul	
lucrări de ajutorare a regenerării naturale, Îngrijirea culturilor tinere	ROSAC0304 ROSAC0122 ROSPA0099 ROSPA0098	carnivore mari ( <i>Ursus arctos</i> , <i>Canis lupus</i> ), amfibieni și păsări sălbatice	Marimea populației, Distribuția speciilor de amfibieni in sistemul de caroiaj european ETRS89			nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
Întreținerea rețelei de drumuri forestiere	ROSAC0304 ROSAC0122 ROSPA0099 ROSPA0098	amfibieni și <i>Aegolius funereus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Lanius collurio</i> , <i>Picoides tridactylus</i> ,	Marimea populațiilor		MS10	nesemnificativ	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul

**Studiu de evaluare adecvată pentru  
Amenajamentul Ocolului Silvic Arpaș**

<b>Descriere componente PP</b>	<b>ANPIC afectate</b>	<b>Specii/habitate afectate</b>	<b>Obiective de conservare/parametri afectați</b>	<b>Tipuri de impact, inclusiv cumulativ</b>	<b>Măsuri de reducere</b>	<b>Impact rezidual</b>	<b>Soluția alternativă aleasă</b>	<b>Motive imperative de interes public major</b>	<b>Măsuri compensatorii</b>
		<i>Strix uralensis,</i> <i>Aquila pomarina</i>							