

## STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

pentru planul

**”AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER CUPRINS ÎN UP I VAMA  
BUZĂULUI, UP II TELIU ȘI UP VI VALEA BOGĂȚII, DIN CADRUL  
OCOLULUI SILVIC TELIU, DIRECȚIA SILVICĂ BRAȘOV”**

**Titular plan: RNP ROMSILVA - Direcția Silvică Brașov**



Elaborat de:  
Experți evaluatori de mediu:

Dr. biof. **Marius Bărbos**, **GTM CO SRL**  
Calea Mănăstur 85/99, Cluj Napoca  
<tel:0749265804>; [mbarbos@gmail.com](mailto:mbarbos@gmail.com)

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

ecolog **Petrescu Mihai – Ciprian**  
Sibiu, str. Ogorului nr. 28, bl. 2, sc. A, ap. 4  
Telefon: [0742/843.351](tel:0742/843.351); [petrescu.pfa@gmail.com](mailto:petrescu.pfa@gmail.com)

## CUPRINS

<b>A. Informații privind planul supus aprobării .....</b>	<b>11</b>
<b>A.1. Denumirea, obiectivele și descrierea planului .....</b>	<b>11</b>
<b>A.2. Localizarea geografică și administrativă .....</b>	<b>80</b>
<b>A.3. Modificări fizice ce decurg din implementarea planului .....</b>	<b>87</b>
<b>A.4. Resurse naturale necesare implementării planului.....</b>	<b>87</b>
<b>A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului .....</b>	<b>88</b>
<b>A.6. Emisii și deșeuri generate .....</b>	<b>102</b>
<b>A.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea planului ...</b>	<b>104</b>
<b>A.8. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului .....</b>	<b>105</b>
<b>A.9. Durata implementării planului .....</b>	<b>105</b>
<b>A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului .....</b>	<b>105</b>
<b>A.11. Descrierea proceselor tehnologice ale planului .....</b>	<b>105</b>
<b>A.12. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ .....</b>	<b>106</b>
<b>A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului .....</b>	<b>106</b>
A.13.1 Păduri virgine sau cvasivirgine .....	106
<b>B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate ca urmare a implementării planului.....</b>	<b>108</b>
<b>B.1. Date generale privind ariile naturale protejate .....</b>	<b>113</b>
<b>B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0038 Ciucaș .....</b>	<b>113</b>
B.1.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman .....	116
B.1.3. ROSAC0137 Pădurea Bogății .....	117
B.1.4. ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer .....	119
B.1.5. ROSCI0329 Oltul Superior .....	121
B.1.6. ROSPA0093 Pădurea Bogata.....	122

<b>B.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amplasamentului vizat de implementarea planului .....</b>	<b>127</b>
B.2.1 Habitate forestiere de interes comunitar prezente în cadrul amplasamentului.....	128
<b>B.2.2. Specii de interes comunitar prezente în zona de desfășurare a planului .....</b>	<b>144</b>
<b>B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu siturile Natura 2000 .....</b>	<b>173</b>
<b>B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar .....</b>	<b>176</b>
<b>B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung) .....</b>	<b>183</b>
<b>B.6. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 vizate de plan.....</b>	<b>184</b>
<b>B.7. Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 vizate de plan .....</b>	<b>185</b>
<b>B.7.1 Obiectivele de conservare ale siturilor ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior .....</b>	<b>185</b>
B.7.2 Obiectivele de conservare ale ROSPA0093 Pădurea Bogata .....	186
<b>B.8. Descrierea stării actuale de conservare a siturilor .....</b>	<b>187</b>
<b>C.1. Identificarea impactului .....</b>	<b>188</b>
C.2. Impactul planului asupra ariilor naturale protejate/habitatelor existente și integrității siturilor .....	190
<b>C.2.1 Impactul prognozat asupra populațiilor de plante și animale .....</b>	<b>199</b>
<b>C.2.2. Impactul prognozat în asupra nevertebratelor.....</b>	<b>199</b>
<b>C.2.3. Impactul prognozat asupra speciilor de amfibieni și reptile .....</b>	<b>203</b>
<b>C.2.4. Impactul prognozat asupra speciilor de mamifere .....</b>	<b>208</b>
<b>C.2.5. Impactul prognozat asupra habitatelor de interes comunitar.....</b>	<b>208</b>
<b>C.3. Impactul cumulativ generat de planuri și proiecte existente, propuse sau aprobate .....</b>	<b>234</b>
<b>C.4. Cuantificarea impactului asupra biodiversității locale pe baza indicatorilor cheie .....</b>	<b>234</b>
<b>C.4.1. Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut.....</b>	<b>234</b>

<b>C.4.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.</b>	<b>234</b>
<b>C.4.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar</b>	<b>235</b>
<b>C.4.4. Durata sau persistența fragmentării</b>	<b>235</b>
<b>C.4.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar</b>	<b>235</b>
<b>C.4.6. Schimbări în densitatea populațiilor</b>	<b>235</b>
<b>C.4.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului</b>	<b>235</b>
<b>C.4.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.</b>	<b>235</b>
<b>C.5. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului</b>	<b>235</b>
<b>C.6. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului</b>	<b>236</b>
<b>D. Măsurile de reducere a impactului</b>	<b>236</b>
<b>D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de plan și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar</b>	<b>236</b>
<b>D.1.2. Măsurile specifice de management în vederea conservării habitatelor forestiere</b>	<b>241</b>
<b>D.2. Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului</b>	<b>248</b>
<b>D.3. Programul de monitorizare</b>	<b>248</b>
<b>E. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile de interes comunitar afectate/potențial afectate ca urmare a implementării planului</b>	<b>250</b>
<b>E.1. Etapa de planificare și documentare</b>	<b>250</b>
<b>E.2. Etapa de teren</b>	<b>251</b>
<b>E.3. Etapa de birou</b>	<b>251</b>
<b>Concluzii</b>	<b>251</b>
De asemenea, impactul asupra speciilor de păsări de interes comunitar este nesemnificativ dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.	252
<b>ANEXE</b>	<b>253</b>



## 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;

**deșeurile periculoase** - deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii 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 a 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/locație 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 reprodus 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;

**substanță 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 apa marină a cărei adâncime la reflux nu depășește 6 m.

## Introducere

Prezentul studiu de evaluare adecvată pentru planul Amenajamentului Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov, a fost solicitat de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov prin Decizia etapei de încadrare.

Motivul elaborării studiului de evaluare adecvată constă în faptul că amplasamentul planului se află inclus parțial în perimetrul siturilor Natura 2000: **ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș – Mlaștina Hărman, ROSPA0093 Pădurea Bogata, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinele eutrofe de la Prejmer, și ROSCI0329 Oltul Superior**. De asemenea, fondul forestier administrat de OS Telii, cuprinde și suprafețe cuprinse în rezervațiile naturale **RONPA0260 Cheile Dopca, RONPA0268 Dealul Cetății – Lempeș, RONPA0271 Cotul Turzunului, RONPA0274 Pădurea Bogății și RONPA0275 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer**.

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. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010.

### A. Informații privind planul supus aprobării

#### A.1. Denumirea, obiectivele și descrierea planului

Denumirea planului: **“Amenajamentul fondului forestier cuprins în UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov”**

Titularul planului: **RNP ROMSILVA - Direcția Silvică Brașov**

Adresa: Str.Closca, nr. 31, Brasov, 500040

Telefon: 0268.415.770 , 0372.702.089 , 0372.702.090

Fax: 0268.475.678

Mail: office@brasov.rosilva.ro

#### A.1.2. Descrierea planului

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, administrată de Ocolul Silvic Telii, este de **1087.28 ha în UPI Vama Buzăului, 1560.81 ha în UPII Telii, 1301.41 ha în cadrul UPVI Valea Bogății**, planul însumând un **total de 3949,50 ha**.

Menționăm că pentru amenajamentul fondului forestier din U.P. VII Valea Oltului, Ocolul Silvic Telii, Agenția Pentru Protecția Mediului Brașov a emis Decizia etapei de încadrare nr.2687/22.05.2023.

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:

#### a) 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.

#### **b) 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.

#### **c) 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.

#### **A.1.3. Obiectivele planului:**

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

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

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

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

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

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

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

Amenajamentul fondului forestier din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov cuprinde următoarele capitole:

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

12. Diverse
13. Planuri de recoltare și cultură
14. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice
15. Prognoza dezvoltării fondului forestier
16. Evidențe de caracterizare a fondului forestier
17. Evidențe privind aplicarea amenajamentului

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

Tabel 1

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

#### A.1.4. Descrierea planului

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Brașov, prin Ocolul Silvic Teliu, cu respectarea regimului silvic.

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, administrată de Ocolul Silvic Teliu, și care face obiectul prezentului studiu este de **1087.28 ha în UPI Vama Buzăului, 1560.81 ha în UPII Teliu și 1301.41 ha în cadrul UPVI Valea Bogății**, planul însumând un **total de 3949,50 ha**.

Suprafața determinată la actuala amenajare este mai mică decât cea de la revizuirea precedentă, urmare în principal reconstituirii dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar.

Soluțiile tehnice propuse de proiectant au fost preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare din data de 08.03.2023, când s-a încheiat procesul verbal cu numărul 1031/08.03.2023.

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere condițiile naturale și cerințele social- economice, care impun ca majoritatea pădurilor să fie conduse spre structuri diversificate, amestecate, naturale sau de tip natural, capabile să îndeplinească funcții multiple de producție și protecție. Studiile de amenajare a pădurilor proprietate publică a statului din cadrul Ocolului Silvic Teliu, s-a elaborat pentru o suprafață de 5371,59 ha. Suprafața actuală este mai mică decât cea de la revizuirea precedentă datorită, în principal, reconstituirii dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar.

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

#### a) U.P. I VAMA BUZĂULUI

Utilizarea fondului forestier

Tabel 2

Simbol	Categorია de folosință forestieră:	Suprafața:		
		Grupa I (ha)	Total	
			ha	%
P.	Fond forestier total	369.21	1087.28	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	369.21	1056.35	97
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	0.62	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	30.04	3
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	-	0.27	-

Tabel 3

FOLOSINȚE:		Suprafața: (ha)		
		Grupa funcțională:		
		I	II	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	369.21	687.14	1056.35
A <sub>1</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de lemn sub formă de produse principale (Total rând A <sub>1.1</sub> -A <sub>1.7</sub> ) din care:	132.42	687.14	819.56
A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	132.42	687.14	819.56
A <sub>1.4</sub>	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A <sub>1.5</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>1.6</sub>	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A <sub>1.7</sub>	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-	-
A <sub>2</sub>	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (Total rând A <sub>2.1</sub> -A <sub>2.5</sub> ) din care:	236.79	-	236.79
A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.2</sub>	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	236.79	-	236.79
A <sub>2.3</sub>	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A <sub>2.4</sub>	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A <sub>2.5</sub>	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI DESTINATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	30.66
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0.27
D <sub>1</sub>	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D <sub>2</sub>	Ocupații și litigii	-	-	0.27
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>369.21</b>	<b>687.14</b>	<b>1087.28</b>
<b>ENCLAVE</b>				-

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
<b>I</b>	<b>Păduri cu funcții speciale de protecție</b>	<b>369.21</b>	<b>35</b>
I.2	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>	80.75	8
I.2.A	Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T II).	73.04	7
I.2.C	Arborete din jurul golului alpin al Munților Ciucaș (T II).	7.71	1
I.4	<i>Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale</i>	47.76	4
I.4.B	Arborete din jurul localităților Vama Buzăului (T III)	47.76	4
I.5	<i>Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>	240.70	23
I.5.O	Arborete din păduri cvasvirgine (T I).	156.04	15
I.5.Q	Arborete incluse în ariile speciale de conservare: ROSCI0038 Ciucaș (T IV)	84.66	8
<b>II</b>	<b>Păduri cu funcții de producție și protecție</b>	<b>687.14</b>	<b>65</b>
II.1.C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	687.14	65

Principalele caracteristici structurale (total arborete) sunt următoarele:

Tabel 4

Specificări	Specii:										Medie
	FA	MO	BR	LA	PI	CA	PIN	DR	DT	DM	
Compoziția [%]	51	43	3	1	1				1		100
Clasa de producție	2.8	2.8	2.9	3.4	2.6	5.0	2.0	3.6	2.9	2.0	2.8
Consistența	0.84	0.88	0.82	0.83	0.89	0.80	0.97	0.68	0.87	0.90	0.86
Vârsta [ani]	75	76	76	15	68	91	110	115	34	5	75
Cr. curentă [m <sup>3</sup> /an/ha]	7.1	9.6	9.4	4.6	6.9	3.1	5.0	3.2	5.9	8.5	8.2
Vol. unitar [m <sup>3</sup> /ha]	282	496	451	46	348	175	561	535	83		376

S-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite: 785.34 ha;
- S.U.P. E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii: 156.04 ha;
- S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită: 80.75 ha;
- S.U.P. O - păduri validate pentru a fi retrocedate: 34.22 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile Codului Silvic actualizat și Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- a) Regimul. Codru;
- b) Compoziția – țel. Corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- c) Tratamentul. Tăierilor progresive, tăierilor succesive în margine de masiv și tăierilor rase;
- d) Exploatabilitatea. De protecție și de producție;
- e) Ciclu. 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de 1980 m<sup>3</sup>/an și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de 1.9 m<sup>3</sup>/an/ha.

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. M se poate extrage prin lucrări speciale de conservare un volum maxim 76 m<sup>3</sup>/an.

Posibilitatea de produse secundare (curățiri și rărituri) este de 2627 m<sup>3</sup>/an.

Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire este următoarea:

- degajări ..... 4.78 ha/an;
- curățiri ..... 3.37 ha/an;
- rărituri ..... 54.89 ha/an;
- t. de igienă ..... 136.23 ha/an, recoltându-se 128 m<sup>3</sup>/an.



Lucrări de împădurire se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o suprafață de 12.88 ha, din care completări pe 6.30 ha.

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 3.2 m/ha, asigurând o accesibilitate de 66 % a fondului forestier.

Caracterul de noutate al amenajamentului U.P. I Vama Buzăului constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. I Vama Buzăului, din cadrul O.S. Telii sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii:

Tabel 5

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alții (ha)
1	Fondul forestier – total (nr. crt. 2 + 33)	1087.28	1087.28	
2	Suprafața pădurilor – total (nr. crt. 3 + 10)	1056.35	1056.35	
3	Rășinoase:	497.89	497.89	
4	Molid:	451.51	451.51	
5	- din care în afara arealului			
6	Brad	30.12	30.12	
7	Duglas			
8	Larice	6.80	6.80	
9	Pini	8.84	8.84	
10	Foioase: (nr. crt. 11 + 12 + 15 + 21)	558.46	558.46	
11	Fag	548.00	548.00	
12	Cvercinee:			
13	- Stejar pedunculat			
14	- Gorun			
15	Diverse foioase tari:	9.64	9.64	
16	- Salcâm			
17	- Paltin	0.79	0.79	
18	- Frasin			
19	- Cireș			
20	- Nuci			
21	Diverse foioase moi:	0.82	0.82	
22	- Tei			
23	- Plopi:			
24	- din care plopi euramericani			

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alții (ha)
25	- Sălci:			
26	- din care în lunca și delta Dunării			
33	Alte terenuri – total:	30.93	30.93	
34	Terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică			
35	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	0.62	0.62	
36	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	30.04	30.04	
37	Terenuri afectate împăduririi:			
38	- din care în clasa de regenerare			
39	Terenuri neproductive			
40	Fâșie frontieră			
41	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	0.27	0.27	

Structura pe clase de vârstă

Tabel 6

Anul amenajării	Evoluția claselor de vârstă: (%)					
	I	II	III	IV	V	VI și peste
2004	10	16	19	13	14	28
2014	9	25	20	20	4	22
2023	8	6	28	25	9	24

Pentru anul 2004 s-au cumulat datele din amenajamentele celor trei unități de producție anterioare. În ceea ce privește structura pe clase de vârstă, după cum se poate observa din tabel, există un excedent de arborete cu vârste mai mari de 100 ani.

Compararea celor două structuri nu este pe deplin edificatoare, deoarece în urma aplicării legilor funciare suprafața studiată a suferit modificări importante.

În viitor, se va urmări ca prin aplicarea în mod corespunzător a lucrărilor de gospodărire, să se echilibreze structura pe clase de vârstă, apropiind-o de cea normală, la S.U.P. A și M.

Structura fondului de producție și protecție pe specii

Tabel 7

Anul amenajării	Evoluția compoziției: (%)							
	FA	MO	BR	PAM	LA	PI	DR	DT
2004	48	42	8	1	-	-	1	
2014	51	43	3	1	1	1	-	
2023	51	43	3		1	1		1

## b) UPII Telii

Tabel 8

Simbol	Categoria de folosință forestieră:	Suprafața:			
		Grupa I (ha)	Grupa II (ha)	Total	
				ha	%
P.	Fond forestier total	315.90	1219.06	1560.81	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	314.51	1219.06	1533.57	98
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	10.07	1
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	14.96	1
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1.39	-	1.39	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	0.82	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-	-	-

Tabel 9

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%	

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
<b>I</b>	<b>Păduri cu funcții speciale de protecție</b>	<b>315.90</b>	<b>21</b>
1.2	<i>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>	128.67	8
1.2.A	Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T II)	112.20	7
1.2.H	Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II)	16.47	1
1.3	<i>Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice</i>	13.96	1
3.B	Arborete de stejar pedunculat din zona depresionară, cu condiții grele de regenerare (T II)	13.96	1
1.4	<i>Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale</i>	9.03	1
4.B	Arboretele din jurul Comunei Telii (T III)	9.03	1
1.5	<i>Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>	164.24	11
1.5.C	Arborete care fac parte din rezervațiile naturale Dealul Cetății – Lempeș și Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, cu regim strict de protecție (T I)	162.96	11
1.5.U	Arborete din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitate (aninișuri de anin alb) (T II).	1.28	-
<b>II</b>	<b>Păduri cu funcții producție și protecție</b>	<b>1219.06</b>	<b>79</b>
II.6.C	Păduri destinate să producă lemn de cherestea T(VI)	1219.06	79
<b>TOTAL</b>		<b>1534.96</b>	<b>100</b>

Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii:

Tabel 10

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alții (ha)
1	Fondul forestier – total (nr. crt. 2 + 33)	1560.81	1560.81	
2	Suprafața pădurilor – total (nr. crt. 3 + 10)	1533.57	1533.57	
3	Rășinoase:	151.64	151.64	
4	Molid:	105.03	105.03	
5	- din care în afara arealului	23.45	23.45	
6	Brad	16.16	16.16	
7	Duglas			
8	Larice	4.89	4.89	
9	Pini	24.02	24.02	
10	Foioase: (nr. crt. 11 + 12 + 15 + 21)	1381.93	1381.93	
11	Fag	961.57	961.57	
12	Cvercinee:	226.24	226.24	
13	- Stejar pedunculat	107.54	107.54	
14	- Gorun	118.17	118.17	
15	Diverse foioase tari:	163.02	163.02	
16	- Salcâm	1.81	1.81	
17	- Paltin	31.24	31.24	
18	- Frasin	9.42	9.42	
19	- Cireș			
20	- Nuci			
21	Diverse foioase moi:	31.10	31.10	
22	- Tei	1.58	1.58	
23	- Plopi:	12.02	12.02	
24	- din care plopi euramericani	10.00	10.00	
25	- Sălci:	0.12	0.12	
26	- din care în lunca și delta Dunării			
33	Alte terenuri – total:	27.24	27.24	
34	Terenuri care servesc nevoilor de cultură silvică			
35	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	10.07	10.07	
36	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	14.96	14.96	
37	Terenuri afectate împăduririi:	1.39	1.39	

Nr. crt.	Denumirea indicatorilor	Total (ha)	M.M.A.P. (ha)	Alții (ha)
38	- din care în clasa de regenerare	1.39	1.39	
39	Terenuri neproductive	0.82	0.82	
40	Fâșie frontieră			
41	Terenuri scoase temporar din fondul forestier			

Structura pe clase de vârstă:

Tabel 10

Anul amenajării	Evoluția claselor de vârstă: (%)					
	I	II	III	IV	V	VI și peste
2014	5	9	10	9	16	51
2023	7	8	8	8	19	50

### c) U.P. VI VALEA BOGĂȚII

Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Tabel 11

Specificări	Specii:										U.P.
	FA	CA	MO	ANN	GO	PAM	TEP	DR	DT	DM	
Compoziția (%)	83	6	2	2	2	1			3	1	100
Clasa de producție	2.2	3.6	2.0	3.0	3.4	2.1	3.1	2.0	2.9	2.4	2.3
Consistența	0.74	0.84	0.91	0.70	0.80	0.86	0.79	0.94	0.86	0.88	0.76
Vârsta medie (ani)	98	69	32	77	96	46	90	32	56	31	92
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	341	172	302	281	295	145	326	297	164	76	319
Volumul total (m <sup>3</sup> )	365096	12644	7670	6947	5989	1740	1051	596	5934	971	408638
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5.1	5.2	15.4	1.2	3.8	3.8	4.7	16.4	4.9	12.9	5.3

Ponderea cea mai mare o deține fagul, care ocupă 83% din suprafața împădurită, urmat de carpen cu 6%.

Fagul provenit pe cale generativă este reprezentat în proporție de 99% și pe vegetativă în proporție de 1%. Acesta realizează următoarele productivități: superioară 88%, mijlocie 9% și inferioară 3%. Analizând datele prezentate se poate desprinde concluzia că fagul valorifică bine condițiile locale, realizând productivități corespunzătoare bonității stațiunilor.

Carpenul ocupă 6% din suprafața cu pădure. Marea majoritate a arboretelor în care apare carpenul sunt tinere, motiv pentru care cele mai multe dintre ele pot fi aduse prin aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere către compoziții apropiate tipului natural fundamental de pădure.

De menționat este și ponderea gorunului, care deține 2% din suprafața păduroasă a unității. Această specie provine în proporție de 91% din însămânțări naturale, 3% din plantații și 6% din lăstari. El realizează în cele mai multe cazuri productivități mijlocii.

Pe lângă speciile menționate anterior, în U.P. mai apar specii precum: stejar, frasin, paltin, salcie plesnitoare, cireș, plop, larice, mesteacăn și jugastru.

În ceea ce privește structura pe verticală a arboretelor, situația se prezintă astfel:

- arborete echiene: - % (1.45 ha);
- arborete relativ echiene: 26% (332.20 ha);
- arborete relativ pluriene: 74% (947.42 ha);

Făcând o analiză a situației sintetice pe specii, precum și a evidențelor structurii fondului forestier, se poate concluziona că, arboretele din această unitate de producție au fost, în general, bine gospodărite.

Luând în calcul însă funcțiile arboretelor, necesitatea creșterii producției, cerințele pieței, este de dorit, ca pe viitor să crească ponderea esențelor valoroase de amestec, urmărindu-se crearea unor arborete cu structură mozaicată, rezistente la acțiunea dăunătoare a factorilor biotici și abiotici, capabile să îndeplinească la cel mai înalt nivel funcțiile atribuite.

Tabel 12

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
<b>I</b>	<b>Păduri cu funcții speciale de protecție</b>	<b>1281.07</b>	<b>100</b>
1.2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	91.36	7
1.2.A	Arborete situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T II).	91.36	7
1.3	Păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	28.04	2
1.3.J	Arboretele situate în zone cu atmosferă puternic poluată din apropierea Combinatului de ciment Hoghiz (T II)	28.04	2
1.4	Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale	2.45	-
1.4.E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul drumului național Brașov - Sighișoara (T II)	2.45	-
1.5	Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	1159.22	91
1.5.B	Arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează valorificarea durabilă ROSAC0137 Pădurea Bogății și ROSPA0093 Pădurea Bogata (T III)	1129.59	89
1.5.I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (II)	1.33	-
1.5.U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare, amenințate sau periclitare (T II)	28.30	2

Tabel 13

Simbol	Categorია de folosință forestieră:	Suprafața:		
		Grupa I (ha)	Total	
			ha	%
P.	Fond forestier total	1301.41	1301.41	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1281.07	1281.07	99
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	2.56	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	17.04	1
P.N.	Terenuri neproductive	-	0.74	-

Structura pe clase de vârstă

Tabel 14

Anul amenajării	Evoluția claselor de vârstă: (%)					
	I	II	III	IV	V	VI și peste
1991	8	5	13	27	20	27
2003	8	6	10	26	32	18
2013	10	2	3	24	39	22
2017	8	3	2	17	22	48
2023	13	5	2	11	22	49

În ceea ce privește structura pe clase de vârstă, după cum se poate observa din tabel, există un dezechilibru, mai ales la clasele mai mari de 100 de ani. În viitor, se va urmări ca prin aplicarea în mod corespunzător a lucrărilor de gospodărire, să se echilibreze structura pe clase de vârstă, apropiind-o de cea normală, la S.U.P. J și M.

Structura fondului de producție și protecție pe specii

Tabel 15

Anul amenajării	Evoluția compoziției: (%)										
	FA	CA	GO	ANN	PAM	ME	MO	PLT	DR	DT	DM
1970	71	10	18	-	-	-	-	-	-	1	-
1980	62	11	11	-	-	-	2	-	-	8	6
1991	65	10	11	-	-	-	3	-	-	6	5
2003	67	11	9	-	-	3	2	2	2	3	1
2013	79	8	2	-	-	2	2	2	-	3	2
2017	82	7	2	2	-	1	2	1	-	2	1

Anul amenajării	Evoluția compoziției: (%)										
	FA	CA	GO	ANN	PAM	ME	MO	PLT	DR	DT	DM
2023	83	6	2	2	1	-	2	-	-	3	1

**A.1.4.1 Caracteristicile arboretelor situate în arii naturale protejate**

Tabelul 16

parcela	subparcela	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
217	A	1	8,92	70	11 0	644	717	80	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
217	C	1	9,62	70	11 0	4926	5403	591	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
217	E	1	2,06	75	10 0	690	750	19	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
217	F	1	1,21	90	0	392	420	10	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
218	AA	1	0,19	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
219	AA	1	0,44	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
219	CC	1	0,01	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
221	A	1	6,93	17 5	0	1144	1175	293	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
221	B	1	1,36	17 5	0	229	235	65	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	A	1	5,82	30	0	288	375	160	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	B	1	9,34	11 0	0	1974	2062	324	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	C	1	18,97	14 0	10 0	4430	4596	184 2	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	D	1	1,93	35	0	118	208	23	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	E	1	1,99	15 0	0	175	181	76	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	F	1	2,62	11 0	0	402	427	52	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	G	1	0,91	25	0	20	43	5	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	H	1	2,28	15 0	10 0	539	555	937	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	I	1	2,21	70	0	221	256	22	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
222	VV1	1	0,11	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcela	subparcela	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
222	VV2	1	0,24	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
223	A	1	19,44	40	10 0	5035	6269	626	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
223	B	1	2,81	18 0	11 0	338	347	742	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
223	C	1	6,61	18 0	0	836	859	230	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
223	NN	1	6,18	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
224	CC	1	0,05	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
225	B	1	11,79	70	0	226	298	84	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
225	C	1	11,67	70	0	577	635	107	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
226	A	1	39,46	12 0	0	2398	2531	130 6	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
226	B	1	12,66	50	0	338	432	89	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
226	C	1	4,61	55	10 0	307	375	37	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
226	D	1	5,24	65	10 0	661	752	47	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
226	E	1	3,87	80	10 0	700	769	36	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
227	A	1	3,85	11 0	0	269	295	94	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
227	B	1	3,12	65	10 0	932	1044	142	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
227	C	1	9,72	17 5	0	947	981	343	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
227	D	1	1,26	10 0	0	261	278	11	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
227	E	1	0,7	30	0	25	42	5	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
227	F	1	5,85	17 0	0	1135	1170	266	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
227	G	1	2,33	17 5	0	259	266	99	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcela	subparcela	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
227	H	1	1,65	11 0	0	212	225	45	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
248	A	1	2,92	90	10 0	416	455	27	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
248	B	1	2,25	13 0	10 0	492	511	971	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
248	C	1	9,92	10 0	0	1683	1791	89	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
248	D	1	2,08	5	10 0	0	4	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
248	E	1	8,63	13 0	10 0	1903	1977	115 3	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
248	F	1	2,81	5	10 0	0	5	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
248	G	1	3,75	5	10 0	0	7	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
248	H	1	2,21	10 0	10 0	515	546	20	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
248	I	1	0,69	13 0	10 0	149	156	6	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
249	A	1	4,92	70	10 0	526	585	44	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
249	B	1	1,61	5	10 0	0	1	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
249	C	1	10,45	10 0	0	1185	1289	93	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
249	D	1	17,71	65	10 0	2451	2749	250	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
249	E	1	4,83	5	10 0	0	8	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
253		1	0,63	13 0	11 0	186	193	342	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
282	MM	1	0,27	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	Ciucaș		
503	A	2	9,45	10 0	0	2446	2584	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
503	B	2	10,88	10 5	0	1883	1993	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
505	A	2	2,69	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
505	B	2	2,34	10	0	2	16	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
505	C	2	0,99	10 0	0	196	208	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
505	D	2	0,81	10 0	0	38	41	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
505	VV	2	3,13	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
513	A	2	4,96	14 0	0	448	461	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
513	B	2	3,65	14 0	0	814	828	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
513	C	2	1,45	11 0	0	72	79	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
513	VV	2	0,96	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
514	A	2	1,87	12 0	0	281	294	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
514	B	2	2,34	14 0	0	639	649	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
514	C	2	8,24	15 0	0	2480	2509	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
514	D	2	5,83	14 0	0	521	536	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
514	E	2	1,48	15 0	0	81	86	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
514	F	2	2,06	11 0	0	88	90	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
514	VV	2	0,21	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		
521		2	4,88	14 0	0	1264	1283	0	Teliu	ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
424		2	1,02	20 0	0	191	193	0	Teliu	ROSCI0056	Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului	ROSPA008 2	Munții Bodoc - Baraolt
426		2	3,15	22 0	0	734	743	0	Teliu	ROSCI0056	Dealul Ciocaș - Dealul Vițelului	ROSPA008 2	Munții Bodoc - Baraolt
532		7	37	40	11 0	3544	4503	116 6	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
533	A	7	16,7	35	0	972	1335	425	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
533	B	7	11,64	25	0	738	989	203	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
534		7	45,36	40	0	3991	4989	151 0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
822	AA	7	0,3	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
824	VV	7	0,3	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
847	CC	7	0,08	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
17		6	1,23	20	11 0	25	35	14	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
25		6	2,92	95	0	729	736	23	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
26	A	6	4,66	12 5	0	1419	1479	252	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
26	AA	6	0,98	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
26	B	6	9,14	90	11 0	1911	2052	91	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
26	C	6	0,81	13 5	0	194	202	36	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
27	A	6	22,19	80	11 0	3572	3908	200	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
27	B	6	1,73	35	11 0	48	65	16	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
27	C	6	0,13	5	11 0	0	1	1	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
27	D	6	0,32	80	0	44	48	3	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
28	A	6	7,15	20	12 0	263	393	129	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
28	B	6	21,15	14 5	12 0	5547	5757	212	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
28	C	6	5,33	80	80	649	694	670	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
28	D	6	2,93	14 5	12 0	626	653	27	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
28	E	6	1,95	90	90	278	297	174	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
28	F	6	2,45	10 0	12 0	655	704	25	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
28	G	6	3,47	10 0	11 0	666	718	35	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
28	VV	6	0,18	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
29	A	6	1,75	35	11 0	106	140	48	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
29	B	6	15,43	10 5	11 0	3224	3413	155	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
29	C	6	1,34	11 5	11 0	396	416	12	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
29	D	6	4,74	25	11 0	96	156	63	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
29	E	6	5,56	11 0	11 0	623	656	658	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
29	F	6	6,66	14 0	12 0	1286	1340	67	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
29	G	6	8,09	15 0	12 0	822	858	168 2	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
29	H	6	1,09	35	11 0	54	75	22	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
30	A	6	18,42	10 0	10 0	1259	1363	157 4	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
30	B	6	11,48	11 5	12 0	3062	3249	103	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
30	C	6	1,56	10	0	16	25	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
30	D	6	7,08	10	11 0	46	74	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
30	E	6	5,93	11 5	12 0	1109	1173	60	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
30	F	6	2,84	11 5	11 0	523	550	248	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
31	A	6	0,24	15	11 0	5	8	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
31	B	6	32,3	10 0	10 0	2520	2668	357 5	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
31	C	6	9,03	10 5	11 0	1657	1782	73	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
31	D	6	4,76	13 5	11 0	631	667	399	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
31	E	6	1,79	95	11 0	464	498	17	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
31	F	6	0,72	30	11 0	38	54	12	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
31	G	6	0,39	25	11 0	12	15	6	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
32	A	6	2,95	20	12 0	44	78	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
32	AA	6	0,4	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
32	B	6	12,42	11 5	12 0	2774	2903	100	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
32	C	6	23,98	14 5	12 0	2758	2914	279 7	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
32	D	6	1,51	80	11 0	321	359	42	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
32	E	6	3,65	25	80	476	614	137	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
32	F	6	2,92	25	12 0	88	121	66	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
32	G	6	1,09	95	0	167	173	9	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
33	A	6	3,63	35	80	397	490	174	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
33	B	6	2,71	12 0	12 0	281	302	20	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
33	C	6	3,49	13 5	12 0	783	816	31	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
33	D	6	0,98	13 5	0	203	211	44	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
33	E	6	2,69	20	12 0	88	115	61	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
33	F	6	3,72	10 0	0	215	225	81	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
33	G	6	1,25	14 5	12 0	143	150	108	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
34	A	6	13,04	12 5	12 0	3489	3693	130	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
34	B	6	20,21	13 5	12 0	2496	2643	211 3	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
34	C	6	5,05	95	12 0	1237	1344	50	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
34	D	6	2,5	95	12 0	514	554	26	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
34	E	6	16,23	75	11 0	2370	2729	463	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
34	VV	6	0,15	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
35	A	6	0,74	75	11 0	181	201	24	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
35	B	6	1,8	20	11 0	73	93	39	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
35	C	6	17,07	85	11 0	3336	3615	171	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
35	D	6	0,96	5	11 0	0	3	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
35	E	6	19,61	11 5	11 0	1941	2077	161 4	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
35	F	6	1,64	95	11 0	414	445	17	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
35	VV	6	0,32	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	A	6	2,13	65	50	556	620	21	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	B	6	0,65	75	12 0	67	70	20	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	C	6	1,11	15	12 0	13	32	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	D	6	0,57	10	12 0	5	12	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	E	6	1,33	10 5	12 0	204	218	13	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	F	6	22,94	13 5	12 0	5987	6349	230	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	G	6	0,71	20	12 0	16	22	11	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	H	6	0,47	70	12 0	58	63	11	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	I	6	0,23	80	0	91	100	2	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	J	6	1,36	25	80	169	237	40	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	K	6	1,91	75	0	247	278	48	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	L	6	2,42	10 5	0	465	494	127	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	M	6	3,87	75	0	743	761	74	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	N	6	1,38	5	12 0	1	6	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
36	O	6	2,46	5	12 0	2	13	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	P	6	3,86	5	12 0	3	15	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	Q	6	0,68	25	12 0	42	61	15	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	R	6	1,18	10 5	0	118	129	37	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	S	6	0,7	25	12 0	22	31	15	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	T	6	0,44	95	0	77	78	8	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	U	6	0,32	25	12 0	26	33	6	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	V	6	4,28	14 0	12 0	559	583	573	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	VV1	6	0,25	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
36	VV2	6	0,38	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
37	A	6	3,01	95	11 0	570	613	24	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
37	B	6	60,31	10 5	12 0	1394 4	14825	604	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
37	C	6	1,47	20	11 0	17	30	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
37	D	6	11,33	10 0	10 0	1173	1260	899	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
37	E	6	2,54	20	11 0	34	53	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
38	A	6	17,66	10 5	11 0	2580	2783	176	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
38	B	6	1,63	13 5	12 0	377	393	13	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
38	C	6	4,66	11 0	11 0	821	879	33	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
38	D	6	6,96	14 5	12 0	1264	1309	695	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
38	E	6	1,68	10 5	11 0	800	848	17	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
39	A	6	20,55	13 5	12 0	3826	4011	144	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
39	B	6	6,44	14 5	12 0	1059	1104	576	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
39	C	6	14,91	10	11 0	60	163	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
39	D	6	2,12	20	11 0	53	71	26	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
39	E	6	8,81	11 0	12 0	4423	4665	79	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
40	A	6	29,36	90	12 0	6330	6753	235	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
40	B	6	16,17	12 5	12 0	2854	3004	180 3	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
40	C	6	6,41	10	11 0	29	85	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
40	D	6	8,94	14 5	12 0	2154	2240	72	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
40	E	6	13,38	13 5	12 0	2509	2645	94	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
41	A	6	14,09	13 5	12 0	3545	3684	112 3	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
41	B	6	4,81	80	12 0	1099	1203	43	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
41	C	6	20,15	12 5	12 0	1964	2073	352 5	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
43	A	6	6,17	75	11 0	1297	1441	204	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
43	B	6	10,33	10 0	12 0	2770	2974	103	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
44	A	6	4,73	13 5	12 0	442	465	563	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
44	B	6	10,17	70	60	1461	1612	81	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
44	C	6	17,24	10 5	12 0	3383	3561	155	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
44	D	6	1,34	5	11 0	0	3	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
44	E	6	4,1	95	12 0	1841	1978	37	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
44	F	6	1,8	12 0	12 0	194	209	210	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
44	G	6	0,84	20	11 0	65	86	17	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
44	H	6	0,71	20	11 0	45	61	14	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
45	A	6	0,58	80	0	89	91	4	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
45	B	6	4,28	75	11 0	422	463	39	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
45	C	6	13,25	85	11 0	4073	4434	119	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
45	D	6	9,39	85	11 0	1726	1876	76	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
45	E	6	1,22	30	80	188	248	40	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
45	F	6	1,15	20	80	82	109	22	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
45	G	6	0,32	25	80	32	47	6	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
46	A	6	5,44	85	11 0	817	887	49	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
46	B	6	5,28	35	80	499	649	74	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
46	C	6	5,59	12 0	12 0	156	168	322	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
46	D	6	13,97	80	11 0	3161	3422	126	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
46	E	6	6,79	80	11 0	1831	2000	54	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
46	F	6	1,05	80	11 0	168	182	10	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
46	G	6	2,57	70	11 0	300	338	35	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
46	H	6	1,42	65	11 0	149	172	19	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
46	I	6	4,41	80	11 0	832	890	35	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	A	6	11,46	12 0	0	2077	2155	585	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	AA	6	0,22	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	B	6	3,56	90	90	587	628	25	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	C	6	5,8	50	11 0	434	532	85	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	D	6	5,23	10 5	11 0	988	1042	47	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	E	6	3,99	90	11 0	500	540	36	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	F	6	1,91	70	0	197	213	17	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	G	6	2,53	90	11 0	476	522	20	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	H	6	8,08	11 5	11 0	1443	1517	73	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	I	6	3,91	14 5	11 0	581	602	343	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	J	6	3,12	10 5	0	574	610	109	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	K	6	0,32	70	0	39	40	2	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	L	6	0,24	70	0	19	19	3	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
47	M	6	0,1	70	0	11	12	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	N	6	0,1	60	0	9	10	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
47	O	6	0,12	70	0	16	16	1	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	A	6	0,79	13 0	0	149	159	38	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	B	6	3,75	35	80	405	528	119	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	C	6	2,49	12 0	11 0	302	317	20	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	D	6	7,38	75	0	617	685	59	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	E	6	8,39	75	11 0	1466	1642	67	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	F	6	2,58	35	11 0	183	240	26	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	G	6	1,87	50	11 0	240	291	23	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	H	6	1,37	11 0	11 0	103	110	196	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	I	6	4,46	11 0	11 0	597	635	479	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
48	J	6	5,82	70	11 0	929	1030	47	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
49	A	6	1,77	12 0	11 0	306	325	17	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
49	B	6	21	10 5	11 0	2953	3174	157 4	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
49	C	6	2,43	70	11 0	357	395	38	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
49	D	6	2,14	65	11 0	332	377	32	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
49	E	6	4,61	95	11 0	598	662	42	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
50	A	6	3,57	80	11 0	482	533	46	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
50	B	6	3,58	90	11 0	559	603	31	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
50	C	6	3,54	95	11 0	617	674	31	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
50	D	6	9,42	75	11 0	901	1000	121	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
50	E	6	1,94	11 0	11 0	254	276	14	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
50	F	6	1,6	70	11 0	295	336	23	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	A	6	23,98	80	11 0	1414	1539	273	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	B	6	1,56	11 0	11 0	230	249	14	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	C	6	3,99	13 0	11 0	451	479	36	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	D	6	1,37	10 5	11 0	254	269	12	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	E	6	21,46	10 5	11 0	3580	3801	194	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	F	6	25,02	15 5	11 0	1364	1414	272 7	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	G	6	0,21	70	0	21	21	1	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	H	6	0,17	70	0	13	13	2	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	I	6	0,14	70	0	21	22	1	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	J	6	0,12	10 5	11 0	23	25	1	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	K	6	0,27	10 5	11 0	51	54	2	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	L	6	0,27	10 5	11 0	51	54	2	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcela	subparcela	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
51	M	6	0,1	10 5	11 0	18	19	1	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	N	6	0,43	10 5	11 0	78	82	4	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	O	6	0,52	13 0	11 0	61	63	70	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
51	VV	6	0,22	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
52	A	6	37,68	15	11 0	219	567	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
52	B	6	5,17	75	11 0	372	410	68	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	A	6	11,13	70	0	1675	1716	89	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	AA1	6	0,37	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	AA2	6	0,27	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	AA3	6	0,61	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	AA4	6	0,4	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	AA5	6	0,42	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	AA6	6	0,47	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	AA7	6	0,17	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	B	6	0,4	70	0	95	96	3	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	C	6	0,68	70	0	197	200	5	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	CC	6	0,47	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
54	D	6	0,78	70	0	225	230	6	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
54	E	6	0,74	70	0	203	207	6	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
55	AA	6	0,9	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
72	A	6	14,42	90	12 0	950	1007	130	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
72	B	6	9,75	12 0	0	562	598	206	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
72	C	6	3,36	12 0	0	620	663	126	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
72	D	6	6,15	13 0	11 0	693	721	56	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
72	E	6	2,18	80	40	287	310	20	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
72	F	6	0,77	50	0	152	188	8	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
72	G	6	2,99	70	12 0	311	351	81	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
72	H	6	12,18	90	0	593	626	99	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
73	A	6	3,03	12 5	0	135	139	98	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
73	B	6	1,75	85	11 0	166	175	17	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
73	C	6	3,14	85	0	153	162	30	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
73	D	6	1,36	10 0	40	138	147	12	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
73	E	6	1,33	13 0	0	83	87	10	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
73	F	6	0,41	85	11 0	66	70	3	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
96	AA1	6	0,99	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
96	AA2	6	0,22	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcela	subparcela	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
96	CC	6	0,5	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
96	CC	6	0,5	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
96	NN	6	0,74	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
96	VV	6	7,25	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	Pădurea Bogății	ROSPA009 3	Pădurea Bogata
401		2	5,3	55	0	349	371	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
402	A	2	8,47	15 0	0	1478	1496	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
402	B	2	2,52	50	0	612	702	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
402	C	2	7,99	15 0	0	1394	1411	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	A	2	1,83	50	0	65	78	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	B	2	2,14	14 0	0	440	448	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	C	2	1,95	80	0	575	585	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	D	2	6,58	15 0	0	1453	1478	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	E	2	5,09	15 0	0	1243	1256	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	F	2	1,39	16 0	0	324	327	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	G	2	1,5	15 0	0	431	437	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	H	2	4,01	50	0	442	519	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	I	2	0,7	15 0	0	151	153	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
403	VV1	2	0,21	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcela	subparcela	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
403	VV2	2	0,61	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
404	A	2	16,55	15 0	0	2634	2672	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
404	B	2	1,8	60	0	553	608	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
405		2	8,08	15 0	0	1287	1305	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
406	A	2	8,49	14 0	0	487	498	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
406	B	2	0,4	13 0	0	26	27	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
406	C	2	3,54	50	0	141	156	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
406	VV	2	0,61	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
407	A	2	2,84	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
407	B	2	11,6	12 0	0	615	630	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
407	C	2	3,13	5	0	0	16	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
407	CC	2	0,14	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
407	D	2	0,92	15 0	0	63	65	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
407	E	2	0,37	16 0	0	31	32	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
407	F	2	2,99	13 0	0	207	213	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
407	G	2	0,77	30	0	44	49	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
407	H	2	0,93	70	0	379	406	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
408	A	2	1,8	14 0	0	274	279	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
408	B	2	2,05	15	0	4	13	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
408	C	2	4,59	13 0	0	311	321	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
408	D	2	1,57	20 0	0	213	215	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
408	E	2	4,25	14 0	0	740	754	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
408	F	2	0,11	5	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
408	G	2	2,18	12 0	0	295	304	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
408	H	2	2,1	5	0	4	9	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
409	A	2	12,81	11 0	0	1125	1165	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
409	B	2	1,83	17 0	0	177	179	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
409	C	2	5,92	14 0	0	302	308	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
409	D	2	5,13	14 0	0	521	527	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
409	E	2	2,48	14 0	0	369	373	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
409	F	2	2,3	90	0	85	89	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
410	A	2	8,97	15 0	0	226	230	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
410	B	2	4,78	14 0	0	358	373	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
410	C	2	3,49	15 0	0	688	703	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
410	D	2	1,75	19 0	0	126	135	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
410	E	2	0,43	21 0	0	42	43	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
411	A	2	10,42	12 0	0	858	876	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
411	B	2	2,65	15 0	0	387	391	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
411	C	2	1,67	16 0	0	173	179	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
412	A	2	0,83	90	0	177	186	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
412	B	2	5,59	21 0	0	554	566	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
412	C	2	6,5	15 0	0	303	313	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
413	A	2	2,92	18 0	0	694	698	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
413	B	2	0,25	18 0	0	27	27	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
413	C	2	2,71	16 0	0	536	541	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
413	D	2	1,01	60	0	55	60	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
413	E	2	10,77	11 0	0	1488	1543	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
413	F	2	6,55	13 0	0	731	746	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
414	A	2	7,33	50	0	726	854	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
414	B	2	0,75	50	0	110	129	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
414	C	2	5,98	70	0	1407	1521	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
414	D	2	1,53	90	0	502	524	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
414	E	2	1,94	10 0	0	825	850	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
414	VV1	2	0,73	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

parcel a	subparce la	U P	Sup_h a	ta	te	vol	vol_5 cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	nume sit 1	cod Sit N2k 2	nume sit 2
414	VV2	2	6,48	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
424		2	1,02	20 0	0	191	193	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
425	A	2	1,95	22 0	0	454	460	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
425	B	2	1,16	90	0	174	190	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
425	C	2	0,62	22 0	0	116	117	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
426		2	3,15	22 0	0	734	743	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
431		2	6,98	20 0	0	1626	1647	0	Teliu	ROSCI0170	Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer		
427	A	2	2,75	21 0	0	514	521	52	Teliu	ROSCI0329	Oltul Superior		
427	B	2	8,01	60	0	3052	3372	168 6	Teliu	ROSCI0329	Oltul Superior		
427	C	2	3,12	20 0	0	727	736	74	Teliu	ROSCI0329	Oltul Superior		
427	D	2	1,07	70	0	137	157	7	Teliu	ROSCI0329	Oltul Superior		

#### A.1.4.2 Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic

Planul conține date ce caracterizează arboretele, volumele de recoltat, tăierile de aplicat și lucrările necesare pentru asigurarea regenerării naturale și artificiale.

##### a) UPI Vama Buzăului:

Planul decenal de recoltare a produselor principale –S.U.P. A

Tabel 17

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras	U.a. / tip funcțional
53 A			FA	3.04	160	3	70	253	5	258	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	258		
			FA	4.05	130	3	70	263	10	273	INGRIJIREA SEMINTISULUI	273		
			FA	3.04	90	3	55	203	10	213		213		
6	0.1	1		10.13	130	3	66	719	25	744		744	100	
Compozitie tel 7FA 2MO 1DT														
Semintis natural 8FA 2MO /15 ani 0.9S intim														
56 C			FA	3.00	160	3	70	941	25	966	T.PROGRESIVE(punere lumina)	483		
			FA	4.01	120	3	65	1061	60	1121	INGRIJIREA SEMINTISULUI	561		
			FA	2.00	80	3	60	671	50	721		361		
			MO	1.00	90	2	75	450	30	480		245		
6	0.6	6		10.01	120	3	67	3123	165	3288		1650	50	
Compozitie tel 7FA 1DR 2DT														
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S intim														
57 A			FA	5.68	160	3	65	611		611	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	611		
			FA	4.27	120	3	70	455		455	INGRIJIREA SEMINTISULUI	455		
			FA	4.27	70	3	50	455		455		455		
6	0.2	12		14.22	160	3	62	1521		1521		1521	100	
Compozitie tel 9FA 1DT														
Semintis natural 10FA /15 ani 0.8S intim														
60 B			FA	6.22	170	3	70	1525	30	1555	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1555		
			FA	1.56	80	3	55	265	25	290	INGRIJIREA SEMINTISULUI	290		
				7.78	170	3	67	1790	55	1845		1845	100	
6	0.4	17		7.78	170	3	67	1790	55	1845		1845	100	
Compozitie tel 9FA 1DT														
Semintis natural 10FA /15 ani 0.9S intim														
61 A			FA	7.24	170	2	65	4657	125	4782	T.PROGRESIVE(insamintare)	1530		
			FA	5.44	140	3	70	2754	80	2834	INGRIJIREA SEMINTISULUI	907		

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras	U.a. / tip funcțional
			FA	5.44	90	2	60	2664	245	2909		931		
6	1.0	15		18.12	140	2	65	10075	450	10525		3368	32	
Compoziție tel 8FA 1DT 1DT														
Semintis natural 10FA / 10 ani 0.3S intim														
248 A			FA	1.28	150	5	40	596		596	T.PROGRESIVE(insamintare)	197		
			FA	1.28	80	5	40	487	5	492	INGRIJIREA SEMINTISULUI	167		
			MO	2.57	150	4	70	1154	5	1159		382		
			MO	1.28	90	4	80	526	5	531		175		
4	0.1	1		6.41	150	4	60	2763	15	2778		921	33	
Compoziție tel 3MO 6FA 1DT														
Semintis natural 8FA 2MO / 5 ani 0.2S mixt														
248 E			MO	3.17	130	4	70	2038	60	2098	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	1007		
			MO	3.18	100	4	80	2032	100	2132	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1045		
4	1.0	5		6.35	130	4	75	4070	160	4230		2052	49	
Compoziție tel 7MO 2LA 1DT														
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt														
249 A			FA	1.53	120	5	50	695	25	720	T.PROGRESIVE(insamintare)	223		
			FA	0.76	80	4	50	588	25	613	INGRIJIREA SEMINTISULUI	215		
			MO	5.35	120	3	70	2536	120	2656		876		
4	1.0	2		7.64	120	3	64	3819	170	3989		1314	33	
Compoziție tel 4MO 5FA 1DT														
Semintis natural 8FA 2MO / 5 ani 0.3S mixt														
249 D			MO	8.74	140	4	70	4175	155	4330	T.SUCCESIVE MARGINE MASIV	1429		
			MO	5.24	110	4	80	3005	130	3135	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1035		
			MO	3.49	75	4	70	2114	155	2269		749		
4	1.0	5		17.47	140	4	73	9294	440	9734		3213	33	
Compoziție tel 8MO 1LA 1DT														
Semintis natural 10MO / 5 ani 0.1S mixt														
404 D			PIN	2.10	115	2	85	1237	55	1292	T.RASE,IMPADURIRI	1292		
			FA	0.52	90	4	50	265	15	280	INGRIJIREA CULTURILOR	280		
3	1.0	5		2.62	115	2	78	1502	70	1572		1572	100	
Compoziție tel 6FA 2DT 2DR														
<b>Total</b>				<b>100.75</b>				<b>38676</b>		<b>40226</b>		<b>18200</b>		<b>181</b>

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

Tabel 18

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras	U.a. / tip funcțional
253			MO	0.57	140	2	85	485	10	495	T.RASE,IMPADURIRI	495		
			FA	0.06	90	2	70	32	5	37	INGRIJIREA CULTURILOR	37		
4	0.9	2		0.63	140	2	84	517	15	532		532	100	
Compozitie tel 6FA 2DR 2DT														
396 A			FA	0.26	170	2	65	163	5	168	T.PROGRESIVE(punere lumina)	42		
			FA	1.84	130	2	65	1039	40	1079	INGRIJIREA SEMINTISULUI	270		
			FA	0.53	80	2	55	221	25	246		62		
6	0.9	3		2.63	130	2	63	1423	70	1493		374	25	
Compozitie tel 8FA 1DT 1DR														
Semintis natural 9FA 1MO / 5 ani 0.7S intim														
397			FA	0.36	170	3	65	189	5	194	T.PROGRESIVE(punere lumina)	49		
			FA	2.49	130	3	65	1185	45	1230	INGRIJIREA SEMINTISULUI	308		
			FA	0.71	100	3	50	299	20	319		83		
6	0.9	12		3.56	130	3	62	1673	70	1743		440	25	
Compozitie tel 8FA 1DT 1DR														
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S intim														
421			FA	0.35	170	3	65	82		82	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	82		
			FA	0.57	130	3	60	122	5	127	INGRIJIREA SEMINTISULUI	127		
			FA	0.23	90	3	50	40	5	45		45		
3	0.4	1		1.15	130	3	60	244	10	254		254	100	
Compozitie tel 8FA 1DT 1DR														
Semintis natural 9FA 1DT / 5 ani 0.9S intim														
Total				7.97				3857		4022		1600		201

Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic  
Telii, DS Brașov

**Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor**

Tabel 19

Drum	u.a.	Rărituri:								Curățiri:								Degajări:			Igienă:		Total volum de extr. (m <sup>3</sup> )	
		Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Creșt (m <sup>3</sup> )	Nr. de nter	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Nr. de nter	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )		
DP013	403 E	13.92	60	0.90	5706	134	1	13.92	636												77.83	762	1398	
	405 B	6.51	60	0.90	2559	73	1	6.51	292														292	
	Total drum	20.43	60	0.90	8265			20.43	928												77.83	762	1690	
Total cat. drum		20.43	60	0.90	8265			20.43	928												77.83	762	1690	
FE004	46 A	1.93	45	0.90	820	27	1	1.93	122	47 B	7.31	20	0.90	519	1	7.31	68	46 B	11.77	5	6.60	66	256	
	53 B	6.69	50	0.90	2201	84	1	6.69	311	53 C	4.16	20	1.00	308	1	4.16	39	47 A	8.21	10			350	
	54	16.22	80	0.90	9634	161	1	16.22	834	60 C	4.60	10	0.90	87	1	4.60	11	56 B	14.04	10			845	
	55 A	20.68	80	0.90	12821	211	1	20.68	1106	61 B	7.80	10	0.80	70	1	7.80	9						1115	
	55 B	2.65	45	0.90	684	32	1	2.65	108														108	
	56 A	21.83	80	0.90	13622	223	1	21.83	1177															1177
	57 B	27.26	30	1.00	2563	316	1	27.26	579															579
	57 C	0.77	55	0.90	369	11	1	0.77	46															46
	60 A	12.28	30	1.00	1916	113	1	12.28	345															345
	62	35.32	45	1.00	9748	435	1	35.32	1549															1549
	63 A	41.29	45	0.90	11520	458	1	41.29	1792															1792
	63 B	4.20	60	0.90	2012	48	1	4.20	225															225
	64	39.53	50	1.00	16326	569	1	39.53	2298															2298
	65 B	14.31	60	0.90	6625	163	1	14.31	743															743
66	42.91	50	0.90	14805	541	1	42.91	2100															2100	
67	28.91	50	0.90	10003	364	1	28.91	1418															1418	
Total drum		316.78	52	0.90	115669			316.78	14753		23.87	15	0.90	984		23.87	127		34.02	8	6.60	66	14946	
FE006	69	8.07	40	0.90	1961	88	1	8.07	309														309	
	70 A	6.80	80	0.90	4250	70	1	6.80	368														368	
	70 B	6.13	40	0.90	1392	67	1	6.13	224														224	
	70 C	3.24	70	0.90	1199	28	1	3.24	119														119	
	71 A	27.53	70	0.90	13408	297	1	27.53	1339														1339	
	71 B	1.13	80	0.90	554	11	1	1.13	48														48	
	72	28.64	70	0.90	14349	315	1	28.64	1431															1431
	73	34.13	70	0.90	14813	338	1	34.13	1484															1484



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Drum	u.a.	Rărituri:								Curățiri:								Degajări:			Igienă:		Total volum de extr. (m³)	
		Supra- fața (ha)	Vârș- ta (ani)	Cons	Vol. actual (m³)	Creșt (m³)	Nr. de nter	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vârș- ta (ani)	Cons.	Vol. actual (m³)	Nr. de nter	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m³)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vârș- ta (ani)	Supra- fața (ha)	Volum de extras (m³)		
	74 A	31.82	70	0.90	15878	350	1	31.82	1586															1586
	74 B	6.85	60	0.90	3864	90	1	6.85	428															428
	75	12.12	70	0.90	6533	138	1	12.12	649															649
	76	26.04	70	0.90	13879	284	1	26.04	1375															1375
	<b>Total drum</b>	<b>192.50</b>	<b>68</b>	<b>0.90</b>	<b>92080</b>			<b>192.50</b>	<b>9360</b>															<b>9360</b>
FE009																	222 H	2.65	5	28.95	244			244
	<b>Total drum</b>																	2.65	5	28.95	244			244
FE010										248 D	2.56	15	0.90	39	1	2.56	6	248 B	10.59	5				6
										249 B	1.56	15	0.90	24	1	1.56	4	248 F	0.54	10				4
										249 E	4.56	15	0.90	41	1	4.56	6							6
	<b>Total drum</b>									<b>8.68</b>	<b>15</b>	<b>0.90</b>	<b>104</b>		<b>8.68</b>	<b>16</b>		<b>11.13</b>	<b>5</b>					<b>16</b>
FE012																						13.11	112	112
	<b>Total drum</b>																					13.11	112	112
FE013										412 B	1.19	15	1.00	16	1	1.19	2				2.64	24	26	
	<b>Total drum</b>									<b>1.19</b>	<b>15</b>	<b>1.00</b>	<b>16</b>		<b>1.19</b>	<b>2</b>					<b>2.64</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	
FE014																						1.90	20	20
	<b>Total drum</b>																					1.90	20	20
FE015																						3.67	37	37
	<b>Total drum</b>																					3.67	37	37
FE022	396 B	14.73	60	0.90	7541	193	1	14.73	849													1.53	13	862
	396 C	4.42	60	0.90	2029	54	1	4.42	228															228
	<b>Total drum</b>	<b>19.15</b>	<b>60</b>	<b>0.90</b>	<b>9570</b>			<b>19.15</b>	<b>1077</b>													<b>1.53</b>	<b>13</b>	<b>1090</b>
<b>Total cat. drum</b>		<b>528.43</b>	<b>58</b>	<b>0.90</b>	<b>217319</b>			<b>528.43</b>	<b>25190</b>		<b>33.74</b>	<b>15</b>	<b>0.90</b>	<b>1104</b>		<b>33.74</b>	<b>145</b>		<b>47.80</b>	<b>7</b>	<b>58.40</b>	<b>516</b>	<b>25851</b>	
<b>Total grupa</b>		<b>548.86</b>	<b>58</b>	<b>0.90</b>	<b>225584</b>			<b>548.86</b>	<b>26118</b>		<b>33.74</b>	<b>15</b>	<b>0.90</b>	<b>1104</b>		<b>33.74</b>	<b>145</b>		<b>47.80</b>	<b>7</b>	<b>136.23</b>	<b>1278</b>	<b>27541</b>	
<b>Total general</b>		<b>548.86</b>	<b>58</b>	<b>0.90</b>	<b>225584</b>			<b>548.86</b>	<b>26118</b>		<b>33.74</b>	<b>15</b>	<b>0.90</b>	<b>1104</b>		<b>33.74</b>	<b>145</b>		<b>47.80</b>	<b>7</b>	<b>136.23</b>	<b>1278</b>	<b>27541</b>	

Planul lucrărilor de regenerare

Tabel 20

Nr.	u.a. Supra-	Tipul de stațiune și	Compoziția-țel Formula de	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri,	Suprafața efectivă de împădurit	
						Specii	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

	fața (ha)	tipul de pădure	împădurire Compoziția semințişului utilizabil	ajutorarea regenerării, îngrijiri)		FA	DT	DR
				ha	ha			
<b>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>								
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>								
<b>A.2.1. Receperea semințişurilor sau tinereturilor vătămate:</b> 53 A – 1.01 ha; 57 A – 1.42 ha; 60 B – 0.78 ha; 421 - 0.12 ha.								
<b>Total = 3.33 ha.</b>								
<b>A.2.2. Descopleșirea semințişurilor:</b> 53 A - 9.12 ha; 56 C - 7.01 ha; 57 A - 11.38 ha; 60 B – 7.00 ha; 61 A - 5.44 ha; 221 – 2.42 ha; 248 A - 1.28 ha; 248 C – 1.12 ha; 248 E - 0.64 ha; 249 A - 2.29 ha; 249 C – 0.77 ha; 249 D - 1.75 ha; 396 A - 1.84 ha; 397 - 2.14 ha; 421 - 1.04 ha.								
<b>Total = 55.24 ha.</b>								
<b>Total A.2: 58.57 ha</b>								
<b>B. Lucrări de regenerare</b>								
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>								
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>								
53 A	10.13	4.4.2.0 411.4	7FA 2MO 1DT 10DT 8FA 2MO	0.9	1.01		1.01	
57 A	14.22	4.4.2.0 411.4	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	1.42		1.42	
60 B	7.78	4.4.2.0 411.4	9FA 1DT 10DT 10FA	0.9	0.78		0.78	
421	1.15	4.4.2.0 411.4	8FA 1DR 1DT 10DR 9FA 1DR	0.9	0.12			0.12
<b>Total B.2.3.</b>	<b>33.28</b>	-	-	-	<b>3.33</b>		<b>3.21</b>	<b>0.12</b>
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>								
<b>B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional</b>								
253	0.63	4.4.3.0 411.1	6FA 2DR 2DT 6FA 2DR 2DT -	-	0.63	0.37	0.13	0.13
404 D	2.62	4.4.1.0 411.6	6FA 2DR 2DT 6FA 2DR 2DT -	-	2.62	1.58	0.52	0.52
<b>Total</b>	<b>3.25</b>	-	-	-	<b>3.25</b>	<b>1.95</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telu, Direcția Silvică Brașov

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințiișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)  ha	Suprafața efectivă de împădurit		
Nr.	Suprafața (ha)					Specii		
						FA	DT	DR
					ha	ha	ha	ha
<b>B.3.3.</b>								
<b>Total B.</b>	<b>36.53</b>	-	-	-	<b>6.58</b>	<b>1.95</b>	<b>3.86</b>	<b>0.77</b>
<b>C. Completări în arborete ce nu au închis starea de masiv</b>								
<b>C.1 Completări în arborete tinere existente</b>								
56 B	14.04	4.4.2.0 411.4	8FA 2DT 3FA 7DT 10FA	0.6	4.21	1.26	2.95	
61 B	7.80	4.4.2.0 411.4	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	0.78		0.78	
<b>Total C.1.</b>	<b>21.84</b>	-	-	-	<b>4.99</b>	<b>1.26</b>	<b>3.73</b>	
<b>C.2. Completări în arborete nou create (20% din total B)</b>								
					<b>1.31</b>	<b>0.39</b>	<b>0.77</b>	<b>0.15</b>
<b>Total C</b>					<b>6.30</b>	<b>1.65</b>	<b>4.50</b>	<b>0.15</b>
<b>Total de împăd. B+C</b>				ha	<b>12.88</b>	<b>3.60</b>	<b>8.36</b>	<b>0.92</b>
				%	<b>100</b>	<b>28</b>	<b>65</b>	<b>7</b>
<b>Total puieti necesari (buc./ha)</b>				-		<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>
<b>Total puieti necesari (mii buc.)</b>				-	<b>64.40</b>	<b>18.00</b>	<b>41.80</b>	<b>4.60</b>

**b) UPII Teliu**

**Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale**

Tabel 21

U.a.	Supra- fața ha	Volum+ creșterea pe 5 ani m <sup>3</sup>	Urg. de rege- nerare	Cons. arborete. zecimi	S. ocup. de sem. zecimi	P.R.M ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m <sup>3</sup>	Volum marcate de ocol m <sup>3</sup>
							Total	din care dec.I			
19 D	1.60	298	2.7.	0.6	-	10	1	1	T. rase	298	
87 C	8.70	816	2.6.	0.4	0.6	10	2	2	T. progresive (p. lum., racordare)	816	
93 C	24.38	8165	3.4.	0.8	0.1	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	2664	
94	22.46	9007	3.4.	0.8	0.1	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	2938	
95	24.54	10660	3.4.	0.8	0.1	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	3312	
210 A	14.91	3868	2.6.	0.5	0.6	10	2	2	T. progresive (p. lum., racordare)	3868	
210 E	4.10	401	1.5.	0.2	0.7	10	1	1	T. progresive (racordare)	401	
213 B	20.68	10723	3.4.	0.9	0.1	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	3506	
218 D	3.83	1104	2.6.	0.6	0.6	10	2	2	T. progresive (p. lum., racordare)	1104	
218 E	0.61	151	2.7.	0.6	0.5	10	2	2	T. progresive (p. lum., racordare)	151	
219 A	0.55	63	2.7.	0.5	-	10	1	1	T. crâng	63	
220 A	26.78	7781	2.6.	0.6	0.5	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	3891	
234 B	7.70	3677	3.4.	0.8	0.1	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	1196	
235 B	22.57	5950	2.6.	0.6	0.4	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	2976	
235 E	1.43	219	1.5.	0.3	0.7	10	1	1	T. progresive (racordare)	219	
240 C	17.57	7823	3.4.	0.8	0.1	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	2563	
242 B	6.46	2779	3.4.	0.8	0.2	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	917	
242 C	4.62	1025	1.5.	0.3	0.8	10	1	1	T. progresive (racordare)	1025	1027
244 A	25.41	10929	3.4.	0.8	0.1	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	3606	
245 A	19.96	7355	3.4.	0.7	0.2	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	2427	
246 A	27.27	7485	2.6.	0.6	0.6	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	3743	
247 A	13.45	5164	3.4.	0.8	0.1	30	3	1	T. progresive (însămânțare)	1706	
249 A	13.95	4085	2.6.	0.6	0.4	20	2	1	T. progresive (punere lumină)	2051	
250 A	15.64	2659	1.5.	0.3	0.7	10	1	1	T. progresive (racordare)	2659	2668
<b>Total</b>	<b>329.17</b>	<b>112187</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>48100</b>	<b>3695</b>

Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

Tabel 22

U.a. / tip Funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m <sup>3</sup> )	Vol.+ 5XCr. (m <sup>3</sup> )	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m <sup>3</sup> )	% de extras
19 D			PIN	1.12	115	3	90	174	15	189	T.RASE,IMPADURIRI	189	
			FA	0.32	60	4	50	56	10	66	INGRIJIREA CULTURILOR	66	
			DR	0.16	40	3	90	38	5	43		43	
3	0.6	1		1.60	115	3	82	268	30	298		298	100
Compozitie tel 8FA 2PAM													
87 C			GO	8.70	90	4	50	766	50	816	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	816	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
6	0.4	10		8.70	90	4	50	766	50	816		816	100
Compozitie tel 8GO 2DT													
Semintis natural 10GO / 1 ani 0.6S mixt													
93 C			FA	12.19	140	3	70	3876	145	4021	T.PROGRESIVE(insamintare)	1327	
			FA	7.31	90	3	70	2097	230	2327	INGRIJIREA SEMINTISULUI	768	
			GO	2.44	90	3	70	731	60	791		261	
			FA	2.44	60	3	55	926	100	1026		308	
6	0.8	7		24.38	140	3	69	7630	535	8165		2664	33
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
94			FA	11.22	140	3	65	4964	135	5099	T.PROGRESIVE(insamintare)	1683	
			FA	6.74	100	3	70	2583	180	2763	INGRIJIREA SEMINTISULUI	912	
			DT	2.25	80	3	40	606	45	651		195	
			FA	2.25	60	3	45	404	90	494		148	
6	0.8	8		22.46	140	3	62	8557	450	9007		2938	33
Compozitie tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 7PAM 3FA / 5 ani 0.1S mixt													
95			FA	12.27	140	3	70	5595	145	5740	T.PROGRESIVE(insamintare)	1779	
			FA	9.82	90	3	60	3853	305	4158	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1289	
			DT	2.45	90	3	50	712	50	762		244	
6	0.8	4		24.54	140	3	64	10160	500	10660		3312	31
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim													
210 A			FA	8.95	130	3	75	2281	90	2371	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	2371	
			FA	5.96	80	3	75	1372	125	1497	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1497	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip Funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m <sup>3</sup> )	Vol.+ 5XCr. (m <sup>3</sup> )	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m <sup>3</sup> )	% de extras
6	0.5	4		14.91	130	3	75	3653	215	3868		3868	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S mixt													
210 E			FA	3.28	130	3	65	324	10	334	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	334	
			FA	0.82	70	3	70	57	10	67	INGRIJIREA SEMINTISULUI	67	
6	0.2	2		4.10	130	3	66	381	20	401		401	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
213 B			FA	10.34	140	3	70	5439	135	5574	T.PROGRESIVE(insamintare)	1839	
			FA	8.27	110	3	75	3867	215	4082	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1347	
			FA	2.07	70	3	60	972	95	1067		320	
6	0.9	15		20.68	140	3	71	10278	445	10723		3506	33
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
218 D			FA	2.29	140	3	70	678	20	698	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	698	
			GO	0.77	150	3	70	214	5	219	INGRIJIREA SEMINTISULUI	219	
			FA	0.77	90	3	65	172	15	187		187	
6	0.6	1		3.83	140	3	69	1064	40	1104		1104	100
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S mixt													
218 E			FA	0.49	120	3	65	115	5	120	T.PROGRESIVE(p lum.,rac)IMPAD	120	
			CA	0.12	60	4	25	31		31	INGRIJIREA SEMINTISULUI	31	
6	0.6	6		0.61	120	3	57	146	5	151		151	100
Compozitie tel 9FA 1PAM													
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.5S mixt													
219 A			AN	0.49	60	3	40	52	5	57	T.CRING,IMPADURIRI	57	
			CA	0.06	60	4	25	6		6	INGRIJIREA CULTURILOR	6	
6	0.5	1		0.55	60	3	39	58	5	63		63	100
Compozitie tel 9AN 1DT													
220 A			FA	13.39	140	3	70	3990	120	4110	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2055	
			FA	13.39	100	3	70	3401	270	3671	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1836	
6	0.6	8		26.78	140	3	70	7391	390	7781		3891	50
Compozitie tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 8FA 2PAM / 5 ani 0.5S mixt													

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip Funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m <sup>3</sup> )	Vol.+ 5XCr. (m <sup>3</sup> )	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m <sup>3</sup> )	% de extras
234 B			MO	3.08	150	2	95	1355	60	1415	T.PROGRESIVE(insamintare)	467	
			BR	1.54	120	2	90	608	40	648	INGRIJIREA SEMINTISULUI	214	
			FA	2.31	100	3	70	970	60	1030		340	
			FA	0.77	70	3	45	554	30	584		175	
6	0.8	4		7.70	150	2	82	3487	190	3677		1196	33
Compozitie tel 3MO 3BR 3FA 1PAM													
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.1S mixt													
235 B			FA	11.28	140	3	70	2573	100	2673	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1337	
			FA	9.03	110	3	70	2438	160	2598	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1299	
			FA	2.26	70	3	65	609	70	679		340	
6	0.6	3		22.57	140	3	70	5620	330	5950		2976	50
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.4S mixt													
235 E			FA	0.86	130	3	70	129	5	134	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	134	
			FA	0.43	80	3	70	59	5	64	INGRIJIREA SEMINTISULUI	64	
			FR	0.14	80	3	70	21		21		21	
6	0.3	25		1.43	130	3	70	209	10	219		219	100
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.7S mixt													
240 C			FA	8.78	150	2	65	3725	140	3865	T.PROGRESIVE(insamintare)	1275	
			FA	7.03	110	2	70	3163	195	3358	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1108	
			FA	1.76	60	2	65	510	90	600		180	
6	0.8	6		17.57	150	2	67	7398	425	7823		2563	33
Compozitie tel 9FA 1PAM													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt													
242 B			FA	4.52	140	3	65	1970	50	2020	T.PROGRESIVE(insamintare)	667	
			FA	1.29	110	3	70	452	30	482	INGRIJIREA SEMINTISULUI	159	
			FA	0.65	70	3	45	252	25	277		91	
6	0.8	7		6.46	140	3	64	2674	105	2779		917	33
Compozitie tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 5FA 5PAM / 5 ani 0.2S mixt													
242 C			BR	1.84	130	2	90	374		374	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	374	
			FA	1.39	130	2	70	328		328	INGRIJIREA SEMINTISULUI	328	
			FA	1.39	80	2	60	323		323		323	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip Funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m <sup>3</sup> )	Vol.+ 5XCr. (m <sup>3</sup> )	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m <sup>3</sup> )	% de extras
6	0.3	1		4.62	130	2	75	1025		1025		1025	100
Compoziție tel 5FA 4BR 1PAM													
Semintis natural 6FA 3BR 1PAM / 5 ani 0.8S mixt													
244 A			FA	15.25	140	3	70	5844	180	6024	T.PROGRESIVE(insamintare)	1988	
			FA	7.62	110	3	75	3812	180	3992	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1317	
			FA	2.54	70	3	45	813	100	913		301	
6	0.8	6		25.41	140	3	69	10469	460	10929		3606	33
Compoziție tel 9FA 1PAM													
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.1S palcuri mici													
245 A			FA	9.97	160	3	60	3752	100	3852	T.PROGRESIVE(insamintare)	1271	
			FA	5.99	110	3	75	2255	120	2375	INGRIJIREA SEMINTISULUI	784	
			PAM	2.00	80	2	70	399	20	419		138	
			FA	2.00	70	3	55	639	70	709		234	
6	0.7	8		19.96	160	3	65	7045	310	7355		2427	33
Compoziție tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 6PAM 4FA / 5 ani 0.2S mixt													
246 A			FA	13.63	140	3	70	3954	125	4079	T.PROGRESIVE(punere lumina)	2040	
			FA	10.91	110	3	70	2618	190	2808	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1404	
			FA	2.73	70	3	50	518	80	598		299	
6	0.6	3		27.27	140	3	68	7090	395	7485		3743	50
Compoziție tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 8FA 2PAM / 5 ani 0.6S mixt													
247 A			FA	6.71	140	3	65	2327	80	2407	T.PROGRESIVE(insamintare)	794	
			FA	4.04	110	3	70	1775	95	1870	INGRIJIREA SEMINTISULUI	617	
			CA	1.35	90	3	40	282	25	307		104	
			FA	1.35	70	3	45	525	55	580		191	
6	0.8	4		13.45	140	3	62	4909	255	5164		1706	33
Compoziție tel 9FA 1PAM													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.1S mixt													
249 A			FA	9.76	150	3	65	2874	85	2959	T.PROGRESIVE(punere lumina)	1480	
			GO	1.40	130	3	65	237	15	252	INGRIJIREA SEMINTISULUI	134	
			FA	2.79	90	3	70	809	65	874		437	
6	0.6	4		13.95	150	3	66	3920	165	4085		2051	50
Compoziție tel 8FA 1GO 1DT													



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip Funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m <sup>3</sup> )	Vol.+ 5XCr. (m <sup>3</sup> )	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m <sup>3</sup> )	% de extras
Semintis natural 9FA 1GO /10 ani 0.4S mixt													
250 A			FA	10.95	150	3	70	1861		1861	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	1861	
			GO	1.56	150	3	70	266		266	INGRIJIREA SEMINTISULUI	266	
			FA	3.13	110	3	70	532		532		532	
6	0.3	4		15.64	150	3	70	2659		2659		2659	100
Compozitie tel 8FA 1PAM 1GO													
Semintis natural 8FA 1GO 1PAM / 5 ani 0.7S mixt													
<b>Total</b>				<b>329.17</b>				<b>106857</b>		<b>112187</b>		<b>48100</b>	

Planul lucrărilor de conservare

Tabel 23

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
213 E				FA	5	140	3	492	507	TAIERI DE CONSERVARE	51	
				FA	2	100	3	166	181	INGRIJIREA SEMINTISULUI	18	
				CA	1	90	3	58	63		6	
				FA	2	60	3	118	138		14	
2	2.51	0.7	6			140	3	834	889		89	10
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
216 D				FA	3	140	3	186	191	TAIERI DE CONSERVARE	15	
				FA	4	110	3	220	235	INGRIJIREA SEMINTISULUI	19	
				FA	3	60	3	109	129		10	
2	1.68	0.7	2			110	3	515	555		44	8
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
218 A				FA	6	140	3	4468	4583	TAIERI DE CONSERVARE	458	
				FA	4	90	3	2342	2552	INGRIJIREA SEMINTISULUI	255	
2	16.61	0.8	2			140	3	6810	7135		713	10
Compozitie tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA /10 ani 0.2S mixt												
219 B				FA	5	120	3	2970	3130	TAIERI DE CONSERVARE	282	
				FA	4	90	3	1953	2153	INGRIJIREA SEMINTISULUI	194	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
				CA	1	80	4	270	300		27	
2	15.88	0.8	2			120	3	5193	5583		503	9
Compoziție tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S mixt												
223 C				FA	5	130	4	572	597	TAIERI DE CONSERVARE	60	
				FA	4	80	4	368	408	AJUTORAREA REG NATURALE	41	
				FA	1	50	4	55	65	INGRIJIREA SEMINTISULUI	7	
2	4.97	0.6	5			130	4	995	1070		108	10
Compoziție tel 9FA 1PAM												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
234 A				FA	4	150	4	876	896	TAIERI DE CONSERVARE	81	
				FA	4	120	4	771	806	INGRIJIREA SEMINTISULUI	73	
				CA	1	100	5	99	104		9	
				FA	1	60	4	123	143		13	
2	5.84	0.8	1			120	4	1869	1949		176	9
Compoziție tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
235 C				FA	5	140	4	858	878	TAIERI DE CONSERVARE	88	
				CA	1	110	5	99	104	INGRIJIREA SEMINTISULUI	10	
				FA	3	80	4	392	432		43	
				CA	1	60	3	63	78		8	
2	5.23	0.7	1			140	4	1412	1492		149	10
Compoziție tel 9FA 1DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
241 C				FA	6	150	2	2995	3090	TAIERI DE CONSERVARE	371	
				FA	3	110	2	1338	1418	INGRIJIREA SEMINTISULUI	170	
				FA	1	70	2	345	390		47	
2	13.25	0.6	4			150	2	4678	4898		588	12
Compoziție tel 9FA 1PAM												
Semintis natural 9FA 1PAM / 5 ani 0.3S mixt												
243 A				FA	7	110	4	949	1009	TAIERI DE CONSERVARE	81	
				FA	3	70	4	303	343	INGRIJIREA SEMINTISULUI	27	
2	5.05	0.7	1			110	4	1252	1352		108	8
Compoziție tel 9FA 1DT												

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt												
427 A				ST	10	210	4	514	519	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	52	
2	2.75	0.4	8			210	4	514	519		52	10
Compozitie tel 9ST 1DT												
Semintis natural 10ST / 5 ani 0.1S mixt												
427 B				PLX	10	60	3	3052	3372	TAIERI DE CONSERVARE IMPADURIRI(dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	1686	
2	8.01	0.8	9			60	3	3052	3372		1686	50
Compozitie tel 9ST 1DT												
427 C				ST	10	200	4	727	737	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	74	
2	3.12	0.5	6			200	4	727	737		74	10
Compozitie tel 9ST 1DT												
Semintis natural 10ST / 5 ani 0.1S mixt												
428 A				ST	8	200	4	1844	1869	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIRI(dupa T. de reg)	19	
				JU	1	100	4	89	89		1	
				PLX	1	90	3	266	301		301	
2	9.86	0.5	1			200	4	2199	2259		321	14
Compozitie tel 9ST 1FR												
Semintis natural 8ST 2FR / 2 ani 0.2S mixt												
429				ST	10	150	4	1008	1018	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	102	
2	3.35	0.6	4			150	4	1008	1018		102	10
Compozitie tel 9ST 1DT												
Semintis natural 8ST 2DT /10 ani 0.2S buchete												
430 A				ST	6	150	4	470	475	TAIERI DE CONSERVARE AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	48	
				ST	4	100	4	271	286		29	
2	2.61	0.6	4			150	4	741	761		77	10

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
Compozitie tel 9ST 1DT												
Semintis natural 8ST 2DT /10 ani 0.2S intim												
430 B				ST	7	130	4	2070	2125	TAIERI DE CONSERVARE	191	
				ST	3	90	4	651	711	AJUTORAREA REG NATURALE	64	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	9.04	0.7	4			130	4	2721	2836		255	9
Compozitie tel 9ST 1DT												
Semintis natural 8ST 2DT /10 ani 0.2S intim												
<b>Total</b>	<b>109.76</b>							<b>34520</b>	<b>36425</b>		<b>5045</b>	

**Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor**

Tabel 24

Drum	Rărituri:									Curățiri:							Degajări:			Igienă:		Total volum de extr. (m <sup>3</sup> )		
	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons.	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Creșt. (m <sup>3</sup> )	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons.	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Suprafața (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )	
DP008																						1.07	7	7
Total drum																						1.07	7	7
Total cat. drum																						1.07	7	7
FE010	19 B	1.74	70	0.9	535	13	1	1.74	52									19 A	3.22	5				52
Total drum		1.74	70	0.9	535			1.74	52										3.22	5				52
FE016	91 B	9.54	30	0.9	1488	93	1	9.54	272	87 B	0.71	25	0.8	12	1	0.71	2	88 B	5.84	5	216.18	1966	2240	
	91 E	6.50	35	0.9	1334	88	1	6.5	248	91 D	1.10	15	0.9	14	1	1.10	1						249	
	93 D	2.55	75	1.0	763	17	1	2.55	75														75	
Total drum		18.59	38	0.9	3585			18.59	595		1.81	19	0.9	26		1.81	3		5.84	5	216.18	1966	2564	
FE017	212 B	2.47	25	0.9	284	35	1	2.47	58	214 C	2.40	15	1.0	16	2	4.80	10	210 C	2.42	5	276.50	2558	2626	
	213 C	2.64	25	0.9	325	40	1	2.64	67	249 C	1.28	10	0.8	8	1	1.28	1	249 F	0.41	10			68	
	214 A	15.97	30	0.9	1342	148	2	31.94	450	249 D	14.80	20	0.9	296	1	14.80	39	250 D	3.25	5			489	
	218 B	7.75	70	0.9	2054	45	1	7.75	203	249 F	1.02	10	0.8	5	1	0.61		250 E	2.33	5			203	
	220 C	1.46	30	0.9	156	16	1	1.46	32	250 B	11.73	25	0.9	715	1	7.04	55						87	
	221 B	10.48	30	0.9	1268	126	1	10.48	264	250 C	0.42	25	0.9	35	1	0.21	2						266	
	222 A	18.17	35	1.0	3980	287	2	36.34	1184														1184	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telu, Direcția Silvică Brașov

	222 C	6.97	35	1.0	1576	112	2	13.94	466														466
	222 D	6.05	30	0.9	587	59	1	6.05	122														122
	222 E	0.44	35	0.9	93	7	1	0.44	16														16
	223 A	3.82	30	0.9	420	40	1	3.82	87														87
	224 C	7.07	70	0.9	2256	55	1	7.07	226														226
	225	16.25	60	0.9	5136	133	1	16.25	579														579
	226 A	39.67	50	0.9	10116	354	1	39.67	1424														1424
	226 B	3.23	50	0.9	1376	47	1	3.23	191														191
	226 C	6.58	50	0.9	2803	95	1	6.58	388														388
	234 D	0.81	40	0.9	253	13	1	0.81	31														31
	234 F	2.38	70	0.9	669	17	1	2.38	66														66
	246 B	0.28	50	0.9	115	3	1	0.28	12														12
	247 B	7.63	50	1.0	3425	110	2	15.26	836														836
	247 C	16.32	35	1.0	1991	196	2	32.64	627														627
	249 B	29.97	60	0.9	9560	249	1	29.97	1078														1078
	249 E	1.53	30	0.9	228	16	1	1.53	42														42
	250 B	11.73	25	0.9	715	91	1	4.69	57														57
	250 C	0.42	25	0.9	35	5	1	0.21	3														3
	251 A	17.21	55	0.9	5851	141	1	17.21	786														786
	323	3.51	55	0.9	1252	38	1	3.51	230														230
Total drum		240.81	46	0.9	57866			298.62	9525		31.65	21	0.9	1075		28.74	107		8.41	5	276.50	2558	12190
FE018	215 B	0.99	55	0.9	224	9	1	0.99	24	217 C	3.01	15	1.0	66	2	6.02	25				50.30	476	525
	215 C	2.42	60	0.9	491	17	1	2.42	57														57
	215 D	0.95	25	0.9	117	14	1	0.95	23														23
	216 B	3.50	55	0.9	921	31	1	3.50	128														128
	216 C	1.49	50	0.9	714	22	1	1.49	93														93
	217 A	30.27	25	0.9	1787	226	1	30.27	441														441
	217 B	2.57	30	0.9	327	35	1	2.57	83														83
	217 D	1.12	60	1.0	326	8	1	1.12	90														90
Total drum		43.31	32	0.9	4907			43.31	939		3.01	15	1.0	66		6.02	25				50.30	476	1440
FE019	235 A	1.79	50	0.9	361	14	1	1.79	48	235 D	2.02	25	0.9	162	1	0.81	8	242 A	8.65	10	32.41	307	363
	235 D	2.02	25	0.9	162	20	1	1.21	19	242 A	28.83	10	0.9	144	1	20.18	14						33
	235 F	1.02	55	0.9	449	14	1	1.02	61														61
Total drum		4.83	41	0.9	972			4.02	128		30.85	11	0.9	306		20.99	22		8.65	10	32.41	307	457
Total cat. drum		309.28	44	0.9	67865			366.28	11239		67.32	16	0.9	1473		57.56	157		26.12	7	575.39	5307	16703
Total grupa		309.28	44	0.9	67865			366.28	11239		67.32	16	0.9	1473		57.56	157		26.12	7	576.46	5314	16710
<b>Total general</b>		<b>309.28</b>	<b>44</b>	<b>0.9</b>	<b>67865</b>			<b>366.28</b>	<b>11239</b>		<b>67.32</b>	<b>16</b>	<b>0.9</b>	<b>1473</b>		<b>57.56</b>	<b>157</b>		<b>26.12</b>	<b>7</b>	<b>576.46</b>	<b>5314</b>	<b>16710</b>

Planul lucrărilor de regenerare

Tabel 25

Nr.	u.a. Supra- fața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția -țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit								
						Specii								
						FA ha	GO ha	ST ha	TEP ha	ANN ha	AN ha	PAM ha	FR ha	BR ha
<b>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>														
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>														
<b>A.1.4. Mobilizarea solului:</b> 223 C – 0.50 ha; 427 A – 0.28 ha; 427 C – 0.31 ha; 428 A – 0.99 ha; 429 – 0.34 ha; 430 A – 0.26 ha; 430 B – 0.90 ha. <b>Total = 3.58 ha</b>														
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>														
<b>A.2.1. Receperea semințişurilor sau tinereturilor vătămate:</b> 87 C – 0.87 ha; 210 A – 1.49 ha; 210 E – 0.41 ha; 218 D – 0.38 ha; 218 E – 0.06 ha; 235 E – 0.14 ha; 242 C – 0.46 ha; 250 A – 1.56 ha. <b>Total = 5.37 ha.</b>														
<b>A.2.2. Descopleșirea semințişurilor:</b> 87 C – 0.52 ha; 93 C – 0.24 ha; 94 – 0.22 ha; 95 – 0.25 ha; 210 A – 0.89 ha; 210 E – 0.29 ha; 213 B – 0.21 ha; 213 E – 0.03 ha; 216 D – 0.02 ha; 218 A – 0.33 ha; 218 D – 0.23 ha; 218 E – 0.03 ha; 219 B – 0.32 ha; 220 A – 1.34 ha; 223 C – 0.05 ha; 234 A – 0.06 ha; 234 B – 0.08 ha; 235 B – 0.90 ha; 235 C – 0.05 ha; 235 E – 0.10 ha; 240 C – 0.18 ha; 241 C – 0.40 ha; 242 A – 4.80 ha; 242 B – 0.13 ha; 242 C – 0.37 ha; 243 A – 0.05 ha; 244 A – 0.25 ha; 245 A – 0.40 ha; 246 A – 1.64 ha; 247 A – 0.13 ha; 249 A – 0.56 ha; 250 A – 1.09 ha; 429 – 0.07 ha; 430 A – 0.05 ha; 430 B – 0.18 ha. <b>Total = 16.41 ha.</b>														
<b>Total A.2.: 21.78 ha</b>														
<b>Total A: 25.36 ha</b>														
<b>B. Lucrări de regenerare</b>														
<b>B.1. Împăduriri în terenuri goale din fond forestier</b>														
<b>B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri</b>														
407 A	2.84	7.5.2.0 971.3	8ANN 2FR 8ANN 2FR -	-	2.84	-	-	-	-	2.27	-	-	0.57	-
<b>B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate</b>														
19 C	2.86	5.2.3.5 424.3	8FA 2PAM 8FA 2PAM -	-	2.86	2.29	-				-	0.57		-
505 A	2.69	7.3.3.1 551.6	3ST 3GO 2DT 2TE 3ST 3GO 2FR 2TE -	-	2.69		0.80	0.81	0.54		-		0.54	-
<b>Total B.1.4.</b>	<b>5.55</b>	-	-	-	<b>5.55</b>	<b>2.29</b>	<b>0.80</b>	<b>0.81</b>	<b>0.54</b>	-	-	<b>0.57</b>	<b>0.54</b>	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Nr.	u.a.	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția -țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit								
	Suprafața ha					Specii								
						FA ha	GO ha	ST ha	TEP ha	ANN ha	AN ha	PAM ha	FR ha	BR ha
<b>Total B.1.</b>	<b>8.39</b>	-	-	-	<b>8.39</b>	<b>2.29</b>	<b>0.80</b>	<b>0.81</b>	<b>0.54</b>	<b>2.27</b>	-	<b>0.57</b>	<b>1.11</b>	-
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>														
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>														
87 C	8.70	5.1.4.1 512.3	8GO 2DT 8FR 2GO 10GO	0.6	1.74	-	0.35	-	-	-	-	-	1.39	-
210 A	14.91	5.2.3.5 424.3	8FA 2DT 8PAM 2FA 10FA	0.6	2.98	0.60	-	-	-	-	-	2.38	-	-
210 E	4.10	5.2.3.5 424.3	8FA 2DT 10PAM 10FA	0.7	0.41	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-
218 D	3.83	5.2.3.5 424.3	8FA 1GO 1DT 4FA 3GO 3PAM 10FA	0.6	0.77	0.31	0.23	-	-	-	-	0.23	-	-
218 E	0.61	4.3.3.2 414.4	9FA 1PAM 9FA 1PAM 9FA 1PAM	0.5	0.12	0.11	-	-	-	-	-	0.01	-	-
235 E	1.43	4.4.2.0 411.4	9FA 1DT 6PAM 4FA 10FA	0.7	0.14	0.06	-	-	-	-	-	0.08	-	-
242 C	4.62	3.3.3.3 221.1	5FA 4BR 1PAM 10BR 6FA 3BR 1PAM	0.8	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	0.46
250 A	15.64	5.2.3.5 424.3	8FA 1PAM 1GO 10FA 8FA 1PAM 1GO	0.7	1.57	1.57	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total B.2.3.</b>	<b>53.84</b>	-	-	-	<b>8.19</b>	<b>2.65</b>	<b>0.58</b>	-	-	-	-	<b>3.11</b>	<b>1.39</b>	<b>0.46</b>
<b>B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare</b>														
427 A	2.75	7.5.2.0 612.4	9ST 1DT 8ST 2FR 10ST	0.1	1.10	-	-	0.88	-	-	-	-	0.22	-

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Nr.	u.a.	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția -țel Formula de împădurire Compoziția semințişului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit								
	Suprafața ha					Specii								
						FA ha	GO ha	ST ha	TEP ha	ANN ha	AN ha	PAM ha	FR ha	BR ha
427 B	8.01	7.5.2.0 612.4	9ST 1DT 9ST 1FR -	-	4.01	-	-	3.61	-	-	-	-	0.40	-
427 C	3.12	7.5.2.0 612.4	9ST 1DT 8ST 2FR 10ST	0.1	0.94	-	-	0.75	-	-	-	-	0.19	-
428 A	9.86	7.5.2.0 612.4	9ST 1FR 9ST 1FR 8ST 2FR	0.2	1.97	-	-	1.77	-	-	-	-	0.20	-
<b>Total B.2.5.</b>	<b>23.74</b>	-	-	-	<b>8.02</b>	-	-	<b>7.01</b>	-	-	-	-	<b>1.01</b>	-
<b>B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng</b>														
219 A	0.55	5.2.5.3 982.1	9AN 1DT 9AN 1FR -	-	0.28	-	-	-	-	-	0.25	-	0.03	-
<b>Total B.2.</b>	<b>78.13</b>	-	-	-	<b>16.49</b>	<b>2.65</b>	<b>0.58</b>	<b>7.01</b>	-	-	<b>0.25</b>	<b>3.11</b>	<b>2.43</b>	<b>0.46</b>
<b>B.3. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare</b>														
<b>B.3.3 Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional</b>														
19 D	1.60	5.2.3.5 424.3	8FA 2PAM 8FA 2PAM -	-	1.60	1.28	-	-	-	-	-	0.32	-	-
<b>Total B.</b>	<b>88.12</b>	-	-	-	<b>26.48</b>	<b>6.22</b>	<b>1.38</b>	<b>7.82</b>	<b>0.54</b>	<b>2.27</b>	<b>0.25</b>	<b>4.00</b>	<b>3.54</b>	<b>0.46</b>
<b>C. Completări în arborete ce nu au închis starea de masiv</b>														
<b>C.1. Completări în arborete existente</b>														
407 C	3.13	7.5.2.0 971.3	7ANN 3AN 10ANN 10AN	0.6	0.63	-	-	-	-	0.63	-	-	-	-
408 B	2.05	7.5.2.0 971.3	7ANN 3FR 10 ANN 5ANN 5FR	0.4	0.82	-	-	-	-	0.82	-	-	-	-
408 F	0.11	7.5.2.0 971.3	7ANN 3AN 10 ANN 5ANN 5AN	0.6	0.02	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Nr.	u.a. Supra- fața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția -țel Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit									
						Specii									
						FA ha	GO ha	ST ha	TEP ha	ANN ha	AN ha	PAM ha	FR ha	BR ha	
408 H	2.10	7.5.2.0 971.3	6ANN 2AN 1DT 1DM 10 ANN 4ANN 4AN 1DT 1DM	0.6	0.42	-	-	-	-	0.42	-	-	-	-	
409 F	2.30	7.5.2.0 971.3	8FR 1DT 1DM 9ANN 1AN 8FR 1DT 1DM	0.2	1.61	-	-	-	-	1.45	0.16	-	-	-	
514 A	1.87	7.3.3.1 613.3	8ST 1TEP 1CA 10ST 8ST 1TEP 1CA	0.8	0.19	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	
521	4.88	7.3.3.1 613.3	10ST 10ST 10ST	0.7	0.49	-	-	0.49	-	-	-	-	-	-	
<b>Total C.1.</b>	<b>16.44</b>	-	-	-	<b>4.18</b>	-	-	<b>0.68</b>	-	<b>3.34</b>	<b>0.16</b>	-	-	-	
<b>C.2. Completări în arborete nou create (20% din total B)</b>															
					5.29	1.24	0.28	1.56	0.11	0.45	0.05	0.80	0.71	0.09	
<b>Total C.</b>					<b>9.47</b>	<b>1.24</b>	<b>0.28</b>	<b>2.24</b>	<b>0.11</b>	<b>3.79</b>	<b>0.21</b>	<b>0.80</b>	<b>0.71</b>	<b>0.09</b>	
<b>Total de împăd. B+C</b>				<b>ha</b>	<b>35.95</b>	<b>7.46</b>	<b>1.66</b>	<b>10.06</b>	<b>0.65</b>	<b>6.06</b>	<b>0.46</b>	<b>4.80</b>	<b>4.25</b>	<b>0.55</b>	
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	
<b>Total puietși necesari (buc/ha)</b>						<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	<b>5000</b>	
<b>Total puietși necesari (mii buc)</b>						<b>179.75</b>	<b>37.30</b>	<b>8.30</b>	<b>50.30</b>	<b>3.25</b>	<b>30.30</b>	<b>2.30</b>	<b>24.00</b>	<b>21.25</b>	<b>2.75</b>
<b>D. Îngrijirea culturilor tinere</b>															
<b>D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente (descopleșiri): 242 A – 0.60 ha; 407 C – 3.13 ha; 408 F – 0.11 ha; 408 H – 1.68 ha.</b>															
<b>Total = 5.52 ha.</b>															
<b>D.2 Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>															
<b>D.2.1. Revizuiți = (C+B1)+0.9X(B2+B3) = 34.14 ha</b>															
<b>D.2.2. Descopleșiri = 3X(C+B1)+1.8X(B2*+B3) = 165.92 ha</b>															
<b>Total D.2. = 200.06 ha</b>															
<b>Total D. = 205.58 ha</b>															

c) UPVI Valea Bogății

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

Tabel 26

U.a.	Suprafața ha	Volum+ creșterea pe 5 ani m³	Urg. de rege- nerare	Cons. arborete. zecimi	S. ocup. de sem. zecimi	P.R.M ani	Nr. de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m³	Volum marcate de ocol m³
							Total	din care dec.I			
28 C	5.07	871	15	0.3	0.7	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	871	
28 E	1.95	384	15	0.3	0.8	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	384	
30 A	18.42	3561	15	0.3	0.8	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	3561	
30 F	3.09	793	26	0.4	0.8	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	793	
31 B	34.29	8693	26	0.5	0.6	20	2	1	T.CVASIGRADINARITE	4347	
31 D	4.57	978	26	0.4	0.7	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	978	
32 C	24.87	4040	15	0.3	0.8	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	4040	
33 G	1.19	209	15	0.3	0.8	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	209	210
34 B	20.55	3606	15	0.3	0.7	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	3606	1725
35 E	19.96	3234	15	0.3	0.5	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	3234	
36 H	5.23	795	15	0.2	0.8	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	795	795
37 D	11.97	3875	26	0.5	0.7	20	2	1	T.CVASIGRADINARITE	1938	
38 D	8.76	1550	15	0.3	0.9	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	1550	1554
39 A	12.26	4711	27	0.6	0.5	30	3	1	T.CVASIGRADINARITE	1555	
39 B	13.79	3028	26	0.4	0.9	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	3028	
39 E	9.46	3613	27	0.6	0.3	30	3	1	T.CVASIGRADINARITE	1192	
40 B	15.92	3994	26	0.4	0.8	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	3994	
41 A	13.99	2614	15	0.3	0.8	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	2614	
44 A	4.68	535	15	0.2	0.7	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	535	
44 F	4.02	603	15	0.3	0.6	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	603	
46 H	2.11	561	27	0.4	0.5	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	561	
47 A	16.91	6586	26	0.6	0.8	30	3	1	T.CVASIGRADINARITE	2136	
47 B	5.16	1199	23	0.4	0.6	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	1199	
48 H	2.23	580	27	0.5	0.6	20	2	1	T.CVASIGRADINARITE	290	
48 I	8.90	1618	13	0.3	0.7	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	1618	
49 B	20.55	3163	15	0.3	0.7	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	3163	
50 D	2.84	606	27	0.4	0.5	10	1	1	T.CVASIGRADINARITE	606	
<b>Total</b>	<b>292.74</b>	<b>66000</b>								<b>49400</b>	<b>4284</b>

**Planul decenal de recoltare a produselor principale**

Tabel 27

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
28 C			FA	3.55	140	2	80	542	20	562	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	562	
			FA	1.52	85	2	75	284	25	309	INGRIJIREA SEMINTISULUI	309	
3	0.3	3		5.07	140	2	79	826	45	871		871	100
Compozitie tel 9FA 1D													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt													
28 E			FA	1.36	140	2	80	265	10	275	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	275	
			FA	0.59	95	2	75	99	10	109	INGRIJIREA SEMINTISULUI	109	
3	0.3	2		1.95	140	2	79	364	20	384		384	100
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.8S mixt													
30 A			FA	11.05	125	2	80	2063	90	2153	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	2153	
			FA	7.37	90	2	70	1308	100	1408	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1408	
3	0.3	2		18.42	125	2	76	3371	190	3561		3561	100
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
30 F			FA	2.16	120	2	80	541	25	566	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	566	
			FA	0.93	75	2	70	207	20	227	INGRIJIREA SEMINTISULUI	227	
3	0.4	1		3.09	120	2	77	748	45	793		793	100
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S intim													
31 B			FA	17.14	125	2	80	3840	240	4080	T.CVASIGRADINARITE(jard)	2040	
			FA	10.29	105	2	70	2675	190	2865	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1433	
			FA	6.86	60	2	60	1543	205	1748		874	
3	0.5	4		34.29	125	2	73	8058	635	8693		4347	50
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S mix													
31 D			FA	2.74	140	2	80	521	20	541	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	541	
			FA	1.83	80	2	70	402	35	437	INGRIJIREA SEMINTISULUI	437	
3	0.4	3		4.57	140	2	76	923	55	978		978	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S intim													
32 C			FA	14.92	150	2	80	2338	85	2423	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	2423	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
			FA	9.95	95	2	75	1492	125	1617	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1617	
3	0.3	6		24.87	150	2	78	3830	210	4040		4040	100
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S intim													
33 G			FA	0.71	150	2	80	126		126	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	126	
			FA	0.36	105	2	70	63		63	INGRIJIREA SEMINTISULUI	63	
			DT	0.12	105	2	60	20		20		20	
3	0.3	4		1.19	150	2	75	209		209		209	100
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /15 ani 0.8S intim													
34 B			FA	12.33	140	2	80	2178	70	2248	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	2248	
			FA	8.22	85	2	75	1233	125	1358	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1358	
3	0.3	11		20.55	140	2	78	3411	195	3606		3606	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /5 ani 0.7S mixt													
35 E			FA	13.97	120	2	80	2096	130	2226	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	2226	
			FA	5.99	80	2	70	918	90	1008	AJUTORAREA REG NATURALE	1008	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.3	12		19.96	120	2	77	3014	220	3234		3234	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
36 H			FA	3.66	145	2	70	554		554	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	554	
			FA	1.57	95	2	65	241		241	INGRIJIREA SEMINTISULUI	241	
3	0.2	5		5.23	145	2	69	795		795		795	100
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S intim													
37 D			FA	8.38	125	2	80	2394	115	2509	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1255	
			FA	3.59	90	2	75	1281	85	1366	INGRIJIREA SEMINTISULUI	683	
3	0.5	8		11.97	125	2	79	3675	200	3875		1938	50
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S mixt													
38 D			FA	6.13	150	2	80	1086		1086	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1086	
			FA	2.63	110	2	70	464		464	INGRIJIREA SEMINTISULUI	464	
3	0.3	4		8.76	150	2	77	1550		1550		1550	100

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telu, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /15 ani 0.9S intim													
39 A			FA	8.58	140	2	80	3175	100	3275	T.CVASIGRADINARITE(jard)	1081	
			FA	3.68	90	2	70	1336	100	1436	INGRIJIREA SEMINTISULUI	474	
3	0.6	2		12.26	140	2	77	4511	200	4711		1555	33
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S mixt													
39 B			FA	9.65	150	2	70	2069	75	2144	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	2144	
			FA	4.14	95	2	60	814	70	884	INGRIJIREA SEMINTISULUI	884	
3	0.4	3		13.79	150	2	67	2883	145	3028		3028	100
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /15 ani 0.9S intim													
39 E			FA	6.62	140	2	70	2422	75	2497	T.CVASIGRADINARITE(jard)	824	
			FA	2.84	90	2	75	1041	75	1116	INGRIJIREA SEMINTISULUI	368	
3	0.6	4		9.46	140	2	72	3463	150	3613		1192	33
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.3S mixt													
40 B			FA	11.14	130	2	75	2484	110	2594	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	2594	
			FA	4.78	85	2	70	1305	95	1400	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1400	
3	0.4	2		15.92	130	2	74	3789	205	3994		3994	100
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S mixt													
41 A			FA	9.79	140	2	80	1735	55	1790	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1790	
			FA	4.20	95	2	70	769	55	824	INGRIJIREA SEMINTISULUI	824	
3	0.3	2		13.99	140	2	77	2504	110	2614		2614	100
Compoziție tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.8S intim													
44 A			FA	2.34	140	2	80	248	10	258	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	258	
			FA	2.34	100	2	75	257	20	277	INGRIJIREA SEMINTISULUI	277	
3	0.2	14		4.68	140	2	78	505	30	535		535	100
Compoziție tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S intim													
44 F			FA	2.01	125	2	80	269	15	284	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	284	
			FA	2.01	85	2	65	289	30	319	INGRIJIREA SEMINTISULUI	319	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
3	0.3	12		4.02	125	2	73	558	45	603		603	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S intim													
46 H			FA	1.69	135	2	80	426	15	441	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	441	
			FA	0.42	85	2	65	110	10	120	INGRIJIREA SEMINTISULUI	120	
3	0.4	10		2.11	135	2	77	536	25	561		561	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.5S intim													
47 A			FA	6.76	165	2	80	2773	75	2848	T.CVASIGRADINARITE(jard)	940	
			FA	10.15	125	2	75	3568	170	3738	INGRIJIREA SEMINTISULUI	1196	
3	0.6	2		16.91	125	2	77	6341	245	6586		2136	32
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA /15 ani 0.8S intim													
47 B			FA	2.58	110	2	75	562	35	597	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	597	
			FA	2.58	80	2	65	552	50	602	INGRIJIREA SEMINTISULUI	602	
3	0.4	8		5.16	110	2	70	1114	85	1199		1199	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.6S intim													
48 H			FA	1.56	140	3	70	388	10	398	T.CVASIGRADINARITE(jard)	199	
			FA	0.67	80	3	70	167	15	182	INGRIJIREA SEMINTISULUI	91	
3	0.5	12		2.23	140	3	70	555	25	580		290	50
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.6S intim													
48 I			FA	6.23	115	2	80	1032	60	1092	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	1092	
			FA	2.67	75	2	60	481	45	526	INGRIJIREA SEMINTISULUI	526	
3	0.3	16		8.90	115	2	74	1513	105	1618		1618	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S intim													
49 B			FA	16.44	110	2	75	2343	175	2518	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	2518	
			FA	4.11	70	2	50	575	70	645	INGRIJIREA SEMINTISULUI	645	
3	0.3	17		20.55	110	2	70	2918	245	3163		3163	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.7S intim													
50 D			FA	1.99	115	3	75	406	20	426	T.CVASIGRADINARITE(jard),IMP	426	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
			FA	0.85	75	3	60	165	15	180	INGRIJIREA SEMINTISULUI	180	
3	0.4	13		2.84	115	3	71	571	35	606		606	100
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA /10 ani 0.5S mixt													
<b>Total</b>				<b>292.74</b>				<b>62535</b>		<b>66000</b>		<b>49400</b>	

Planul lucrărilor de conservare

Tabel 28

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Vol. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras	
26 A				FA	7	130	2	1691	1761	TAIERI DE CONSERVARE	176		
				FA	3	100	2	651	696	INGRIJIREA SEMINTISULUI	70		
2	4.28	0.9	1			130	2	2342	2457		246	10	
Compozitie tel 9FA 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S intim													
26 C				FA	6	140	2	304	314	TAIERI DE CONSERVARE	31		
				GO	1	120	2	42	42	INGRIJIREA SEMINTISULUI	4		
				FA	3	90	2	121	131		13		
2	1.01	0.8	1			140	2	467	487		48	10	
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S intim													
33 D				FA	6	140	2	214	219	TAIERI DE CONSERVARE	22		
				FA	3	110	2	96	101	INGRIJIREA SEMINTISULUI	10		
				CA	1	100	2	21	21		2		
2	0.63	0.9	3			140	2	331	341		34	10	
Compozitie tel 8FA 2DT													
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.2S intim													
33 F				FA	3	105	3	269	284	TAIERI DE CONSERVARE	23		
				PAM	2	105	3	147	152	AJUTORAREA REG NATURALE	12		
				FR	1	105	3	96	101	INGRIJIREA SEMINTISULUI	8		
				ANN	2	70	3	150	155		12		
				CA	2	70	3	90	100		8		
2	2.99	0.6	1			105	3	752	792		63	8	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Con- sis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Vol. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
Compoziție tel 5FA 2PAM 1ANN 2DT												
Semintis natural 10PAM / 5 ani 0.1S mixt												
36 L				FA	5	140	2	655	675	TAIERI DE CONSERVARE	68	
				FA	5	90	2	556	601	INGRIJIREA SEMINTISULUI	60	
2	2.48	0.8	4			140	2	1211	1276		128	10
Compoziție tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S mixt												
72 B				FA	4	125	4	940	985	TAIERI DE CONSERVARE	99	
				GO	2	105	4	419	444	INGRIJIREA SEMINTISULUI	44	
				FA	2	85	4	378	418		42	
				CA	2	85	5	266	291		29	
2	10.22	0.6	2			125	4	2003	2138		214	10
Compoziție tel 5FA 3GO 2DT												
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.3S intim												
72 C				FA	7	125	3	1069	1119	TAIERI DE CONSERVARE	112	
				FA	3	85	3	375	415	INGRIJIREA SEMINTISULUI	42	
2	4.08	0.8	2			125	3	1444	1534		154	10
Compoziție tel 8FA 2DT												
Semintis natural 10FA / 5 ani 0.3S intim												
73 A				FA	1	130	3	92	97	TAIERI DE CONSERVARE	10	
				GO	2	130	3	179	184	INGRIJIREA SEMINTISULUI	18	
				ST	2	130	4	182	187		19	
				PAM	1	130	3	78	78		8	
				TEP	1	75	3	76	86		9	
				CA	1	115	4	56	61		6	
				FA	1	85	3	76	86		9	
				DT	1	130	3	73	78		8	
2	2.80	0.7	1			130	3	812	857		87	10
Compoziție tel 2GO 1ST 4FA 1TEP 2DT												
Semintis natural 8FA 1PA 1GO / 5 ani 0.2S mixt												
73 E				FA	1	135	4	38	38	TAIERI DE CONSERVARE	3	
				ST	2	135	5	67	67	AJUTORAREA REG NATURALE	5	
				CA	6	115	5	139	144		12	
				TEP	1	80	5	25	30		2	



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	Vol. (m <sup>3</sup> )	Vol.+ 5XCr. (m <sup>3</sup> )	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m <sup>3</sup> )	% de extras
2	1.40	0.7	1			135	5	269	279		22	8
Compozitie tel 2ST 4FA 2TEP 2DT												
94 B				FA	3	125	4	190	200	TAIERI DE CONSERVARE	20	
				CA	3	95	5	99	109	AJUTORAREA REG NATURALE	11	
				FA	2	75	4	78	88	INGRIJIREA SEMINTISULUI	9	
				CI	1	65	5	33	33		3	
				DT	1	95	4	37	37		4	
2	4.13	0.4	8			125	4	437	467		47	10
Compozitie tel 8FA 2DT												
Semintis natural 9FA 1PA / 5 ani 0.3S mixt												
<b>Total</b>	<b>34.02</b>							<b>10068</b>	<b>10628</b>		<b>1043</b>	

Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 29

Drum	u.a.	Rărituri:							Curățiri:							Degajări:		Igienă:		Total volum de extr. (m <sup>3</sup> )				
		Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Creșt (m <sup>3</sup> )	Nr. de inter.	Supraf. de parcurse (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons.	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Nr. de inter.	Supraf. de parcurse (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)		Vârsta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	
DE002																						4.64	43	43
Total drum																						4.64	43	43
total cat. drum																						4.64	43	43
DP001	36 B	0.47	75	0.9	128	3	1	0.47	11	36 D	0.73	15	0.9	38	1	0.73	5	51 F	26.18	10	265.50	2495	2511	
	36 Q	0.91	30	0.9	171	12	1	0.91	32	36 P	2.61	15	1.0	97	1	2.61	12						44	
	36 S	0.84	30	0.9	142	10	1	0.84	25	44 D	1.05	15	1.0	19	1	1.05	2						27	
	44 G	0.82	25	0.9	132	11	1	0.82	23	46 C	5.85	10	1.0	35	1	5.27	4						27	
	44 H	0.75	25	0.9	89	10	1	0.75	17	52 A	37.46	20	1.0	1161	1	37.46	151						168	
	45 E	1.08	30	0.9	239	16	1	1.08	42														42	
	45 F	1.02	25	0.9	190	14	1	1.02	32														32	
	45 G	0.28	30	0.9	55	4	1	0.28	7														7	
	46 B	5.19	40	0.9	2221	81	1	5.19	335														335	
	46 G	2.40	75	0.9	1066	21	1	2.40	105														105	
	47 C	2.74	40	1.0	491	29	1	2.74	82														82	
	47 E	4.96	70	0.9	2004	32	1	4.96	193														193	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telu, Direcția Silvică Brașov

Drum	u.a.	Rărituri:								Curățiri:								Degajări:			Igienă:		Total volum de extr. (m <sup>3</sup> )	
		Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Creșt (m <sup>3</sup> )	Nr. de inter.	Supraf. de parcurse extras (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons.	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Nr. de inter.	Supraf. de parcurse extras (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )		
	47 F	0.88	60	0.9	316	8	1	0.88	32															32
	48 B	4.08	40	0.9	1436	61	1	4.08	222															222
	48 F	2.58	40	0.9	552	28	1	2.58	86															86
	48 G	2.04	55	0.9	538	21	1	2.04	76															76
	49 C	1.67	75	0.9	688	12	1	1.67	64															64
	49 D	6.34	70	0.9	2720	57	1	6.34	269															269
	50 A	11.18	80	0.9	4696	77	1	11.18	403															403
	50 C	4.93	65	0.9	1711	37	1	4.93	188															188
	51 A	22.60	80	0.9	10080	169	1	22.60	874															874
	52 B	5.34	80	0.9	2329	42	1	5.34	201															201
	72 G	3.10	75	0.9	999	16	1	3.10	75															75
Total drum		86.20	66	0.9	32993			86.20	3394		47.70	18	1.0	1350		47.12	174		26.18	10	265.50	2495	6063	
DP003	94 C	13.06	50	0.9	1528	85	1	13.06	233												48.15	435	668	
	95 B	2.14	55	0.9	315	14	1	2.14	45															45
Total drum		15.20	51	0.9	1843			15.20	278												48.15	435	713	
total cat. drum		101.40	64	0.9	34836			101.40	3672		47.70	18	1.0	1350		47.12	174		26.18	10	313.65	2930	6776	
FE039	17	1.19	25	0.9	118	9	1	1.19	20															20
Total drum		1.19	25	0.9	118			1.19	20															20
FE040	27 B	2.28	35	0.8	260	19	1	1.14	24	30 C	1.09	15	0.9	43	1	1.09	5	29 E	5.47	5	57.96	1563	1592	
	28 A	6.31	25	0.9	827	67	1	6.31	151	30 D	7.64	15	1.0	191	1	7.64	25	29 G	7.93	5			176	
	29 A	1.74	30	0.9	267	20	1	1.74	50	33 E	2.88	25	0.9	383	1	1.44	24						74	
	29 F	1.25	35	0.9	175	13	1	1.25	33	35 D	0.87	10	0.9	9	1	0.87	1						34	
	31 A	0.42	30	0.9	50	4	1	0.42	9	36 C	0.96	20	1.0	70	1	0.96	9						18	
	31 F	0.60	30	0.9	61	6	1	0.60	12														12	
	32 A	2.64	25	1.0	230	30	1	2.64	49														49	
	32 E	4.37	30	0.9	1089	63	1	4.37	194														194	
	32 F	3.04	30	0.9	417	33	1	3.04	80														80	
	33 A	3.46	40	1.0	1201	54	1	3.46	189														189	
	33 E	2.88	25	0.9	383	33	1	1.44	32														32	
	34 C	24.15	70	0.9	10940	208	1	24.15	1076														1076	
	35 A	1.36	80	0.9	525	11	1	1.36	45														45	
	35 B	1.88	25	0.9	264	22	1	1.88	46														46	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telu, Direcția Silvică Brașov

Drum	u.a.	Rărituri:								Curățiri:								Degajări:			Igienă:		Total volum de extr. (m <sup>3</sup> )	
		Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Creșt (m <sup>3</sup> )	Nr. de inter.	Supraf. de parcurse (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons.	Vol. actual (m <sup>3</sup> )	Nr. de inter.	Supraf. de parcurse (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m <sup>3</sup> )		
	36 J	1.17	30	0.9	267	17	1	1.17	47															47
	39 D	1.94	25	0.9	177	14	1	1.94	31															31
Total drum		59.49	47	0.9	17133			56.91	2068		13.44	17	1.0	696		12.00	64		13.40	5	57.96	1563		3695
FE041	37 A	3.04	25	1.0	319	31	1	3.04	61	36 N	1.24	15	1.0	36	1	1.24	4	41 C	20.74	5	98.62	952		1017
										36 O	2.71	15	1.0	73	1	2.71	9							9
										37 C	1.47	25	1.0	66	1	1.47	8							8
Total drum		3.04	25	1.0	319			3.04	61		5.42	18	1.0	175		5.42	21		20.74	5	98.62	952		1034
FE042										39 C	14.47	15	1.0	463	1	14.47	60				61.10	607		667
										40 C	8.06	15	1.0	258	1	8.06	33							33
Total drum											22.53	15	1.0	721		22.53	93				61.10	607		700
FE043	72 F	1.00	55	0.9	234	10	1	1.00	34												5.57	44		78
Total drum		1.00	55	0.9	234			1.00	34												5.57	44		78
FE044																								
Total drum																						0.12		
Total cat. drum		64.72	46	0.9	17804			62.14	2183		41.39	16	1.0	1592		39.95	178		34.14	5	23.37	3166		5527
Total grupa		166.12	57	0.9	52640			163.54	5855		89.09	17	1.0	2942		87.07	352		60.32	7	41.66	6139		12346
Total general		166.12	57	0.9	52640			163.54	5855		89.09	17	1.0	2942		87.07	352		60.32	7	41.66	6139		12346

Planul lucrărilor de regenerare

Tabel 30

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit	
Nr.	Suprafața (ha)					Specii	
						DT	ha
<b>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>							
<b>A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>							
<b>A.1.4. Mobilizarea solului: 33 F-0.30 ha; 35 E-2.00 ha; 73 E-0.14 ha; 94 B-0.41 ha.</b>							
<b>Total A.1.: 2.85 ha</b>							
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>							

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telu, Direcția Silvică Brașov

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)  ha	Suprafața efectivă de împădurit	
Nr.	Suprafața (ha)					Specii	
						DT	
					ha	ha	ha
<b>A.2.1. Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate:</b> 28 C - 0.51 ha; 28 E - 0.20 ha; 30 A - 1.84 ha; 30 F - 0.31 ha; 31 D - 0.46 ha; 32 C - 2.49 ha; 33 G - 0.12 ha; 34 B - 2.06 ha; 35 E - 2.00 ha; 36 H - 0.52 ha; 38 D - 0.88 ha; 39 B - 1.38 ha; 40 B - 1.59 ha; 41 A - 1.40 ha; 44 A - 0.47 ha; 44 F - 0.40 ha; 46 H - 0.21 ha; 47 B - 0.52 ha; 48 I - 0.89 ha; 49 B - 2.06 ha; 50 D - 0.28 ha.							
<b>Total = 20.59 ha.</b>							
<b>A.2.2. Descopleșirea semințșurilor:</b> 26 A - 1.28 ha; 26 C - 0.10 ha; 28 C - 3.55 ha; 28 E - 1.56 ha; 30 A - 14.74 ha; 30 F - 2.47 ha; 31 B - 20.57 ha; 31 D - 3.20 ha; 32 C - 19.90 ha; 33 D - 0.13 ha; 33 F - 0.30 ha; 33 G - 0.95 ha; 34 B - 14.39 ha; 35 E - 9.98 ha; 36 H - 4.18 ha; 36 L - 0.74 ha; 37 D - 8.38 ha; 38 D - 7.88 ha; 39 A - 6.13 ha; 39 B - 12.41 ha; 39 E - 2.84 ha; 40 B - 12.74 ha; 41 A - 11.19 ha; 44 A - 3.28 ha; 44 F - 2.41 ha; 46 H - 1.06 ha; 47 A - 13.53 ha; 47 B - 3.10 ha; 48 H - 1.34 ha; 48 I - 6.23 ha; 49 B - 14.39 ha; 50 D - 1.42 ha; 72 B - 3.07 ha; 72 C - 1.22 ha; 73 A - 0.56 ha; 94 B - 1.24 ha.							
<b>Total = 212.46 ha.</b>							
<b>Total A.2.: 233.05 ha</b>							
<b>Total A: 235.90 ha</b>							
<b>B. Lucrări de regenerare</b>							
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>							
<b>B.2.2. Împăduriri după tăieri cvasigrădinate</b>							
28 C	5.07	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.7	1.01	1.01	
28 E	1.95	5.2.4.3 421.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	0.20	0.20	
30 A	18.42	4.4.3.0 411.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	1.84	1.84	
30 F	3.09	4.4.3.0 411.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	0.31	0.31	
31 D	4.57	4.4.3.0 411.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.7	0.91	0.91	
32 C	24.87	5.2.4.3 421.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	2.49	2.49	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)  ha	Suprafața efectivă de împădurit	
Nr.	Suprafața (ha)					Specii	
						DT	
						ha	ha
33 G	1.19	5.2.4.3 421.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	0.12	0.12	
34 B	20.55	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.7	4.11	4.11	
35 E	19.96	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.5	3.99	3.99	
36 H	5.23	5.2.4.3 421.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	0.52	0.52	
38 D	8.76	4.4.3.0 411.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.9	0.88	0.88	
39 B	13.79	4.4.3.0 411.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.9	1.38	1.38	
40 B	15.92	4.4.3.0 411.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	1.59	1.59	
41 A	13.99	5.2.4.3 421.1	9FA 1DT 10DT 10FA	0.8	1.40	1.40	
44 A	4.68	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.7	0.94	0.94	
44 F	4.02	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.6	0.80	0.80	
46 H	2.11	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT	0.5	0.42	0.42	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)  ha	Suprafața efectivă de împădurit	
Nr.	Suprafața (ha)					Specii	
						DT	ha
			10FA				
47 B	5.16	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.6	1.03	1.03	
48 I	8.90	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.7	1.78	1.78	
49 B	20.55	5.2.4.3 421.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.7	4.11	4.11	
50 D	2.84	5.2.4.2 421.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.5	0.57	0.57	
<b>Total B.2.2.</b>	<b>205.62</b>	-	-	-	<b>30.40</b>	<b>30.40</b>	
<b>C. Completări în arborete ce nu au închis starea de masiv</b>							
<b>C.1 Completări în arborete tinere existente</b>							
29 G	7.93	4.4.3.0 411.1	8FA 2DT 10DT 9FA 1PAM	0.8	0.79	0.79	
41 C	20.74	4.4.3.0 411.1	8FA 2DT 10DT 10FA	0.7	4.15	4.15	
<b>Total C.1.</b>	<b>28.67</b>	-	-	-	<b>4.94</b>	<b>4.94</b>	
<b>C.2. Completări în arborete nou create (20% din total B)</b>							
					<b>6.08</b>	<b>6.08</b>	
<b>Total C</b>					<b>11.02</b>	<b>11.02</b>	
<b>Total de împăd. B+C</b>				<b>ha</b>	<b>41.42</b>	<b>41.42</b>	
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	
<b>Total puieti necesari (buc./ha)</b>				-		<b>5000</b>	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

u.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)  ha	Suprafața efectivă de împădurit	
Nr.	Suprafața (ha)					Specii	
						DT	ha
						ha	
<b>Total puieti necesari (mii buc.)</b>				-	<b>207.10</b>	<b>207.10</b>	
<b>D. Îngrijirea culturilor tinere</b>							
<b>D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente (descopelșiri):</b> 29 E – 1.64 ha; 29 G – 3.97 ha; 41 C – 4.15 ha; 46 C – 0.59 ha; 51 F – 5.24 ha.							
<b>Total D.1 = 15.59 ha</b>							
<b>D.2 Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>							
<b>D.2.1. Revizuiiri = C + 0.9 x B2 = 38.38 ha</b>							
<b>D.2.2. Mobilizări = (11 x C + 8.8 x B2) x 0.12 = 46.65 ha</b>							
<b>D.2.3. Descopelșiri = 3 x C +1.8 x B2* = 403.18 ha.</b>							
<b>Total D.2. = 488.21 ha</b>							
<b>Total D = 503.80 ha</b>							

### A.1.5. Informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

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

### A.2. Localizarea geografică și administrativă

Suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, administrată de Ocolul Silvic Teliu, este de **1087.28 ha în UPI Vama Buzăului, 1560.81 ha în UPII Teliu, 1301.41 ha în cadrul UPVI Valea Bogății**, planul însumând un **total de 3949,50 ha**.

Suprafața determinată la actuala amenajare este mai mică decât cea de la revizuirea precedentă, urmare în principal reconstituirii dreptului de proprietate în baza legilor fondului funciar.

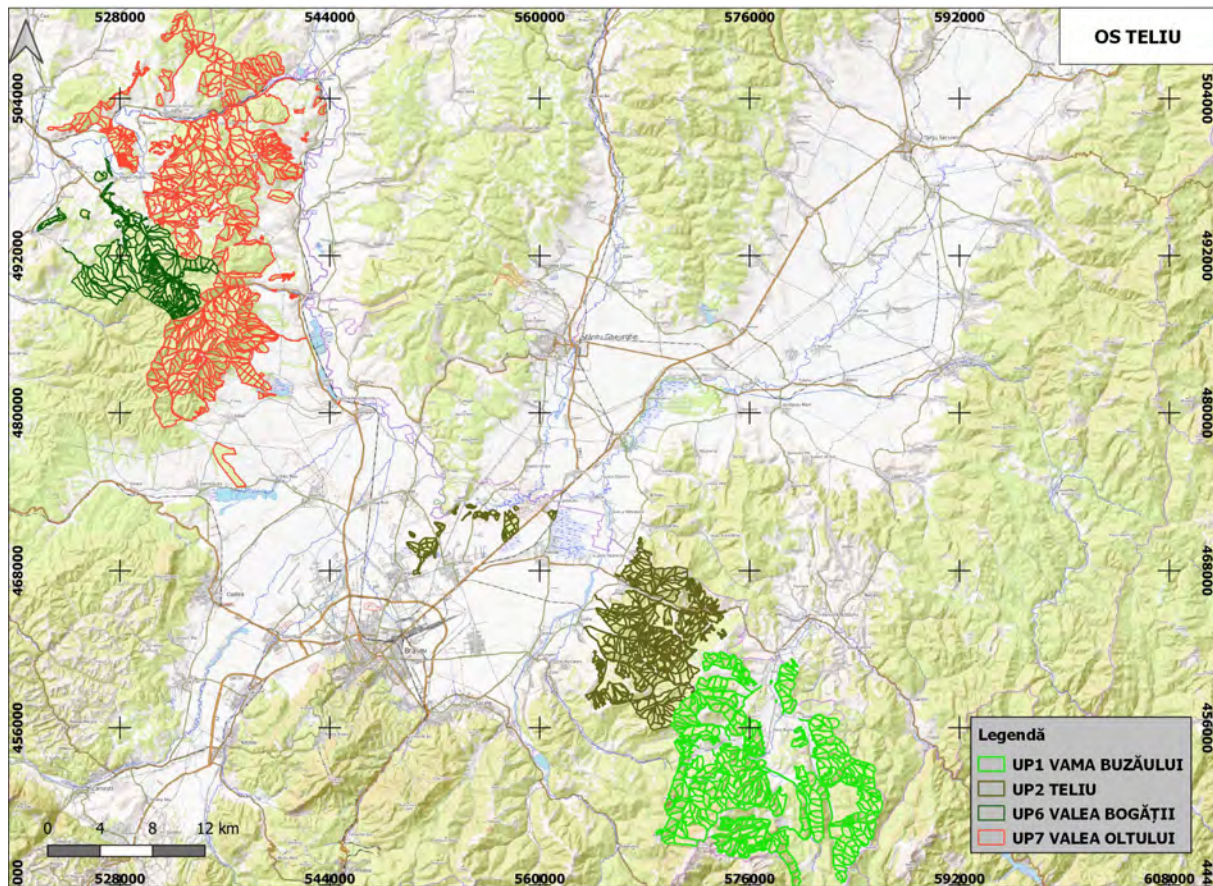


fig.1 Amplasarea planului în teritoriu

Fondul forestier proprietate publică a statului **UPI Vama Buzăului** este situat pe raza teritorială a comunelor Vama Buzăului, Sita Buzăului și Budila, precum și a orașului Săcele, din județul Brașov, în bazinul hidrografic superior al Râului Buzău.

Principala cale de acces este drumul comunal care face legătura între Acriș – Vama Buzăului - Dălghiu, care face legătura cu DN Brașov – Buzău.



**COORDONATELE ÎN SISTEM STEREO 70  
ALE PUNCTELOR CE DEFINESC CONTURUL  
TRUPURILOR DE PĂDURE DIN FONDULUI FORESTIER LA U.P I**

Tabel 31

x(m)	y(m)
458782.5	573888.4
459408.7	572079.3
457903.5	572814.6
457685.3	572060.2
457824.6	572478.7
457806.3	572507.8
457456.9	572926.2
457729.9	572978.8
457812.6	572866.1
457802.4	572870.3
457701.6	572606.6
456935.0	571914.4
458452.0	574916.5
458471.5	574705.0
458572.8	574923.5
458769.5	574057.7
457218.9	574868.5
457171.2	575027.1
456969.6	574896.2
456989.2	574801.1
456694.4	574693.9
456619.5	574629.1
454229.1	576894.6
454277.4	576491.3
454553.3	576588.4
454682.1	576561.5
454692.4	576562.0
455046.4	575690.8
454940.6	576354.4
454584.1	575523.2
454977.1	575640.1
455232.9	575619.6
455311.4	575617.7
453739.7	576538.3
453823.2	576282.0
452100.1	585461.7
452282.6	584928.3
452160.6	584096.5
452268.8	583835.5
452105.4	582962.9
452578.6	583183.8
453275.7	583890.2
453151.0	584324.7
453002.3	584759.1
453306.6	585036.4
453426.7	584465.9
453566.7	584059.2
450532.3	586010.1
451859.1	585497.0
451765.9	585072.2

x(m)	y(m)
451129.0	585856.5
451004.4	585591.4
451017.6	585009.0
450314.3	584182.4
450272.1	584285.7
450651.7	584482.4
451216.7	584313.2
451382.8	584400.9
451370.3	584287.5
451479.8	584221.7
451543.8	584071.6
451652.2	583574.6
451170.2	579599.2
451230.9	579703.3
451336.0	579589.2
449144.6	573890.4
448736.7	573900.7
448277.3	573590.6
448196.2	574519.1
448583.9	574691.7
448970.5	574745.1
447580.9	575426.6
446299.5	575597.3
447710.0	576358.7
447595.6	576423.4
447565.9	577139.4
447932.1	578101.5
447894.4	577940.5
447797.7	577634.8
447767.1	577762.0
447546.5	577652.0
447123.9	577269.3
446746.6	577282.4
446597.0	575839.2
448514.8	582587.0
448608.7	582222.5
448538.3	582094.5
449594.9	585915.9
449418.4	585763.5
449039.3	585565.2
448856.5	585572.1
447999.1	585442.6
449606.3	584529.7
449963.8	586105.7
449488.3	584250.3
449469.2	583951.0
449360.7	583776.0
448601.6	583391.3
448692.4	583758.3
448872.2	583669.0

x(m)	y(m)
448888.4	583474.6
448819.2	583201.7
448638.6	583119.0
448588.8	583764.9
448638.4	583830.1
448822.9	584253.2
448643.7	585016.0
448756.9	584821.8
447393.5	576968.7
447320.5	577690.5
459391.4	572120.8
459753.9	572167.1
458408.9	573870.0
452162.5	583392.4
451674.8	583457.6
452291.3	583799.8
454786.6	575580.9
454862.0	575621.2
447517.3	577482.4
448962.6	583327.3
448623.3	583289.7
448690.2	583348.5
448938.0	583581.6
450523.4	584511.6
450618.4	584391.2
451381.1	584625.8
452436.6	584453.6
452132.9	583044.8
452088.2	582985.7
452090.2	582967.4
456462.2	574721.9
455233.9	575767.5
455313.3	575766.9
457519.6	572533.7
457449.5	572330.1
459518.3	572044.6
449078.4	573762.4
449009.3	573803.0
449071.8	574061.8
447870.0	577951.5
447516.9	577676.0
447727.1	577763.1
447758.1	577742.1
447780.9	577629.5
447799.6	577595.3
447807.2	577602.8
447717.2	576980.6
447713.4	576763.4
447549.9	576016.9
446955.2	575284.2

x(m)	y(m)
446663.8	575437.2
446580.0	575574.7
446588.9	575841.3
446491.3	575918.3
446476.7	576151.1
446532.7	576230.7
446506.5	576270.5
446534.6	576396.0
446674.2	576588.5
446685.4	576813.7
446631.7	576826.7
446906.8	577208.3
447122.8	577351.1
447325.6	577357.8

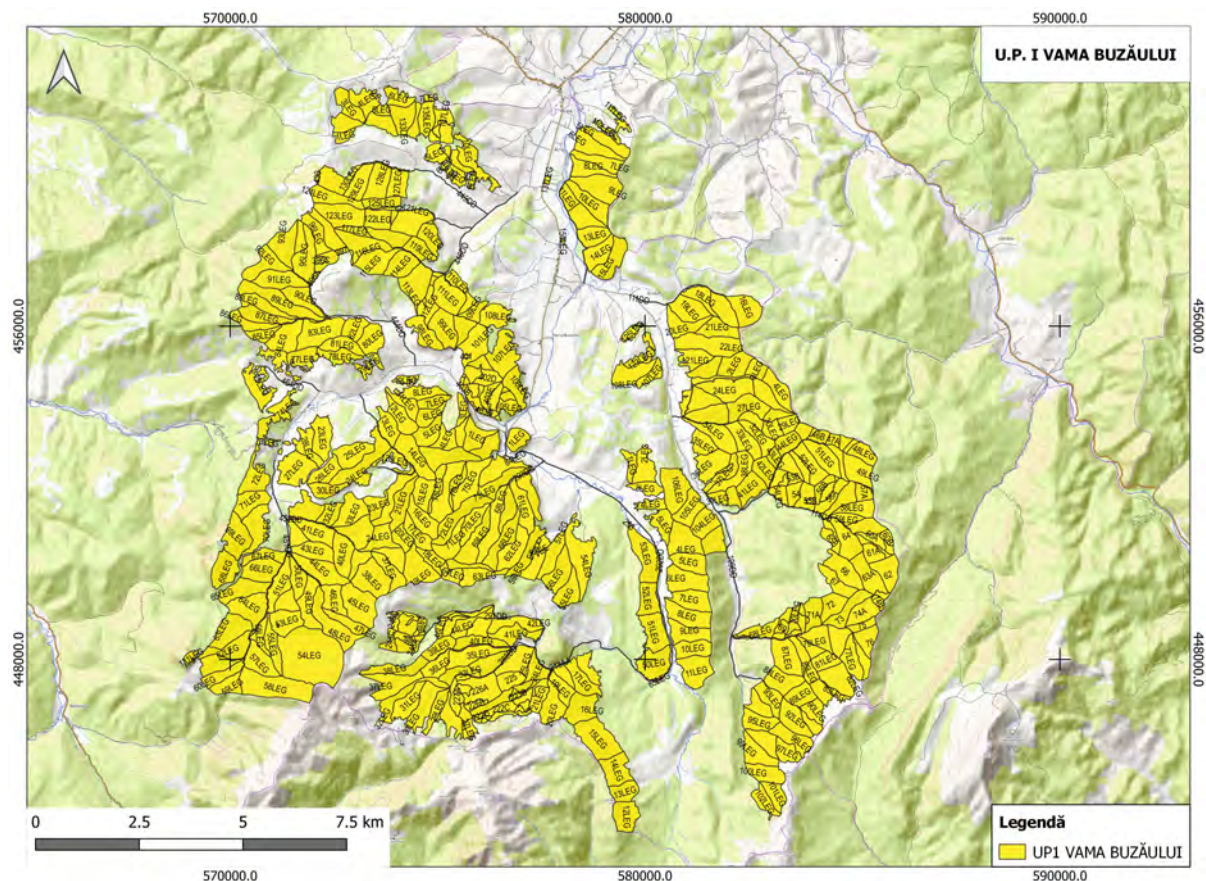


fig.2 UPI Vama Buzăului

Fondul forestier proprietate publică a statului din **UPII Telii** este situat pe raza teritorială a comunelor: Telii, Budila, Hărman, Prejmer, Sânpetru și Târlungeni din județul Brașov și Dobârlău din județul Covasna, în bazinul hidrografic al Râului Olt.

Principalele căi de acces sunt: drumul național Brașov – Întorsura Buzăului, drumul național Brașov – Sf. Gheorghe, calea ferată Brașov – Sf. Gheorghe, drumul județean Brașov – Sânpetru – Bod, drumul județean Hărman – Bod și drumul județean Brașov – Budila.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale punctelor ce definesc centrul trupurilor de pădure din fondului forestier la U.P II:

Tabel 32

nr.crt	UA	xcoord	ycoord	nr.crt	UA	xcoord	ycoord
1	107CC	566631,69	467221,77	129	93A	566670,37	464466,83
2	19B	567568,23	467032,21	130	96B	566280,22	464082,78
3	19C	567417,30	466947,01	131	97B	565526,90	464585,23
4	19D	567287,72	466955,52	132	210F	567866,08	463149,88
5	19NN	567322,77	466835,62	133	210E	568075,53	462981,55
6	209A	568110,30	463530,28	134	211A	568361,94	463162,66
7	209B	568390,50	463638,16	135	211C	568449,60	463490,90
8	210C	568192,19	463264,14	136	216A	569746,39	463098,74
9	210D	567784,87	463056,28	137	216D	569469,45	462782,20
10	211B	568132,76	462693,04	138	216C	570008,70	463352,38
11	212A	569044,51	463429,20	139	216B	569776,01	463380,69
12	212B	569308,63	463475,07	140	220C	570113,26	462840,85
13	212C	568848,28	463465,00	141	218F	569366,85	462114,55
14	212D	568792,26	463548,45	142	218B	569483,07	462255,95
15	214A	568584,86	462563,48	143	218E	569547,49	462031,72

nr.crt	UA	xcoord	ycoord	nr.crt	UA	xcoord	ycoord
16	213B	568970,21	463111,81	144	218A	569191,76	462015,68
17	213C	569404,95	463370,74	145	217D	569590,92	462537,46
18	213D	568796,37	463224,94	146	220E	569693,97	462157,14
19	213E	568471,92	463097,76	147	221B	570443,72	462837,29
20	214B	568531,22	462717,39	148	222C	570141,83	461922,04
21	214C	568938,67	462849,22	149	223B	570547,67	462009,20
22	215B	569564,88	463371,80	150	224D	570786,17	461866,12
23	215C	569440,83	463526,46	151	235B	569741,59	460875,39
24	215D	569510,07	463326,04	152	241D	569324,95	460549,89
25	215E	569130,69	462689,01	153	241E	569331,93	460499,77
26	217B	570199,42	462993,09	154	241E	569592,22	460679,69
27	218C	569144,05	462221,42	155	241B	569239,73	460168,04
28	220B	569627,75	462328,40	156	239A	569808,77	459909,75
29	220D	569990,57	462473,64	157	247B	568167,52	461627,73
30	221A	570232,47	462650,99	158	246B	568340,86	461521,36
31	222A	570449,74	462483,62	159	246A	568450,38	461906,00
32	222B	570249,92	462163,67	160	248	567761,10	461886,58
33	223C	570690,45	462017,39	161	247D	568003,64	461611,50
34	224B	570952,86	462178,34	162	249D	567549,48	461904,99
35	224C	571091,45	462407,65	163	249A	567372,40	462371,86
36	226A	571337,35	461724,85	164	249E	567288,49	462520,65
37	226B	571668,13	461850,61	165	250B	566696,72	462589,73
38	226C	571300,87	461360,60	166	250A	567026,34	462422,57
39	233A	570220,49	461548,93	167	414VV2	557767,71	472030,48
40	234A	569666,46	461534,97	168	427C	554986,83	472842,85
41	234A	569442,09	461633,01	169	427B	554676,30	472935,33
42	234B	569894,51	461254,30	170	427A	554605,01	472865,95
43	234D	569772,54	461196,75	171	427D	554769,08	472962,60
44	234E	569931,82	461055,59	172	425B	553559,51	472473,04
45	234F	569704,58	461374,81	173	431	558189,28	472768,51
46	235A	569490,41	461440,69	174	505C	550135,97	470917,37
47	235C	569450,20	461278,30	175	19A	567453,99	467052,02
48	235C	569418,55	461622,48	176	19A	567320,25	467155,19
49	235D	569518,32	460997,51	177	15CC	567253,88	466977,37
50	235E	570024,26	460892,39	178	15CC	567266,61	467060,59
51	235F	569577,69	461335,73	179	95	566674,30	464145,67
52	239B	569715,49	460348,12	180	106DD	565249,16	465201,30
53	240A	569616,02	460266,64	181	96A	566146,94	464462,71
54	240B	569672,13	460341,10	182	96A	566259,16	464645,73
55	240C	569522,49	459993,55	183	219A	569288,26	461676,11
56	240D	569715,57	459760,45	184	219A	569283,09	461689,53
57	241A	569615,82	460453,83	185	234C	569630,53	461611,69
58	241A	569681,12	460566,60	186	234C	569445,07	461648,30
59	241C	569227,60	460398,97	187	234C	569644,85	461629,09
60	242B	568843,56	460841,33	188	219B	569876,00	461613,45
61	244A	568966,79	461334,69	189	219B	569540,89	461771,93
62	244B	569261,78	461632,44	190	220A	569968,17	461638,81
63	245A	568547,52	461333,37	191	220A	569832,56	462193,87
64	245B	568770,42	461605,45	192	222E	570171,55	461601,31
65	245C	568529,13	461504,03	193	222E	570200,70	461625,89
66	246C	568672,95	461960,56	194	222D	570059,39	461628,32

nr.crt	UA	xcoord	ycoord	nr.crt	UA	xcoord	ycoord
67	247E	567935,76	462234,04	195	222D	570121,38	461745,04
68	247C	568098,75	461983,60	196	222D	570242,34	461583,11
69	249VV2	567406,45	461434,76	197	225	570561,70	461469,46
70	249C	567530,08	461559,03	198	225	570858,09	461581,70
71	249F	567185,70	462303,44	199	224A	570526,29	461503,25
72	249VV1	567364,29	461923,05	200	224A	570681,10	461696,58
73	250C	566912,52	462444,46	201	233B	570636,80	461455,08
74	250D	567127,63	462368,51	202	233B	570202,88	461348,58
75	251A	566761,15	461916,53	203	223A	570409,85	461552,10
76	251VV	566864,55	461930,13	204	223A	570427,75	461621,47
77	323	567607,25	461175,16	205	233C	570460,68	461158,11
78	327AA	563467,80	463635,00	206	233C	570717,79	461398,26
79	401	554494,66	472265,57	207	326CC	569010,13	461908,35
80	408	557952,98	470833,49	208	249B	567283,92	461620,12
81	424	553382,00	472510,77	209	213A	568473,90	462868,34
82	425A	553529,30	472362,77	210	414VV1	557569,12	472203,12
83	425C	553570,18	472546,44	211	404B	556657,74	472265,20
84	426	553681,53	472801,42	212	403VV1	555941,66	472325,09
85	503A	550128,70	469869,93	213	402B	555226,47	472320,27
86	503B	550535,50	469585,32	214	402C	555389,56	472312,82
87	505A	550398,07	470657,49	215	403H	555591,50	472272,82
88	505B	550299,09	470815,99	216	403B	555716,61	472264,62
89	505D	550204,16	470699,33	217	403VV2	555744,13	472040,01
90	505VV	550186,45	470771,17	218	403A	555846,63	472094,25
91	513A	551372,95	469379,00	219	403C	555880,30	472275,20
92	513B	551268,68	469117,49	220	402A	555088,73	472238,13
93	513C	551342,60	469200,24	221	403G	555809,11	472056,13
94	513VV	551236,33	469286,68	222	403I	555693,38	472102,32
95	514A	551905,84	469463,44	223	403E	555959,50	472044,91
96	514B	551961,69	469640,68	224	403F	555577,30	472184,57
97	514C	551997,59	469318,15	225	405	556746,69	472090,26
98	514D	552123,54	469850,58	226	403D	556082,52	472382,66
99	514E	552151,94	470058,08	227	404A	556512,74	472402,33
100	514F	552138,80	470207,52	228	406VV	557345,78	470597,83
101	514VV	552068,56	469687,56	229	407B	557222,41	471042,28
102	521	551644,30	469318,24	230	406B	557335,25	470639,99
103	103DD	572428,50	464351,44	231	406A	557276,53	470684,75
104	105DD	570286,51	465047,68	232	407A	557402,70	470860,82
105	87A	565792,64	465276,19	233	329DD	568988,21	462383,01
106	87AA	565573,45	465382,14	234	217C	569143,88	462536,95
107	87B	566170,76	465192,75	235	217C	569146,58	462557,99
108	88C	565806,93	464853,39	236	218D	568756,02	462184,06
109	91A	566782,27	464653,60	237	218D	568927,41	462126,09
110	91B	567558,08	464663,95	238	217A	568769,05	462230,87
111	91E	567954,47	464616,08	239	217A	568983,68	462366,68
112	92A	567276,85	464516,13	240	217A	569516,90	462638,69
113	92B	567936,30	464355,56	241	215A	568863,75	462479,53
114	93B	567710,12	464134,23	242	242C	569388,20	461175,50
115	93D	567977,14	464162,62	243	242C	569264,68	461177,69
116	97A	565432,19	464409,71	244	242A	569498,65	460893,55
117	97C	565803,94	464217,29	245	242A	569186,52	460884,81

nr.crt	UA	xcoord	ycoord	nr.crt	UA	xcoord	ycoord
118	98A	564857,01	464903,49	246	243A	569381,87	461355,25
119	98B	565022,23	464677,37	247	243A	569289,72	461340,59
120	247A	567785,38	462444,81	248	243B	569394,76	461540,95
121	87C	566173,60	465264,58	249	243B	569345,12	461563,07
122	244C	568716,42	461222,17	250	104DD	568997,05	465493,84
123	88A	566015,53	465008,55	251	210A	567926,93	462954,33
124	91D	567743,62	464962,52	252	210B	567840,98	462755,58
125	91C	567409,69	464802,08	253	328DD	567518,55	462472,66
126	94B	567129,44	463777,49	254	100DD	567403,81	467232,39
127	93C	567267,86	464283,03	255	88B	566151,70	464747,23
128	94A	567057,92	464014,52	256	215F	569276,59	462981,51

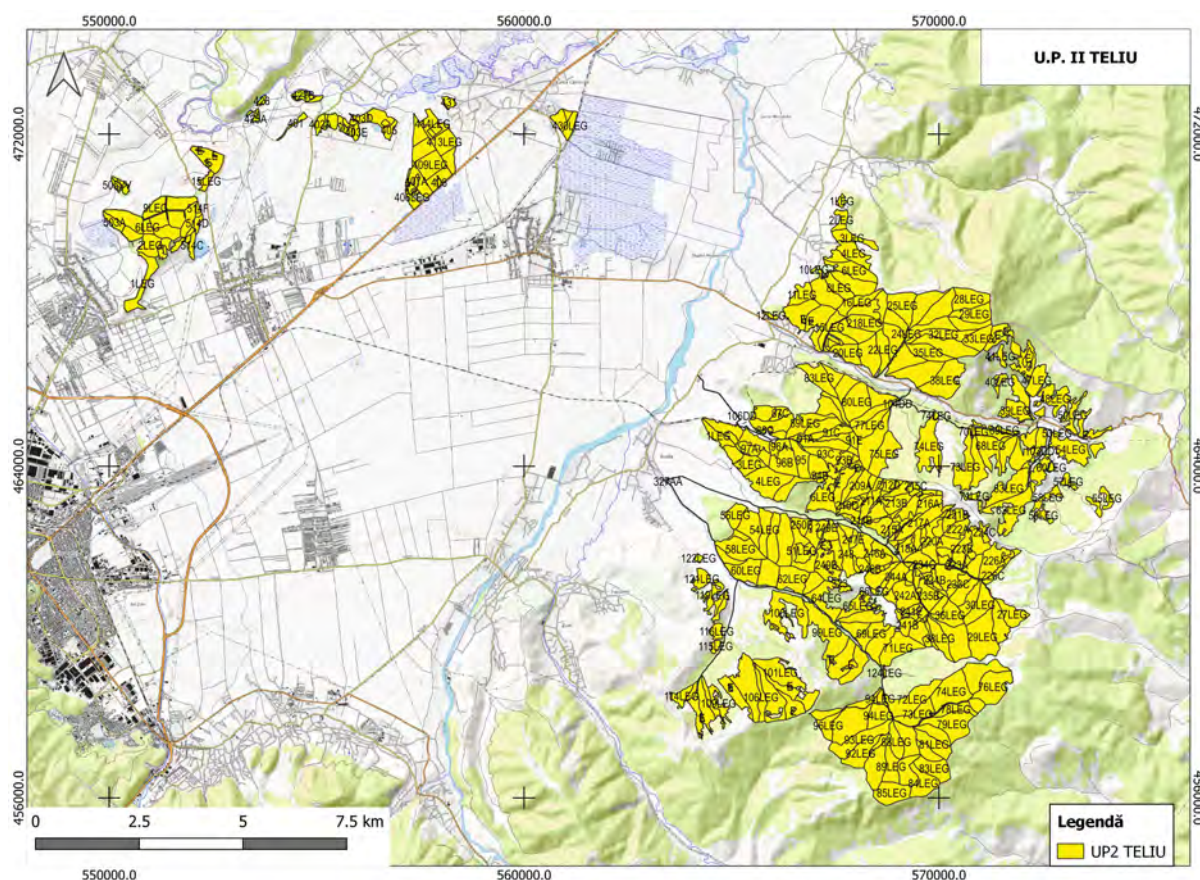


fig.3 UPII Telii

Marea majoritate a fondului forestier proprietate publică a statului din **UPVI Valea Bogății** este situat pe raza teritorială a Comunei Hoghiz (99.6%), iar o mică parte pe raza teritorială a Comunei Măieruș (0.4%). Principala cale de acces este drumul european Brașov – Sighișoara.

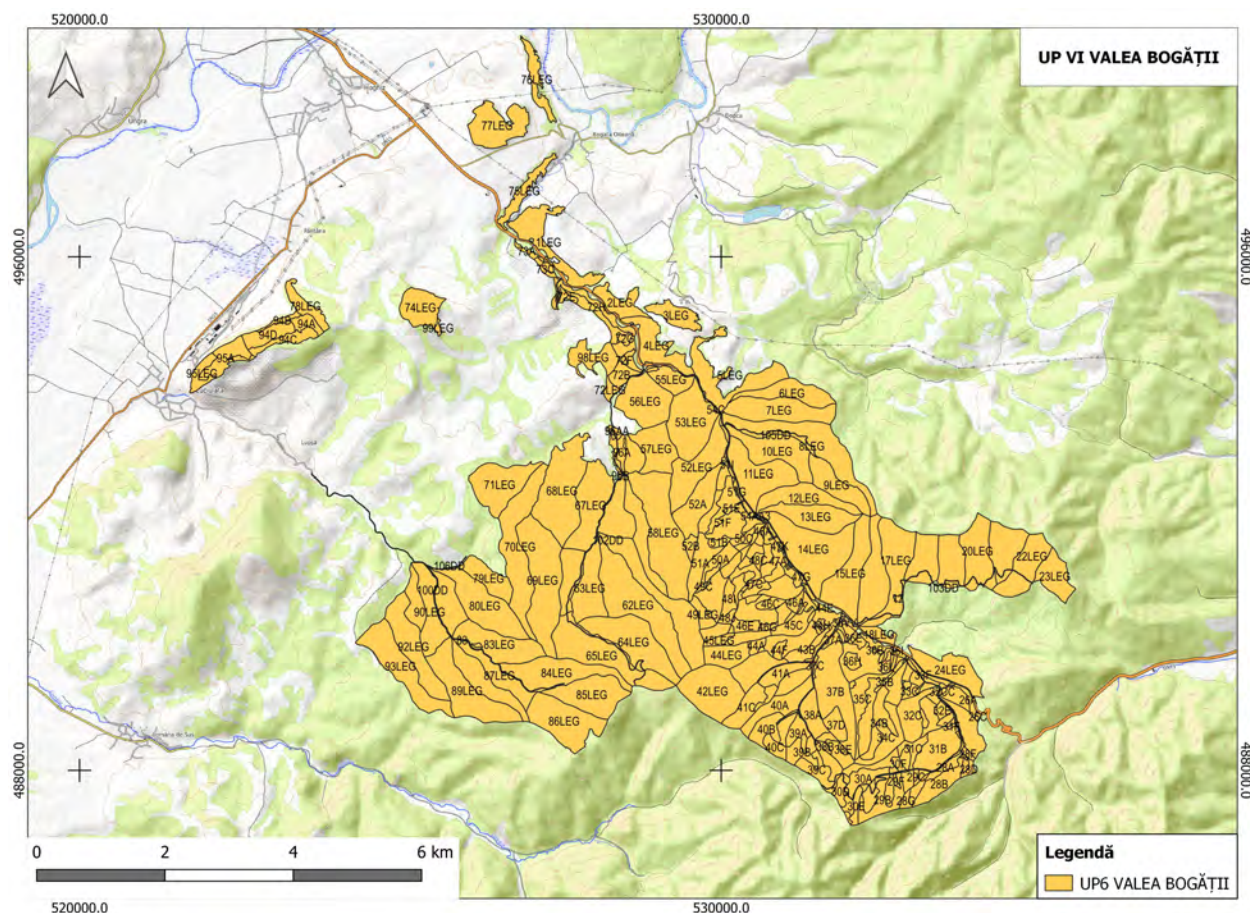


fig.4 UPVI Valea Bogății

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale punctelor ce definesc conturul trupurilor de pădure din fondului forestier la U.P VI:

Tabel 33

x(m)	y(m)	x(m)	y(m)	x(m)	y(m)
489766.6	532924.2	492616.1	528415.6	494239.4	528755.9
489368.1	533605.8	493367.0	528309.6	495284.7	527449.9
489490.0	533225.2	493935.6	528436.4	490646.3	531465.6
488743.5	534001.3	494148.6	528239.4	490016.0	525953.3
489887.6	532747.9	495172.9	527466.7	490028.5	526004.3
490408.2	531938.7	494110.4	522134.7	494428.1	522143.0
488148.6	531010.6	494503.1	522064.4	494299.0	522346.4
487159.0	532136.4	494774.9	522525.2	494657.7	523066.3
487404.6	532772.6	494435.7	522748.6	494646.2	523397.3
487954.5	533931.0	495166.9	523375.9	495112.9	523550.4
489055.7	533933.0	494827.9	523813.5	495083.6	523478.3
488375.5	534128.5	495661.4	527510.5	496167.1	526789.4
488185.2	533962.7	496289.6	526799.5	495764.2	527210.4
488729.6	530002.0	490724.8	532835.3	495678.9	527380.9
488648.0	530295.0	490630.7	532831.8	495273.8	527356.1
489748.4	530958.0	488870.6	534057.1	495187.3	527393.4
489792.9	530448.4	487633.3	531723.4	495287.0	527537.7
490011.8	530421.4	489672.9	531055.3	495361.2	527569.0
489954.1	530069.2	491967.8	529232.8	494382.0	528410.4

x(m)	y(m)		x(m)	y(m)		x(m)	y(m)
490143.8	530202.2		493558.5	529975.9		494441.9	528621.2
490273.0	530156.7		493789.5	529744.1		494844.1	528664.0
490301.2	529938.0		494683.3	528271.4		495104.8	528321.3
490731.8	529560.2		490053.4	525928.0		495332.6	528069.4
490632.4	529508.0		490038.8	526007.8		495337.9	527980.5
490612.5	531514.3		494084.2	521855.8		495456.7	527915.8
491868.1	530705.9		489252.5	533848.4		495827.9	527388.3
492820.7	530081.7		489194.4	530379.1		496129.4	527032.9
491237.7	529534.3		492877.5	530053.5		490740.1	532692.3
490419.6	529777.0		492550.3	528419.1		490633.6	532714.8
492599.0	528512.4		493219.9	528493.4		491181.4	531115.4

### A.3. Modificări fizice ce decurg din implementarea planului

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

- I Studiu stațiunii și al vegetației forestiere
- II Definirea stării normale a pădurii
- III Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

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

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

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

**II Conducerea pădurii prin amenajament** spre starea normală presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în raport de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

**III Prin planificarea recoltelor** se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității;
- întocmirea planului de recoltare.

Ținând cont de etapele întocmirii unui amenajament și prezentate anterior nu se produc modificări fizice ce decurg din plan.

### A.4. Resurse naturale necesare implementării planului

Pentru implementarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Teliu nu se folosesc alte resurse naturale. Amenajamentul prevede extragerea masei lemnoase, produs natural regenerabil.

**A.5. Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului**

Volumul de masă lemnoasă care se va exploata în cadrul ariilor naturale protejate este prezentat în tabelul următor:

Tabel 34

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
1	217	A	1	8,92	70	110	644	717	80	Teliu	ROSCI0038	
2	217	C	1	9,62	70	110	4926	5403	591	Teliu	ROSCI0038	
3	217	E	1	2,06	75	100	690	750	19	Teliu	ROSCI0038	
4	217	F	1	1,21	90	0	392	420	10	Teliu	ROSCI0038	
5	218	AA	1	0,19	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	
6	219	AA	1	0,44	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	
7	219	CC	1	0,01	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	
8	221	A	1	6,93	175	0	1144	1175	293	Teliu	ROSCI0038	
9	221	B	1	1,36	175	0	229	235	65	Teliu	ROSCI0038	
10	222	A	1	5,82	30	0	288	375	160	Teliu	ROSCI0038	
11	222	B	1	9,34	110	0	1974	2062	324	Teliu	ROSCI0038	
12	222	C	1	18,97	140	100	4430	4596	1842	Teliu	ROSCI0038	
13	222	D	1	1,93	35	0	118	208	23	Teliu	ROSCI0038	
14	222	E	1	1,99	150	0	175	181	76	Teliu	ROSCI0038	
15	222	F	1	2,62	110	0	402	427	52	Teliu	ROSCI0038	
16	222	G	1	0,91	25	0	20	43	5	Teliu	ROSCI0038	
17	222	H	1	2,28	150	100	539	555	937	Teliu	ROSCI0038	
18	222	I	1	2,21	70	0	221	256	22	Teliu	ROSCI0038	
19	222	VV1	1	0,11	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	
20	222	VV2	1	0,24	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	
21	223	A	1	19,44	40	100	5035	6269	626	Teliu	ROSCI0038	
22	223	B	1	2,81	180	110	338	347	742	Teliu	ROSCI0038	
23	223	C	1	6,61	180	0	836	859	230	Teliu	ROSCI0038	
24	223	NN	1	6,18	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	
25	224	CC	1	0,05	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
26	225	B	1	11,79	70	0	226	298	84	Teliu	ROSCI0038	
27	225	C	1	11,67	70	0	577	635	107	Teliu	ROSCI0038	
28	226	A	1	39,46	120	0	2398	2531	1306	Teliu	ROSCI0038	
29	226	B	1	12,66	50	0	338	432	89	Teliu	ROSCI0038	
30	226	C	1	4,61	55	100	307	375	37	Teliu	ROSCI0038	
31	226	D	1	5,24	65	100	661	752	47	Teliu	ROSCI0038	
32	226	E	1	3,87	80	100	700	769	36	Teliu	ROSCI0038	
33	227	A	1	3,85	110	0	269	295	94	Teliu	ROSCI0038	
34	227	B	1	3,12	65	100	932	1044	142	Teliu	ROSCI0038	
35	227	C	1	9,72	175	0	947	981	343	Teliu	ROSCI0038	
36	227	D	1	1,26	100	0	261	278	11	Teliu	ROSCI0038	
37	227	E	1	0,7	30	0	25	42	5	Teliu	ROSCI0038	
38	227	F	1	5,85	170	0	1135	1170	266	Teliu	ROSCI0038	
39	227	G	1	2,33	175	0	259	266	99	Teliu	ROSCI0038	
40	227	H	1	1,65	110	0	212	225	45	Teliu	ROSCI0038	
41	248	A	1	2,92	90	100	416	455	27	Teliu	ROSCI0038	
42	248	B	1	2,25	130	100	492	511	971	Teliu	ROSCI0038	
43	248	C	1	9,92	100	0	1683	1791	89	Teliu	ROSCI0038	
44	248	D	1	2,08	5	100	0	4	0	Teliu	ROSCI0038	
45	248	E	1	8,63	130	100	1903	1977	1153	Teliu	ROSCI0038	
46	248	F	1	2,81	5	100	0	5	0	Teliu	ROSCI0038	
47	248	G	1	3,75	5	100	0	7	0	Teliu	ROSCI0038	
48	248	H	1	2,21	100	100	515	546	20	Teliu	ROSCI0038	
49	248	I	1	0,69	130	100	149	156	6	Teliu	ROSCI0038	
50	249	A	1	4,92	70	100	526	585	44	Teliu	ROSCI0038	
51	249	B	1	1,61	5	100	0	1	0	Teliu	ROSCI0038	
52	249	C	1	10,45	100	0	1185	1289	93	Teliu	ROSCI0038	
53	249	D	1	17,71	65	100	2451	2749	250	Teliu	ROSCI0038	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
54	249	E	1	4,83	5	100	0	8	0	Teliu	ROSCI0038	
55	253		1	0,63	130	110	186	193	342	Teliu	ROSCI0038	
56	282	MM	1	0,27	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0038	
57	503	A	2	9,45	100	0	2446	2584	0	Teliu	ROSCI0055	
58	503	B	2	10,88	105	0	1883	1993	0	Teliu	ROSCI0055	
59	505	A	2	2,69	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0055	
60	505	B	2	2,34	10	0	2	16	0	Teliu	ROSCI0055	
61	505	C	2	0,99	100	0	196	208	0	Teliu	ROSCI0055	
62	505	D	2	0,81	100	0	38	41	0	Teliu	ROSCI0055	
63	505	VV	2	3,13	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0055	
64	513	A	2	4,96	140	0	448	461	0	Teliu	ROSCI0055	
65	513	B	2	3,65	140	0	814	828	0	Teliu	ROSCI0055	
66	513	C	2	1,45	110	0	72	79	0	Teliu	ROSCI0055	
67	513	VV	2	0,96	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0055	
68	514	A	2	1,87	120	0	281	294	0	Teliu	ROSCI0055	
69	514	B	2	2,34	140	0	639	649	0	Teliu	ROSCI0055	
70	514	C	2	8,24	150	0	2480	2509	0	Teliu	ROSCI0055	
71	514	D	2	5,83	140	0	521	536	0	Teliu	ROSCI0055	
72	514	E	2	1,48	150	0	81	86	0	Teliu	ROSCI0055	
73	514	F	2	2,06	110	0	88	90	0	Teliu	ROSCI0055	
74	514	VV	2	0,21	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0055	
75	521		2	4,88	140	0	1264	1283	0	Teliu	ROSCI0055	
76	424		2	1,02	200	0	191	193	0	Teliu	ROSCI0056	ROSPA0082
77	426		2	3,15	220	0	734	743	0	Teliu	ROSCI0056	ROSPA0082
78	401		2	5,3	55	0	349	371	0	Teliu	ROSCI0170	
79	402	A	2	8,47	150	0	1478	1496	0	Teliu	ROSCI0170	
80	402	B	2	2,52	50	0	612	702	0	Teliu	ROSCI0170	
81	402	C	2	7,99	150	0	1394	1411	0	Teliu	ROSCI0170	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
82	403	A	2	1,83	50	0	65	78	0	Teliu	ROSCI0170	
83	403	B	2	2,14	140	0	440	448	0	Teliu	ROSCI0170	
84	403	C	2	1,95	80	0	575	585	0	Teliu	ROSCI0170	
85	403	D	2	6,58	150	0	1453	1478	0	Teliu	ROSCI0170	
86	403	E	2	5,09	150	0	1243	1256	0	Teliu	ROSCI0170	
87	403	F	2	1,39	160	0	324	327	0	Teliu	ROSCI0170	
88	403	G	2	1,5	150	0	431	437	0	Teliu	ROSCI0170	
89	403	H	2	4,01	50	0	442	519	0	Teliu	ROSCI0170	
90	403	I	2	0,7	150	0	151	153	0	Teliu	ROSCI0170	
91	403	VV1	2	0,21	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	
92	403	VV2	2	0,61	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	
93	404	A	2	16,55	150	0	2634	2672	0	Teliu	ROSCI0170	
94	404	B	2	1,8	60	0	553	608	0	Teliu	ROSCI0170	
95	405		2	8,08	150	0	1287	1305	0	Teliu	ROSCI0170	
96	406	A	2	8,49	140	0	487	498	0	Teliu	ROSCI0170	
97	406	B	2	0,4	130	0	26	27	0	Teliu	ROSCI0170	
98	406	C	2	3,54	50	0	141	156	0	Teliu	ROSCI0170	
99	406	VV	2	0,61	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	
100	407	A	2	2,84	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	
101	407	B	2	11,6	120	0	615	630	0	Teliu	ROSCI0170	
102	407	C	2	3,13	5	0	0	16	0	Teliu	ROSCI0170	
103	407	CC	2	0,14	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	
104	407	D	2	0,92	150	0	63	65	0	Teliu	ROSCI0170	
105	407	E	2	0,37	160	0	31	32	0	Teliu	ROSCI0170	
106	407	F	2	2,99	130	0	207	213	0	Teliu	ROSCI0170	
107	407	G	2	0,77	30	0	44	49	0	Teliu	ROSCI0170	
108	407	H	2	0,93	70	0	379	406	0	Teliu	ROSCI0170	
109	408	A	2	1,8	140	0	274	279	0	Teliu	ROSCI0170	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
110	408	B	2	2,05	15	0	4	13	0	Teliu	ROSCI0170	
111	408	C	2	4,59	130	0	311	321	0	Teliu	ROSCI0170	
112	408	D	2	1,57	200	0	213	215	0	Teliu	ROSCI0170	
113	408	E	2	4,25	140	0	740	754	0	Teliu	ROSCI0170	
114	408	F	2	0,11	5	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	
115	408	G	2	2,18	120	0	295	304	0	Teliu	ROSCI0170	
116	408	H	2	2,1	5	0	4	9	0	Teliu	ROSCI0170	
117	409	A	2	12,81	110	0	1125	1165	0	Teliu	ROSCI0170	
118	409	B	2	1,83	170	0	177	179	0	Teliu	ROSCI0170	
119	409	C	2	5,92	140	0	302	308	0	Teliu	ROSCI0170	
120	409	D	2	5,13	140	0	521	527	0	Teliu	ROSCI0170	
121	409	E	2	2,48	140	0	369	373	0	Teliu	ROSCI0170	
122	409	F	2	2,3	90	0	85	89	0	Teliu	ROSCI0170	
123	410	A	2	8,97	150	0	226	230	0	Teliu	ROSCI0170	
124	410	B	2	4,78	140	0	358	373	0	Teliu	ROSCI0170	
125	410	C	2	3,49	150	0	688	703	0	Teliu	ROSCI0170	
126	410	D	2	1,75	190	0	126	135	0	Teliu	ROSCI0170	
127	410	E	2	0,43	210	0	42	43	0	Teliu	ROSCI0170	
128	411	A	2	10,42	120	0	858	876	0	Teliu	ROSCI0170	
129	411	B	2	2,65	150	0	387	391	0	Teliu	ROSCI0170	
130	411	C	2	1,67	160	0	173	179	0	Teliu	ROSCI0170	
131	412	A	2	0,83	90	0	177	186	0	Teliu	ROSCI0170	
132	412	B	2	5,59	210	0	554	566	0	Teliu	ROSCI0170	
133	412	C	2	6,5	150	0	303	313	0	Teliu	ROSCI0170	
134	413	A	2	2,92	180	0	694	698	0	Teliu	ROSCI0170	
135	413	B	2	0,25	180	0	27	27	0	Teliu	ROSCI0170	
136	413	C	2	2,71	160	0	536	541	0	Teliu	ROSCI0170	
137	413	D	2	1,01	60	0	55	60	0	Teliu	ROSCI0170	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
138	413	E	2	10,77	110	0	1488	1543	0	Teliu	ROSCI0170	
139	413	F	2	6,55	130	0	731	746	0	Teliu	ROSCI0170	
140	414	A	2	7,33	50	0	726	854	0	Teliu	ROSCI0170	
141	414	B	2	0,75	50	0	110	129	0	Teliu	ROSCI0170	
142	414	C	2	5,98	70	0	1407	1521	0	Teliu	ROSCI0170	
143	414	D	2	1,53	90	0	502	524	0	Teliu	ROSCI0170	
144	414	E	2	1,94	100	0	825	850	0	Teliu	ROSCI0170	
145	414	VV1	2	0,73	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	
146	414	VV2	2	6,48	0	0	0	0	0	Teliu	ROSCI0170	
147	424		2	1,02	200	0	191	193	0	Teliu	ROSCI0170	
148	425	A	2	1,95	220	0	454	460	0	Teliu	ROSCI0170	
149	425	B	2	1,16	90	0	174	190	0	Teliu	ROSCI0170	
150	425	C	2	0,62	220	0	116	117	0	Teliu	ROSCI0170	
151	426		2	3,15	220	0	734	743	0	Teliu	ROSCI0170	
152	431		2	6,98	200	0	1626	1647	0	Teliu	ROSCI0170	
153	427	A	2	2,75	210	0	514	521	52	Teliu	ROSCI0329	
154	427	B	2	8,01	60	0	3052	3372	1686	Teliu	ROSCI0329	
155	427	C	2	3,12	200	0	727	736	74	Teliu	ROSCI0329	
156	427	D	2	1,07	70	0	137	157	7	Teliu	ROSCI0329	
157	17		6	1,23	20	110	25	35	14	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
158	25		6	2,92	95	0	729	736	23	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
159	26	A	6	4,66	125	0	1419	1479	252	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
160	26	AA	6	0,98	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
161	26	B	6	9,14	90	110	1911	2052	91	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
162	26	C	6	0,81	135	0	194	202	36	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
163	27	A	6	22,19	80	110	3572	3908	200	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
164	27	B	6	1,73	35	110	48	65	16	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
165	27	C	6	0,13	5	110	0	1	1	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
166	27	D	6	0,32	80	0	44	48	3	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
167	28	A	6	7,15	20	120	263	393	129	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
168	28	B	6	21,15	145	120	5547	5757	212	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
169	28	C	6	5,33	80	80	649	694	670	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
170	28	D	6	2,93	145	120	626	653	27	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
171	28	E	6	1,95	90	90	278	297	174	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
172	28	F	6	2,45	100	120	655	704	25	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
173	28	G	6	3,47	100	110	666	718	35	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
174	28	VV	6	0,18	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
175	29	A	6	1,75	35	110	106	140	48	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
176	29	B	6	15,43	105	110	3224	3413	155	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
177	29	C	6	1,34	115	110	396	416	12	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
178	29	D	6	4,74	25	110	96	156	63	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
179	29	E	6	5,56	110	110	623	656	658	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
180	29	F	6	6,66	140	120	1286	1340	67	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
181	29	G	6	8,09	150	120	822	858	1682	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
182	29	H	6	1,09	35	110	54	75	22	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
183	30	A	6	18,42	100	100	1259	1363	1574	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
184	30	B	6	11,48	115	120	3062	3249	103	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
185	30	C	6	1,56	10	0	16	25	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
186	30	D	6	7,08	10	110	46	74	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
187	30	E	6	5,93	115	120	1109	1173	60	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
188	30	F	6	2,84	115	110	523	550	248	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
189	31	A	6	0,24	15	110	5	8	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
190	31	B	6	32,3	100	100	2520	2668	3575	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
191	31	C	6	9,03	105	110	1657	1782	73	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
192	31	D	6	4,76	135	110	631	667	399	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
193	31	E	6	1,79	95	110	464	498	17	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
194	31	F	6	0,72	30	110	38	54	12	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
195	31	G	6	0,39	25	110	12	15	6	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
196	32	A	6	2,95	20	120	44	78	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
197	32	AA	6	0,4	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
198	32	B	6	12,42	115	120	2774	2903	100	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
199	32	C	6	23,98	145	120	2758	2914	2797	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
200	32	D	6	1,51	80	110	321	359	42	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
201	32	E	6	3,65	25	80	476	614	137	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
202	32	F	6	2,92	25	120	88	121	66	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
203	32	G	6	1,09	95	0	167	173	9	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
204	33	A	6	3,63	35	80	397	490	174	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
205	33	B	6	2,71	120	120	281	302	20	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
206	33	C	6	3,49	135	120	783	816	31	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
207	33	D	6	0,98	135	0	203	211	44	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
208	33	E	6	2,69	20	120	88	115	61	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
209	33	F	6	3,72	100	0	215	225	81	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
210	33	G	6	1,25	145	120	143	150	108	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
211	34	A	6	13,04	125	120	3489	3693	130	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
212	34	B	6	20,21	135	120	2496	2643	2113	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
213	34	C	6	5,05	95	120	1237	1344	50	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
214	34	D	6	2,5	95	120	514	554	26	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
215	34	E	6	16,23	75	110	2370	2729	463	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
216	34	VV	6	0,15	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
217	35	A	6	0,74	75	110	181	201	24	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
218	35	B	6	1,8	20	110	73	93	39	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
219	35	C	6	17,07	85	110	3336	3615	171	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
220	35	D	6	0,96	5	110	0	3	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
221	35	E	6	19,61	115	110	1941	2077	1614	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
222	35	F	6	1,64	95	110	414	445	17	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
223	35	VV	6	0,32	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
224	36	A	6	2,13	65	50	556	620	21	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
225	36	B	6	0,65	75	120	67	70	20	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
226	36	C	6	1,11	15	120	13	32	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
227	36	D	6	0,57	10	120	5	12	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
228	36	E	6	1,33	105	120	204	218	13	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
229	36	F	6	22,94	135	120	5987	6349	230	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
230	36	G	6	0,71	20	120	16	22	11	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
231	36	H	6	0,47	70	120	58	63	11	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
232	36	I	6	0,23	80	0	91	100	2	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
233	36	J	6	1,36	25	80	169	237	40	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
234	36	K	6	1,91	75	0	247	278	48	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
235	36	L	6	2,42	105	0	465	494	127	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
236	36	M	6	3,87	75	0	743	761	74	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
237	36	N	6	1,38	5	120	1	6	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
238	36	O	6	2,46	5	120	2	13	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
239	36	P	6	3,86	5	120	3	15	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
240	36	Q	6	0,68	25	120	42	61	15	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
241	36	R	6	1,18	105	0	118	129	37	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
242	36	S	6	0,7	25	120	22	31	15	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
243	36	T	6	0,44	95	0	77	78	8	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
244	36	U	6	0,32	25	120	26	33	6	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
245	36	V	6	4,28	140	120	559	583	573	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
246	36	VV1	6	0,25	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
247	36	VV2	6	0,38	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
248	37	A	6	3,01	95	110	570	613	24	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
249	37	B	6	60,31	105	120	13944	14825	604	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
250	37	C	6	1,47	20	110	17	30	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
251	37	D	6	11,33	100	100	1173	1260	899	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
252	37	E	6	2,54	20	110	34	53	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
253	38	A	6	17,66	105	110	2580	2783	176	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
254	38	B	6	1,63	135	120	377	393	13	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
255	38	C	6	4,66	110	110	821	879	33	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
256	38	D	6	6,96	145	120	1264	1309	695	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
257	38	E	6	1,68	105	110	800	848	17	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
258	39	A	6	20,55	135	120	3826	4011	144	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
259	39	B	6	6,44	145	120	1059	1104	576	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
260	39	C	6	14,91	10	110	60	163	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
261	39	D	6	2,12	20	110	53	71	26	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
262	39	E	6	8,81	110	120	4423	4665	79	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
263	40	A	6	29,36	90	120	6330	6753	235	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
264	40	B	6	16,17	125	120	2854	3004	1803	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
265	40	C	6	6,41	10	110	29	85	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
266	40	D	6	8,94	145	120	2154	2240	72	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
267	40	E	6	13,38	135	120	2509	2645	94	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
268	41	A	6	14,09	135	120	3545	3684	1123	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
269	41	B	6	4,81	80	120	1099	1203	43	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
270	41	C	6	20,15	125	120	1964	2073	3525	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
271	43	A	6	6,17	75	110	1297	1441	204	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
272	43	B	6	10,33	100	120	2770	2974	103	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
273	44	A	6	4,73	135	120	442	465	563	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
274	44	B	6	10,17	70	60	1461	1612	81	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
275	44	C	6	17,24	105	120	3383	3561	155	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
276	44	D	6	1,34	5	110	0	3	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
277	44	E	6	4,1	95	120	1841	1978	37	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
278	44	F	6	1,8	120	120	194	209	210	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
279	44	G	6	0,84	20	110	65	86	17	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
280	44	H	6	0,71	20	110	45	61	14	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
281	45	A	6	0,58	80	0	89	91	4	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
282	45	B	6	4,28	75	110	422	463	39	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
283	45	C	6	13,25	85	110	4073	4434	119	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
284	45	D	6	9,39	85	110	1726	1876	76	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
285	45	E	6	1,22	30	80	188	248	40	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
286	45	F	6	1,15	20	80	82	109	22	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
287	45	G	6	0,32	25	80	32	47	6	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
288	46	A	6	5,44	85	110	817	887	49	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
289	46	B	6	5,28	35	80	499	649	74	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
290	46	C	6	5,59	120	120	156	168	322	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
291	46	D	6	13,97	80	110	3161	3422	126	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
292	46	E	6	6,79	80	110	1831	2000	54	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
293	46	F	6	1,05	80	110	168	182	10	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
294	46	G	6	2,57	70	110	300	338	35	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
295	46	H	6	1,42	65	110	149	172	19	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
296	46	I	6	4,41	80	110	832	890	35	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
297	47	A	6	11,46	120	0	2077	2155	585	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
298	47	AA	6	0,22	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
299	47	B	6	3,56	90	90	587	628	25	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
300	47	C	6	5,8	50	110	434	532	85	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
301	47	D	6	5,23	105	110	988	1042	47	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
302	47	E	6	3,99	90	110	500	540	36	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
303	47	F	6	1,91	70	0	197	213	17	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
304	47	G	6	2,53	90	110	476	522	20	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
305	47	H	6	8,08	115	110	1443	1517	73	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
306	47	I	6	3,91	145	110	581	602	343	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
307	47	J	6	3,12	105	0	574	610	109	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
308	47	K	6	0,32	70	0	39	40	2	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
309	47	L	6	0,24	70	0	19	19	3	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
310	47	M	6	0,1	70	0	11	12	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
311	47	N	6	0,1	60	0	9	10	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
312	47	O	6	0,12	70	0	16	16	1	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
313	48	A	6	0,79	130	0	149	159	38	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
314	48	B	6	3,75	35	80	405	528	119	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
315	48	C	6	2,49	120	110	302	317	20	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
316	48	D	6	7,38	75	0	617	685	59	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
317	48	E	6	8,39	75	110	1466	1642	67	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
318	48	F	6	2,58	35	110	183	240	26	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
319	48	G	6	1,87	50	110	240	291	23	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
320	48	H	6	1,37	110	110	103	110	196	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
321	48	I	6	4,46	110	110	597	635	479	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
322	48	J	6	5,82	70	110	929	1030	47	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
323	49	A	6	1,77	120	110	306	325	17	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
324	49	B	6	21	105	110	2953	3174	1574	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
325	49	C	6	2,43	70	110	357	395	38	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
326	49	D	6	2,14	65	110	332	377	32	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
327	49	E	6	4,61	95	110	598	662	42	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
328	50	A	6	3,57	80	110	482	533	46	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
329	50	B	6	3,58	90	110	559	603	31	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
330	50	C	6	3,54	95	110	617	674	31	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
331	50	D	6	9,42	75	110	901	1000	121	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
332	50	E	6	1,94	110	110	254	276	14	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
333	50	F	6	1,6	70	110	295	336	23	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
334	51	A	6	23,98	80	110	1414	1539	273	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
335	51	B	6	1,56	110	110	230	249	14	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
336	51	C	6	3,99	130	110	451	479	36	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
337	51	D	6	1,37	105	110	254	269	12	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
338	51	E	6	21,46	105	110	3580	3801	194	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
339	51	F	6	25,02	155	110	1364	1414	2727	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
340	51	G	6	0,21	70	0	21	21	1	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
341	51	H	6	0,17	70	0	13	13	2	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
342	51	I	6	0,14	70	0	21	22	1	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
343	51	J	6	0,12	105	110	23	25	1	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
344	51	K	6	0,27	105	110	51	54	2	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
345	51	L	6	0,27	105	110	51	54	2	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
346	51	M	6	0,1	105	110	18	19	1	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
347	51	N	6	0,43	105	110	78	82	4	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
348	51	O	6	0,52	130	110	61	63	70	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
349	51	VV	6	0,22	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
350	52	A	6	37,68	15	110	219	567	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
351	52	B	6	5,17	75	110	372	410	68	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
352	54	A	6	11,13	70	0	1675	1716	89	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
353	54	AA1	6	0,37	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
354	54	AA2	6	0,27	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
355	54	AA3	6	0,61	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
356	54	AA4	6	0,4	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
357	54	AA5	6	0,42	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
358	54	AA6	6	0,47	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
359	54	AA7	6	0,17	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
360	54	B	6	0,4	70	0	95	96	3	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
361	54	C	6	0,68	70	0	197	200	5	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

nr.crt	parcela	subparcela	UP	Sup_ha	ta	te	vol	vol_5cr	vex	ocol	cod Sit N2k1	cod Sit N2k 2
362	54	CC	6	0,47	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
363	54	D	6	0,78	70	0	225	230	6	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
364	54	E	6	0,74	70	0	203	207	6	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
365	55	AA	6	0,9	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
366	72	A	6	14,42	90	120	950	1007	130	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
367	72	B	6	9,75	120	0	562	598	206	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
368	72	C	6	3,36	120	0	620	663	126	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
369	72	D	6	6,15	130	110	693	721	56	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
370	72	E	6	2,18	80	40	287	310	20	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
371	72	F	6	0,77	50	0	152	188	8	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
372	72	G	6	2,99	70	120	311	351	81	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
373	72	H	6	12,18	90	0	593	626	99	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
374	73	A	6	3,03	125	0	135	139	98	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
375	73	B	6	1,75	85	110	166	175	17	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
376	73	C	6	3,14	85	0	153	162	30	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
377	73	D	6	1,36	100	40	138	147	12	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
378	73	E	6	1,33	130	0	83	87	10	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
379	73	F	6	0,41	85	110	66	70	3	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
380	96	AA1	6	0,99	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
381	96	AA2	6	0,22	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
382	96	CC	6	0,5	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
383	96	CC	6	0,5	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
384	96	NN	6	0,74	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
385	96	VV	6	7,25	0	0	0	0	0	Teliu	ROSAC0137	ROSPA0093
<b>TOTAL VOLUM</b>							<b>274358</b>	<b>294218</b>	<b>55269</b>			

### A.6. Emisii și deșeuri generate

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:

#### a) Deșeuri nepericuloase:

- 17 02 01 - deseuri de lemn;
- 20 01 08 - deseuri menajere și asimilabil menajere, rezultate din activitățile personalului angajat;
- deșeuri de ambalaje (15 01 01 hârtie și carton, 15 01 02 materiale plastice, 15 01 03 lemn, 15 01 07 sticle);
- 20 01 01 - hârtie și carton, care se vor colecta și se vor gestiona conform prevederilor legale în vigoare;

#### b) Deșeuri periculoase:

În etapa de implementare a planului nu vor rezulta deșeuri periculoase, altele decât carburanții sau lubrifianții utilizați de societățile de exploatare forestieră.

Toate categoriile de deșeuri generate vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în locațiile prestabilite și valorificate/eliminate prin relații contractuale cu societăți specializate.

Se va ține evidența gestiunii tuturor deșeurilor generate, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007 și prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată.

Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în M.Of. partea I nr. 220/28.03.2014, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68/2016.

Eventualele deseuri de la scurgeri accidentale de produse petroliere în zona amplasamentului lucrărilor silvice, pentru colectarea cărora sunt prevăzute materiale pentru neutralizarea lor și recipienti etanși pentru colectarea materialelor absorbante impregnate (orice fel de scurgeri accidentale) vor fi izolate și tratate cu produși de descompunere sau neutralizare a hidrocarburilor.

Pentru protecția apelor se recomandă luarea următoarelor măsuri:

- traversarea pâraielor de către utilaje se face conform normelor tehnice silvice, și anume pe podețe, respectiv, se vor lua măsuri de consolidare cu traverse de lemn pentru a nu deranja patul albiei;
- albia pâraielor va fi deblocată de flotanți și materiale rezultate în urma exploatării;
- dacă aprovizionarea cu carburanți pentru utilaje nu se face prin transport zilnic, ci periodic, se vor lua măsuri ca depozitarea combustibililor să se facă în loc special

amenajat, cu respectarea cerințelor legislației în vigoare impuse depozitării carburanților.

#### Factor de mediu aer:

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

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

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de exploatare și transport a masei lemnoase rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot ( $\text{NO}_x$ ), compuși organici volatili nonmetanici ( $\text{COV}_{\text{nm}}$ ), metan ( $\text{CH}_4$ ), oxizi de carbon ( $\text{CO}$ ,  $\text{CO}_2$ ), amoniac ( $\text{NH}_3$ ), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf ( $\text{SO}_2$ ).

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

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

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

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

#### Zgomot și vibrații:

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

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

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

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

Tabel 35

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.7. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru implementarea planului

Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe :

#### UPI Vama Buzăului

Tabel 35

Simbol	Categorია de folosință forestieră:	Suprafața:		
		Grupa I (ha)	Total	
			ha	%
P.	Fond forestier total	369.21	1087.28	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	369.21	1056.35	97
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	0.62	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	30.04	3
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	-	0.27	-

#### UPII Teliu

Tabel 36

Simbol	Categorია de folosință forestieră:	Suprafața:			
		Grupa I (ha)	Grupa II (ha)	Total	
				ha	%
P.	Fond forestier total	315.90	1219.06	1560.81	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	314.51	1219.06	1533.57	98
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-	-
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	10.07	1
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	14.96	1
P.I.	Terenuri afectate împăduririi	1.39	-	1.39	-
P.N.	Terenuri neproductive	-	-	0.82	-
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și nereprimite	-	-	-	-

#### UPVI Valea Bogății

Tabel 37

Simbol	Categorია de folosință forestieră:	Suprafața:		
		Grupa I (ha)	Total	
			ha	%
P.	Fond forestier total	1301.41	1301.41	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1281.07	1281.07	99
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	2.56	-
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	-	17.04	1
P.N.	Terenuri neproductive	-	0.74	-



#### **A.8. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului**

Pentru primul deceniu, în urma analizei rentabilității economice și a structurii masei lemnoase accesibilizate, nu se propune construirea a nici unui drum forestier, construcții noi, dezafectare/reampasare de linii de înaltă tensiune, etc.

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

#### **A.9. Durata implementării planului**

Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov a intrat în vigoare în anul 2023, având o durată de aplicare de 10 ani până în anul 2032. Revizuirea acestuia se va efectua în ultimul an de aplicare, adică în 2032.

#### **A.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului**

Urmare a implementării planului *Amenajamentul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov* se vor desfășura următoarele activități:

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

#### **A.11. 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, semințurilor utilizabile sau arborilor de limită ai acestor trasee;
- la tăierile în crâng și tăieri rase, recoltarea arborilor se va face la rând, inclusiv nuielișurile estimate prin suprafețele de probă;
- la tăierile în crâng se va recolta și subarboretul, indiferent de dimensiuni;
- arborii uscați și iescarii se doboară și se fuzionează înainte de începerea exploatarea parchetului, cu excepția arboretelor situate în ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0170

Pădurea și Mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt sau ROSPA0093 Pădurea Bogata, unde în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a speciilor de nevertebrate (coleoptere xilofile) și păsări de interes comunitar, în toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori morți pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

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

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

#### A.12. Caracteristicile altor planuri și proiecte ce pot genera impact cumulativ

Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă sunt situate, parțial, pe raza ocoalelor silvice O.S. Făgăraș, O.S. Covasna, O.S. Gura Teghii, O.S. Măneciu, O.S. Săcele, O.S. Experimental Săcele, O.S. Brașov, R.P.L. Ocolul Silvic Pădurea Bogății R.A., O.S.P. Baraolt și Ocolul Silvic Codrii Cetăților Codlea.

#### A.13. Alte informații solicitate de către autoritatea competentă pentru protecția mediului

##### A.13.1 Păduri virgine sau cvasivirgine

În U.P. I Vama Buzăului au fost identificate următoarele arborete care îndeplinesc criteriile, menționate în Ordinului M.M.P. nr. 3397 / 2012, pentru a fi declarate păduri cvasivirgine:

Evidența arboretelor cvasivirgine

Tabel 38

U.a.	Suprafața (ha)	Vârsta elementului preponderent (ani)	Compoziția	Categorie	În Catalog
222 B	9.45	160	10MO	cvasivirgină	nu
222 C	14.41	120	10MO	cvasivirgină	nu
222 D	2.11	45	10MO	cvasivirgină	nu
222 E	4.09	140	9MO 1FA	cvasivirgină	nu
222 F	2.22	120	10MO	cvasivirgină	nu
222 G	1.37	35	10MO	cvasivirgină	nu
222 I	1.72	80	10MO	cvasivirgină	nu
223 B	3.47	140	10FA	cvasivirgină	nu
223 C	5.01	190	9FA 1DR	cvasivirgină	nu
223 D	7.16	110	4MO 3BR 2FA	cvasivirgină	nu
225	23.34	70	4FA 3MO 3BR	cvasivirgină	nu
226 A	47.2	130	7FA 2MO 1BR	cvasivirgină	nu
226 D	6.01	75	6MO 3FA 1PAM	cvasivirgină	nu

U.a.	Suprafața (ha)	Vârsta elementului preponderent (ani)	Compoziția	Categorie	În Catalog
227 A	16.91	140	6FA 4MO	cvasivirgină	nu
227 B	2.21	75	9MO 1FA	cvasivirgină	nu
227 C	0.59	40	10MO	cvasivirgină	nu
227 D	8.77	110	10MO	cvasivirgină	nu
<b>TOTAL</b>	<b>156.04</b>	-	-	-	<b>NU</b>

Menționăm că aceste suprafețe nu sunt incluse în lista obiectivelor din cadrul Patrimoniului mondial UNESCO.

## **B. Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate ca urmare a implementării planului**

Suprafața fondului forestier cuprinsă în Amenajamentul Ocolului silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov este de 5371,59 ha, din care 2108,77 ha sunt incluse în arii naturale protejate. Din suprafața fondului forestier, proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul silvic Teliu următoarele suprafețe sunt incluse ariile naturale protejate:

- a) în situl Natura 2000 **ROSCI0038 Ciucaș** - 289.90 ha cuprinse în UPI. Din sit fac parte parcele: 218, 219, 221-227, 248, 249, 253, 282, 287, 288, 291 – 294, 451 – 453, totalizând 289.90 ha, inclusiv terenurile afectate gospodăririi silvice.
- b) în situl Natura 2000 **ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman** (limitele din fondul forestier coincid cu cele ale Rezervației Naturale Dealul Cetății – Lempeș) -68,22 ha cuprinse în UPII. Din sit fac parte parcele: 503, 505, 513, 514, 521, totalizând 68,22 ha.
- c) în situl Natura 2000 **ROSAC0137 Pădurea Bogății** -1333,87 ha cuprinse în UPVI și UP VII. Parcelele cuprinse în acest sit sunt prezentate în cadrul capitolului A.5. *Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate.*
- d) în situl Natura 2000 **ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer** (limitele din fondul forestier coincid cu cele ale Rezervației Naturale Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer) - 273.48 ha, constituite de parcelele 401-414, 424-426, 431 din UPII Teliu.
- e) în situl Natura 2000 **ROSCI0329 Oltul Superior** - 14,95 ha cuprinse în UPII Teliu, în cadrul parcelei 427.
- f) în situl Natura 2000 **ROSPA0093 Pădurea Bogata** – 1222,49 ha, cuprinse în UPVI.

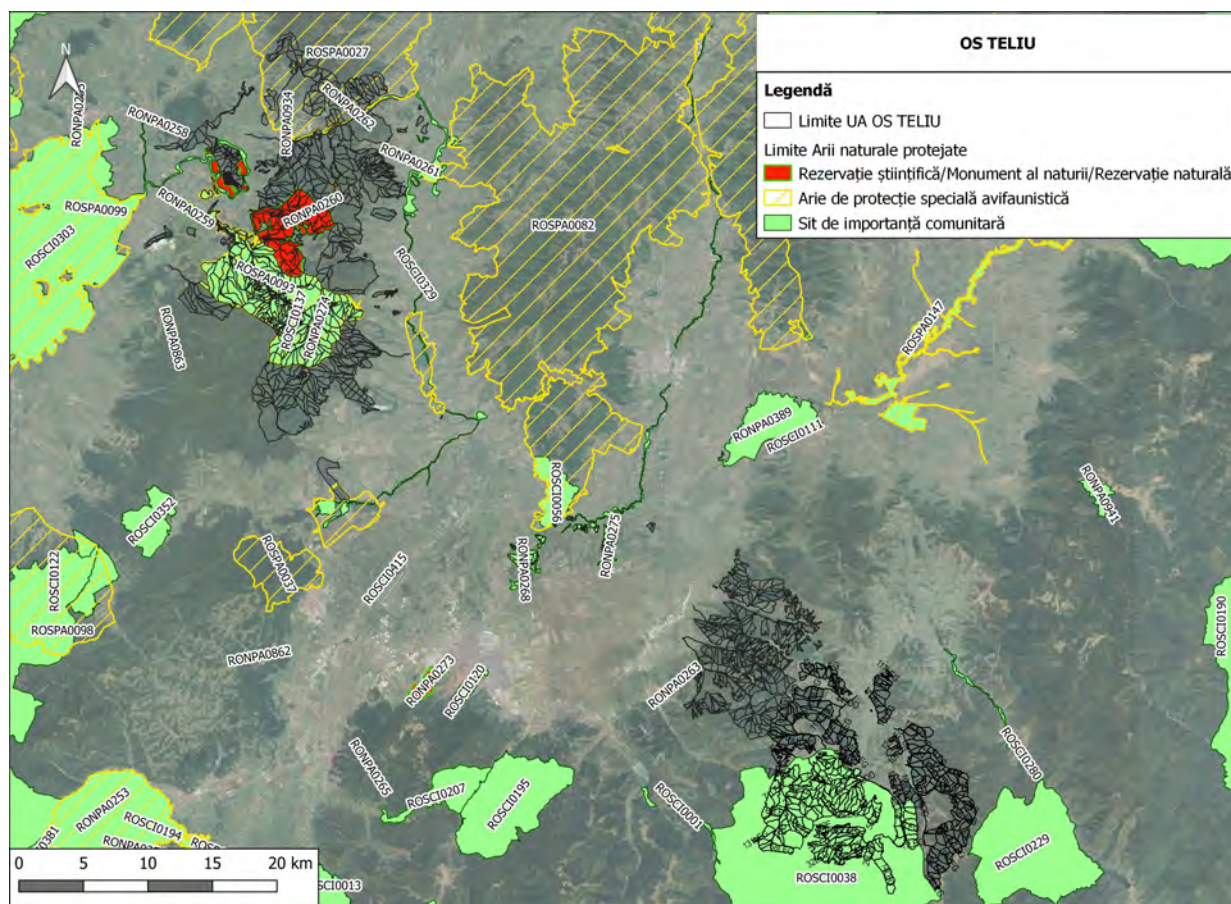
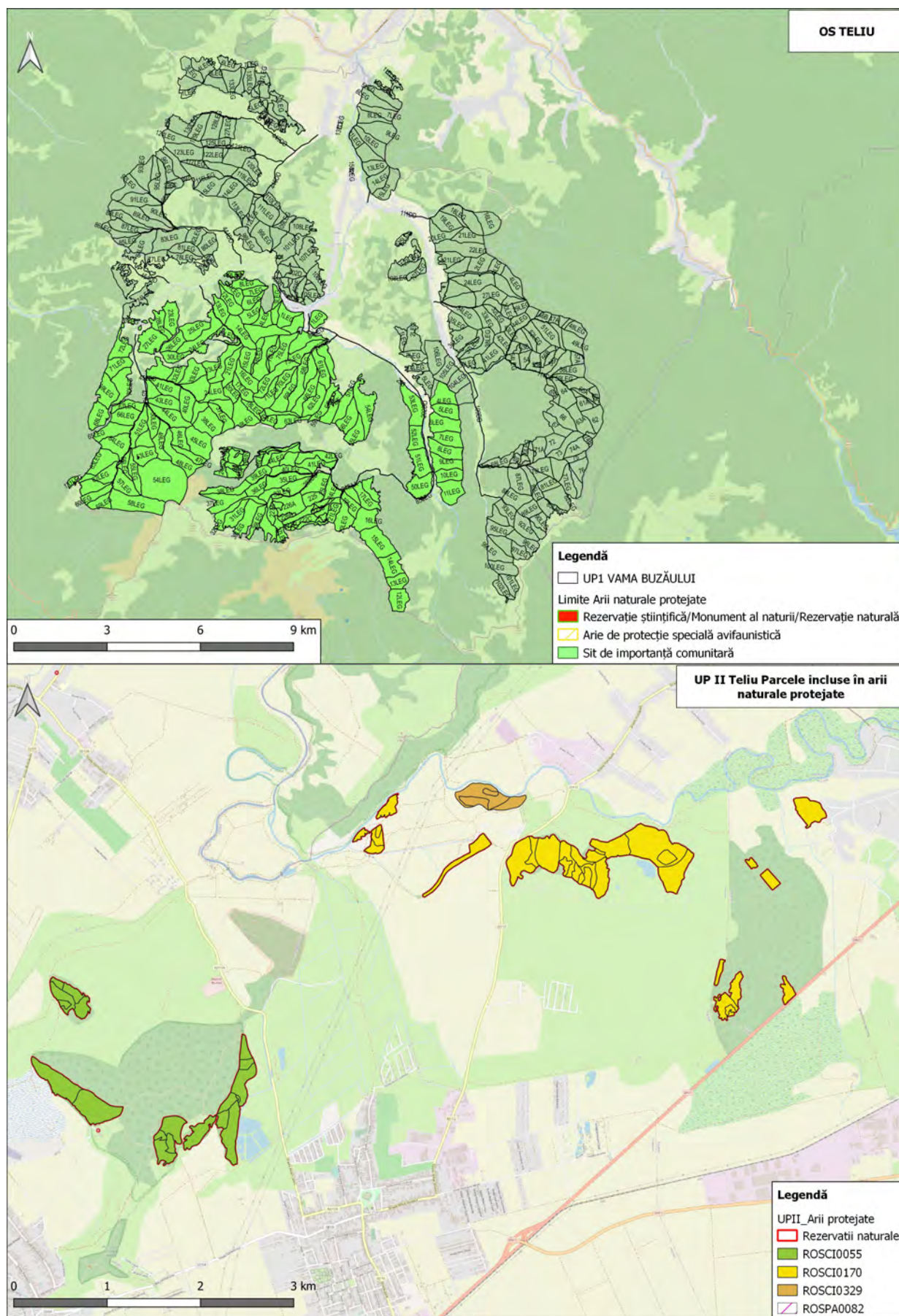
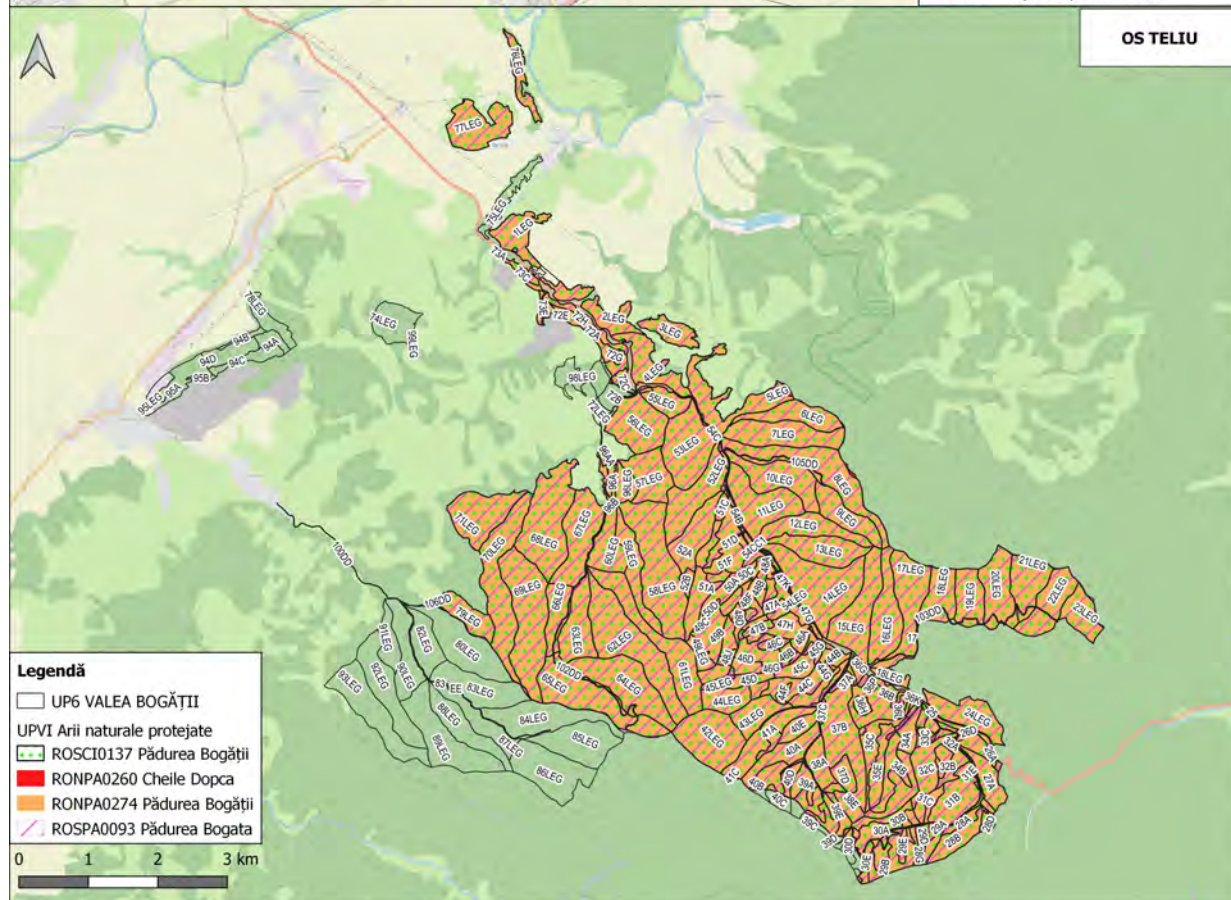
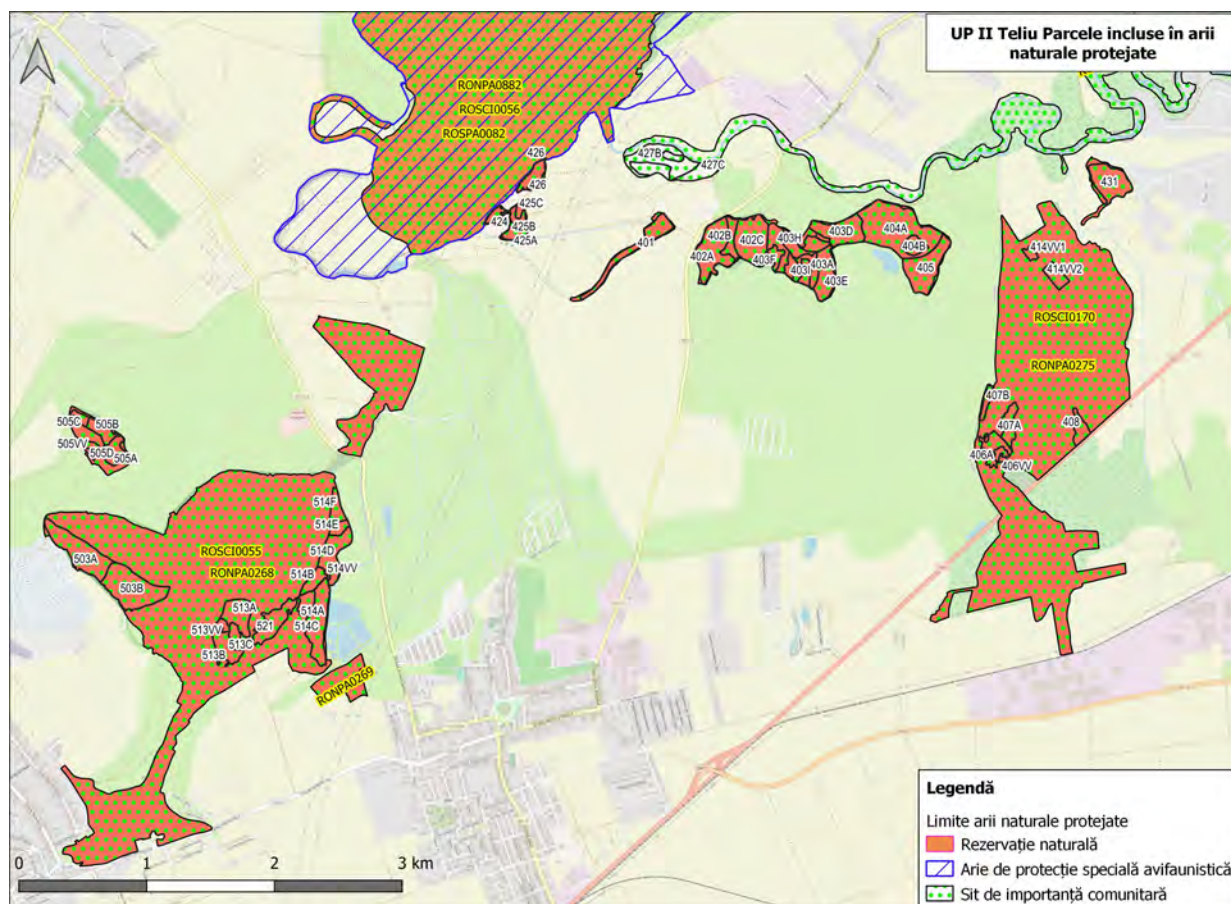


Figura nr. 3 – Încadrarea amplasamentului planului în raport cu ariile naturale protejate

Hărțile distribuției ariilor naturale protejate în cadrul unităților de producție din OS Telii:





**Suprafețele ocupate de ariile naturale protejate** sunt prezentate în cadrul capitolului A.5.  
*Resurse naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar  
pentru a fi utilizate la implementarea planului*



### B.1. Date generale privind ariile naturale protejate

#### B.1.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0038 Ciucaș

Situl de importanță comunitară ROSCI0038 Ciucaș, a fost instituit prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața sitului este de 21968.80 ha. Situl are Planul de management în curs de elaborare.

Situl a fost declarat pentru conservarea următoarelor specii și habitate de interes comunitar:

Situația habitatelor identificate în ROSCI0038 comparativ cu formularul standard (2022)

Tabel nr. 39

Tipuri de habitate				Evaluare				Aria planului
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	AIBICID	AIBIC			
				Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala	
3220			219	B	C	B	B	
3230			219	A	C	A	A	
3240			219	B	C	B	B	
4060			219	A	B	A	A	
4070	X		1318	A	C	A	A	
6170			21	B	B	B	B	
6230	X		1	B	C	B	B	
6430			219	B	C	B	B	
6520			1098	B	C	B	B	
7220	X		0	A	B	A	A	
8110			2	C	C	B	B	
8120			21	B	B	B	B	
8210			10	A	C	A	A	
9110			659	B	C	B	B	
9130			219	B	C	B	B	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

9150			219	B	C	B	B	
9180	X		21	B	C	A	B	
91E0	X		219	A	B	B	B	
91Q0			0	C	C	B	C	
91V0			10984	A	C	A	A	X
9410			659	B	C	B	B	X
9420			659	A	A	A	A	X

Specii prezente în sit, după formularul standard Natura 2000

Tabel nr. 40

Specie			Populație					Sit				În aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.		CIRIVIP			Conserv.	Izolare		Global
M	1352*	<i>Canis lupus(Lup)</i>	P				R		C	B	C	B	X
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	P				P		C	B	C	B	X
M	1361	<i>Lynx lynx(Râs)</i>	P				P		C	B	C	B	X
M	1324	<i>Myotis myotis()</i>	P				P		C	B	C	B	X
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros()</i>	P				P		C	B	C	B	
M	1354*	<i>Ursus arctos(Urs)</i>	P				P		C	A	C	A	X
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	P				C		C	A	C	A	X
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				P?	DD	D				X
A	2001	<i>Triturus montandoni(Triton carpatic)</i>	P				C		B	B	C	B	
F	6964	<i>Barbus meridionalis all others()</i>	P				P	DD	D				X
F	6965	<i>Cottus gobio all others()</i>	P				P	DD	C	B	C	B	X
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>	P				R		B	B	C	B	X
I	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	P				P		B	B	A	B	
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria()</i>	P				P	DD	B	B	C	B	
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>	P				P		C	B	C	B	
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	P				R		C	B	C	B	X

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

---

P	4070*	<i>Campanula serrata</i>	P				C		C	A	C	A	
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	P				R		B	A	C	A	
P	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	P				R		C	A	C	A	
P	1379	<i>Mannia triandra</i>	P				C		A	B	C	B	

### B.1.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0055 Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman

Situl are o suprafață de 370,9 ha și este amplasat pe Dealul Lempes, cunoscut și sub numele de Dealul Cetății, care domină de la cei 740m ai Vârfului Cetatii, sesul Depresiunii Tara Barsei și Lunca Oltului în sectorul de îngustare. Complexul DI. Cetatii – Lempes constituie o componentă tipică a mediului natural original din Depresiunea Brașovului a cărei valoare științifică este de necontestat. Mlaștina Hărman-Este situată în partea centrală îngustată a Depresiunii Brașovului la limita estică a Tarii Barsei pe terasa de lunca a Oltului. La nord este dominată de prelungirile sudice ale dealului Lempes. Terenul pe care se află este neted predominant formatiuni de pietrisuri rulate și nisipuri grosiere printre care se află lentile de maluri argiloase și argile. Rețeaua hidrografică este alcătuită din Paraul Husbor, Paraul de sub Coasta, Valea Morilor. Pe această turba eutrofa se găsesc numeroase specii de plante unele cu valoare științifică mondială. Vegetația este reprezentată prin asociații xerofile formate în postglaciar. Apariția vegetației de stepă în zona forestieră este condiționată atât de substratul constituit din microconglomerate calcaroase cât și de expunerea sudică, sud-estică și estică, de adăpostul oferit de depresiune.

Situl de importanță comunitară ROSCI0055 Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman are Planul de management în curs de elaborare.

#### Situația habitatelor identificate în ROSCI0055 comparativ cu formularul standard

Tabel 41

Tipuri de habitate				Evaluare				Aria amenajamentului
Cod	PF	Acoperire (Ha)	Calit.date	AIBICID	AIBIC			
				Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala	
40A0	X	0	Buna	C	C	C	B	
7140		7	Buna	B	C	B	B	
7210	X	1	Buna	C	C	B	B	
7230		3	Buna	A	B	C	C	
9130		18	Buna	B	C	B	B	
9170		7	Buna	C	C	B	C	
9110	X	7	Buna	C	C	B	C	x
91Y0		114	Buna	B	C	B	B	

**Situația speciilor identificate în ROSCI0055 comparativ cu formularul standard**

Tabel 42

Specie			Populație					Sit				Aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.		CIRIVIP			Conserv.	Izolare	Global	
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				P		C	B	C	B	x
I	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	P						C	B	C	B	
P	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	P				R		D				
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>	P				V		C	C	C	C	

**B.1.3. ROSAC0137 Pădurea Bogății**

Situl a fost desemnat prin Ordinul M.M.D.D. nr. 1964 / 2007 și are plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 1003 / 2016, suprafața ROSAC0137 Pădurea Bogății fiind de 6352 ha. Acesta este situat în Munții Perșani, bazinul râului Olt, partea centrală a României, Transilvania. Administrativ, aparține Regiunii 7 Centru, județul Brașov, localitățile: Măieruș, Apața, Comăna, Crizbav, Feldioara, Hoghiz. Situl are Plan de management în curs de implementare.

**Situația habitatelor identificate în ROSAC0137 conform formularului standard și a Planului de management**

Tabel 43

nr. crt.	Tipuri de habitate de interes comunitar	Suprafața -ha (PM)	Suprafața -ha (FS)	Procent din suprafața sitului -%	Suprafață în aria amenajamentului
1	9110 Păduri de fag de tipul <i>Luzulo-Fagetum</i>	2082,04	2853	32,48	5.08
2	9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	1848,08	1204	28,83	895.23
3	9150 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i>	17,79	63	0,27	
4	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	1127,53	824	17,59	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

5	9180* Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	16,46	6	0,25	2.29
6	91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> )	76,53	63	1,19	28.44
7	91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	836,04	634	13,04	219.73
8	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	114,88	63	1,79	

Situația speciilor de interes comunitar identificate în ROSAC0137 conform formularului standard și a Planului de management

Tabel 44

Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC			Prezența în aria amenajamentului
				Min.	Max.					CIRIVIP	Pop.	Conserv.	
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> ( <i>Liliacul-cârn</i> )	P						C	B	C	B	
M	1352*	<i>Canis lupus</i> ( <i>Lup</i> )	P	5		i	P		C	B	B	B	X
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	P					G	C	B	C	B	X
M	1361	<i>Lynx lynx</i> ( <i>Râs</i> )	P	3		i	P		C	B	B	B	X
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> ( <i>Liliacul-cu-urechi-late</i> )	P						C	B	C	B	
M	1324	<i>Myotis myotis</i> ( <i>)</i>	P						C	B	C	B	X
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ( <i>)</i>	P				P		C	B	C	B	X
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> ( <i>)</i>	P				P		C	B	C	B	
M	1354*	<i>Ursus arctos</i> ( <i>Urs</i> )	P	10		i	P		C	B	C	B	X
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	P	1000 0	50000	i	P	G	C	B	C	B	X
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	50	100	i	P	M	D				X

Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIBIC			Prezența în aria amenajamentului
				Min.	Max.					CIRIVIP	Pop.	Conserv.	
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis()</i>	P					P	C	B	C	B	X
I	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	P	100	500	i	P	M	D				X
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>	P				P		C	B	C	B	
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	P	500	1500	i	P	G	B	B	C	B	
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria()</i>	P	1000	1500	i	P	G	B	B	C	B	X
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>	P	100	500	i	P	M	D				X
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>	P	100	500	i	P	G	D				X
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>	P	100	1500	i	P	G	C	B	C	B	
I	4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>	P				P?	DD	D				
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	P	10	100	i	P	G	D				X

#### B.1.4. ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer

Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer” se află în județul Brașov, în extravilanul comunei Prejmer, în imediata apropiere a localității și are o suprafață de 350,10 ha. Accesul în regiune este asigurat de existența drumurilor modernizate inclusiv a DN11 din care pornesc mai multe drumuri forestiere sau de exploatare agricolă spre pădure și mlaștină. O altă arteră rutieră este DJ112 (Brașov-Sfântu Gheorghe), din care pleacă spre sit câteva drumuri forestiere în zona localității Podu Olt. Pe calea ferată accesul se face de la Brașov până în halta Hărman sau Lunca Călnicului. Situl se află în Depresiunea Brașovului. Pădurea și mlaștina Prejmer constituie o rezervație complexă ce adăpostește un ecosistem forestier și altul de mlaștină în cadrul căruia s-au păstrat diferite rarități floristice și faunistice, unele fiind monumente ale naturii: Fritillaria, Adenophora. Poziția geografică a acestei rezervații în cadrul Depresiunii Bârsei, imprimă unele caracteristici specifice și conturează un topoclimat aparte cu un grad de continentalism ridicat. Pădurea Prejmer constituie un biotop de excepție prin prezența stejarului la limita de altitudine a acestuia în țara noastră. În pădure s-au conservat o serie de specii din perioada cuaternară – specii relict de climă rece. Mlaștina Prejmer adăpostește o serie de rarități bine conservate aici dar care se regăsesc și în zonele foarte umede din pădurea Prejmer. În cadrul rezervației, cele mai răspândite soluri sunt cele hidromorfe și semihidromorfe. În partea centrală a microdepresiunilor se formează soluri turboase și soluri turbo-gleice de mlaștină joasă care sunt permanent submerse.

Situl are Planul de management în curs de elaborare.

**Situația habitatelor identificate în ROSCI0170 conform formularului standard**

Tabel 45

nr. crt.	Tipuri de habitate de interes comunitar	Suprafața -ha (FS)	Sup. în aria amenajamentului
1	7210 Mlaștini calcaroase cu <i>Cladium mariscus</i>	3	x
2	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> )	14	10.07

**Situația speciilor de interes comunitar identificate în ROSCI0170 conform formularului standard**

Tabel 46

Specie			Populație					Sit				Prezența în aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare		Global
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)	P						C	B	B	B	x
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)	P				C		C	B	C	C	x
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)	R				C		C	B	C	C	x
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)	W				C		C	B	C	C	x
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	P				P		C	B	C	B	x
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				P		C	B	C	B	x
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> ()	P					P	C	B	B	B	x
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	P				R		C	C	C	C	
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>	P				R		C	C	C	C	
P	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>	P				R		B	B	C	B	
P	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	P				P?	DD	D				
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>	P				R		B	C	C	C	



### B.1.5. ROSCI0329 Oltul Superior

ROSCI0329 Oltul Superior a fost desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat și completat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011. Scopul ariei protejate naturale ROSCI0329 Oltul Superior este de a proteja și conserva speciile de mamifere, nevertebrate și pești de interes conservativ pentru care situl a fost instituit. Aria naturală protejată ROSCI0329 Oltul Superior se află în județul Covasna și județul Brașov, în cadrul Depresiunii Brașov ca unitate de relief majoră, respectiv în Depresiunea Bârsei, compartimentul vestic al Depresiunii Brașov, și Depresiunea Sfântu Gheorghe, compartimentul central- nordic al Depresiunii Brașov. Situl se suprapune cu ROSPA0082 Munții Bodoc – Baraolt, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0037 Dumbrăvița - Rotbav - Măgura Codlei. Având o suprafață de 1508 ha, situl are Planul de management în curs de implementare.

#### Situația speciilor de interes comunitar identificate în ROSCI0329 conform formularului standard și a Planului de management

Tabel 47

Specie		Populație						Sit				Prezența în OS Teliu	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.					Conserv.	Izolare	Global	
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)	P	250	350	i	C		A	B	C	B	X
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	P	10	15	i	P	G	C	B	C	B	X
F	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)	P				P		C	C	C	C	
F	5266	<i>Barbus petenyi</i> ()	P				P	DD	C	C	C	C	
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex	P				P	DD	C	C	C	C	
F	6965	<i>Cottus gobio</i> all others()	P				P	DD	C	C	C	C	
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)	P				P		C	C	C	C	
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabita)	P				P		C	C	C	C	
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)	P				P	DD	C	C	C	C	
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> ()	P				P	DD	C	C	C	C	
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i> ()	P				P	DD	C	C	C	C	
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra)	P				P	DD	C	C	C	C	
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	P				P		B	B	C	B	

### B.1.6. ROSPA0093 Pădurea Bogata

ROSPA0093 Pădurea Bogata și ROSCI0137 Pădurea Bogății sunt situate în Munții Perșani, bazinul râului Olt, partea centrală a României, Transilvania. Principala cale de acces este reprezentată de drumul național DN13, prin comuna Măieruș dinspre est sau prin comuna Hoghiz dinspre nord-vest. Administrativ, aparține Regiunii 7 Centru, județul Brașov, localitățile: Măieruș, Apața, Comăna, Crizbav, Feldioara, Hoghiz. Conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, suprafața ROSPA0093 Pădurea Bogata este de 6329 ha.

Situl are Planul de management în curs de implementare.

Tabel 48

Specie		Populație					Sit				Prezența în aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.				Conserv.	Izolare		Global
B	A086	<i>Accipiter nisus</i> (Uliu păsărar)	R	20		p	C	D				X
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Lăcar mic)	R				R	D				
B	A247	<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)	R				C	D				
B	A257	<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)	C				C	D				
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)	C				C	D				X
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)	W				R	D				X
B	A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)	R				C	D				X
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	12	14	p	C	C	B	C	B	X
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)	R				C	D				X
B	A215	<i>Bubo bubo</i>	P	12	13	p	C	C	B	C	B	X
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun)	P	60		p	C	D				X
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	60		p	C	C	B	C	B	X
B	A366	<i>Carduelis cannabina</i> (Cânepar)	P				C	D				
B	A364	<i>Carduelis carduelis</i> (Sticlete)	P				C	D				X
B	A363	<i>Carduelis chloris</i> (Florinte)	P				C	D				X

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telui și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telui, Direcția Silvică Brașov

Specie			Populație				Sit				Prezența în aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.				Conserv.	Izolare		Global
B	A365	<i>Carduelis spinus (Scatiu)</i>	P				C	D				X
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>	R	6		p	C	B	B	C	B	X
B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes (Botgros)</i>	P				C	D				X
B	A207	<i>Columba oenas (Porumbel de scorbură)</i>	R				C	D				X
B	A208	<i>Columba palumbus (Porumbel gulerat)</i>	R				C	D				X
B	A122	<i>Crex crex</i>	R	24	30	p	C	C	B	C	C	
B	A212	<i>Cuculus canorus (Cuc)</i>	R				C	D				X
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P	40	60	p	C	C	B	C	C	X
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	100	140	p	C	C	B	C	B	X
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	80		p	C	C	B	C	C	X
B	A269	<i>Erithacus rubecula (Măcăleandru)</i>	R				C	D				X
B	A099	<i>Falco subbuteo (șoimul rândunelelor)</i>	R	20		p	C	D				X
B	A096	<i>Falco tinnunculus (Vânturel roșu)</i>	P	40		p	C	D				X
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	1200	1400	p	C	C	B	C	B	
B	A322	<i>Ficedula hypoleuca (Muscar negru)</i>	C				C	D				X
B	A320	<i>Ficedula parva</i>	R	500	600	p	C	C	B	C	B	X
B	A359	<i>Fringilla coelebs (Cinteză de pădure)</i>	P				C	D				X
B	A360	<i>Fringilla montifringilla (Cinteză de iarnă)</i>	W				C	D				X
B	A233	<i>Jynx torquilla (Capîntortură)</i>	R				C	D				
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	R				C	D				X
B	A340	<i>Lanius excubitor (Sfrâncioc mare)</i>	R				R	D				X

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

Specie			Populație				Sit				Prezența în aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.				Conserv.	Izolare		Global
B	A291	<i>Locustella fluviatilis</i> (Grelușel de zăvoi)	R				R	D				
B	A369	<i>Loxia curvirostra</i> (Forfecuță)	C				C	D				X
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)	R				C	D				X
B	A270	<i>Luscinia luscinia</i> (Privighetoare de zăvoi)	R				C	D				
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roúcată)	R				R	D				X
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)	P				C	D				X
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)	R				C	D				X
B	A261	<i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură de munte)	R				R	D				X
B	A261	<i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură de munte)	C				C	D				X
B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)	C				R	D				
B	A319	<i>Muscicapa striata</i> (Muscar sur)	R				C	D				X
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)	R				R	D				X
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)	R				R	D				X
B	A214	<i>Otus scops</i> (Ciuș)	R				R	D				X
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	8	10	p	C	D				X
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	R				R	D				X
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Codroș de pădure)	R				C	D				X
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)	R				C	D				

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Specie			Populație				Sit				Prezența în aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.				Conserv.	Izolare		Global
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)	R				C	D				
B	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Pitulice fluierătoare)	C				C	D				
B	A234	<i>Picus canus</i>	P	120		p	C	C	B	C	C	X
B	A266	<i>Prunella modularis</i> (Brumăriță de pădure)	R				C	D				X
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar)	P				C	D				X
B	A318	<i>Regulus ignicapillus</i> (Aușel sprâncenat)	C				C	D				
B	A317	<i>Regulus regulus</i> (Aușel cu cap galben)	C				C	D				
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)	R				C	D				
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)	R				C	D				
B	A155	<i>Scolopax rusticola</i> (Sitar de pădure)	R				R	D				X
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraú)	R				R	D				
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)	R				C	D				X
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Gaur)	R				C	D				X
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)	R				C	D				X
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	R				C	D				
B	A309	<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)	R				C	D				
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)	R				C	D				
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)	R				C	D				X
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)	R				C	D				X
B	A284	<i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar)	R				C	D				X
B	A284	<i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar)	C				C	D				X

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Specie			Populație				Sit				Prezența în aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	AIBICID	AIBIC			
				Min.	Max.		CIRIVIP	Pop.	Conserv.	Izolare		Global
B	A284	<i>Turdus pilaris (Cocoșar)</i>	W				C	D				X
B	A287	<i>Turdus viscivorus (Sturz de vâsc)</i>	P				C	D				X
B	A232	<i>Upupa epops (Pupăză)</i>	R				C	D				X

## **B.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amplasamentului vizat de implementarea planului**

Pentru evaluarea adecvată a impactului potențial produs de dezvoltarea unui plan și/sau de implementarea acestuia asupra speciilor de interes conservativ pentru care a fost desemnat un sit Natura 2000, observațiile înregistrate în teren sunt corelate cu aspecte relevante privind ecologia speciilor, arealul de distribuție, efectivele populaționale la nivel european și național precum și relevanța sitului pentru conservarea acestor specii etc. Toate aceste informații, corelate și cu aspecte tehnice relevante privind planul analizat, cu datele preluate din teren, precum și cu date legate de impactul cumulat, conduc în final la o evaluare corespunzătoare a efectului implementării planului asupra fiecărei specii de interes conservativ în parte.

În cadrul acestei secțiuni sunt prezentate informații relevante și disponibile privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar la nivelul ariilor naturale protejate, prezente pe suprafața și/sau în imediata vecinătate a amplasamentului vizat de implementarea planului. Corelat cu informațiile preluate din teren, prezentate în cadrul subcapitolul C.1. "*Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea planului*", sunt tratate și potențialele efecte ale implementării planului asupra fiecărei specii de interes conservativ.

Pentru identificarea habitatelor și speciilor prezente sau potențial prezente, s-au utilizat observațiile directe în teren, observații efectuate în perioada August 2022-Mai 2023 și date referitoare la caracteristicile de climă, relief, pedologie. Aceste date au fost coroborate cu informațiile din Planurile de management ale siturilor Natura 2000 ROSPA0093 Pădurea Bogata și ROSAC0137 Pădurea Bogății, al ROSCI0329 Oltul Superior și și cu Obiectivele specifice de conservare (OSC) ale fiecărui sit.

### B.2.1 Habitate forestiere de interes comunitar prezente în cadrul amplasamentului

Distribuția habitatelor de interes comunitar prezente în cadrul amplasamentului planului sunt prezentate în tabelele și hărțile de mai jos:

#### HABITATE DE INTERES COMUNITAR LA NIVELUL OS TELIU

Tabel nr.49

UP/cod Habitat	SURAFATA_HABITAT (ha)				
	9130	91E0*	91I0*	91V0	9410
UPI				33,4	40,7
UPII		3,25	8,97		
UPVI	892,17	85,3		572,26	

#### HABITATE DE INTERES COMUNITAR LA NIVELUL OS TELIU, UPI VAMA BUZĂULUI

Tabel 49

Cod sit	Denumire_A	UA	up	varsta	compoz	hab_n2k	area ha
ROSCI0038	Ciucaș	253	1	140	9MO-1FA	91V0	0,631288
ROSCI0038	Ciucaș	227B	1	75	9MO-1FA	91V0	2,213002
ROSCI0038	Ciucaș	223B	1	140	10FA	91V0	3,466261
ROSCI0038	Ciucaș	226C	1	90	8MO-2FA	91V0	4,108254
ROSCI0038	Ciucaș	222A	1	40	6FA-3MO-1BR	91V0	9,360713
ROSCI0038	Ciucaș	221	1	185	10FA	91V0	6,049302
ROSCI0038	Ciucaș	249A	1	120	3FA-7MO	91V0	7,644945
ROSCI0038	Ciucaș	222H	1	5	8MO-2LA	9410	2,645507
ROSCI0038	Ciucaș	222C	1	120	10MO	9410	14,40856
ROSCI0038	Ciucaș	223A	1	50	10MO	9410	19,59032
ROSCI0038	Ciucaș	222E	1	140	9MO-1FA	9410	4,087732



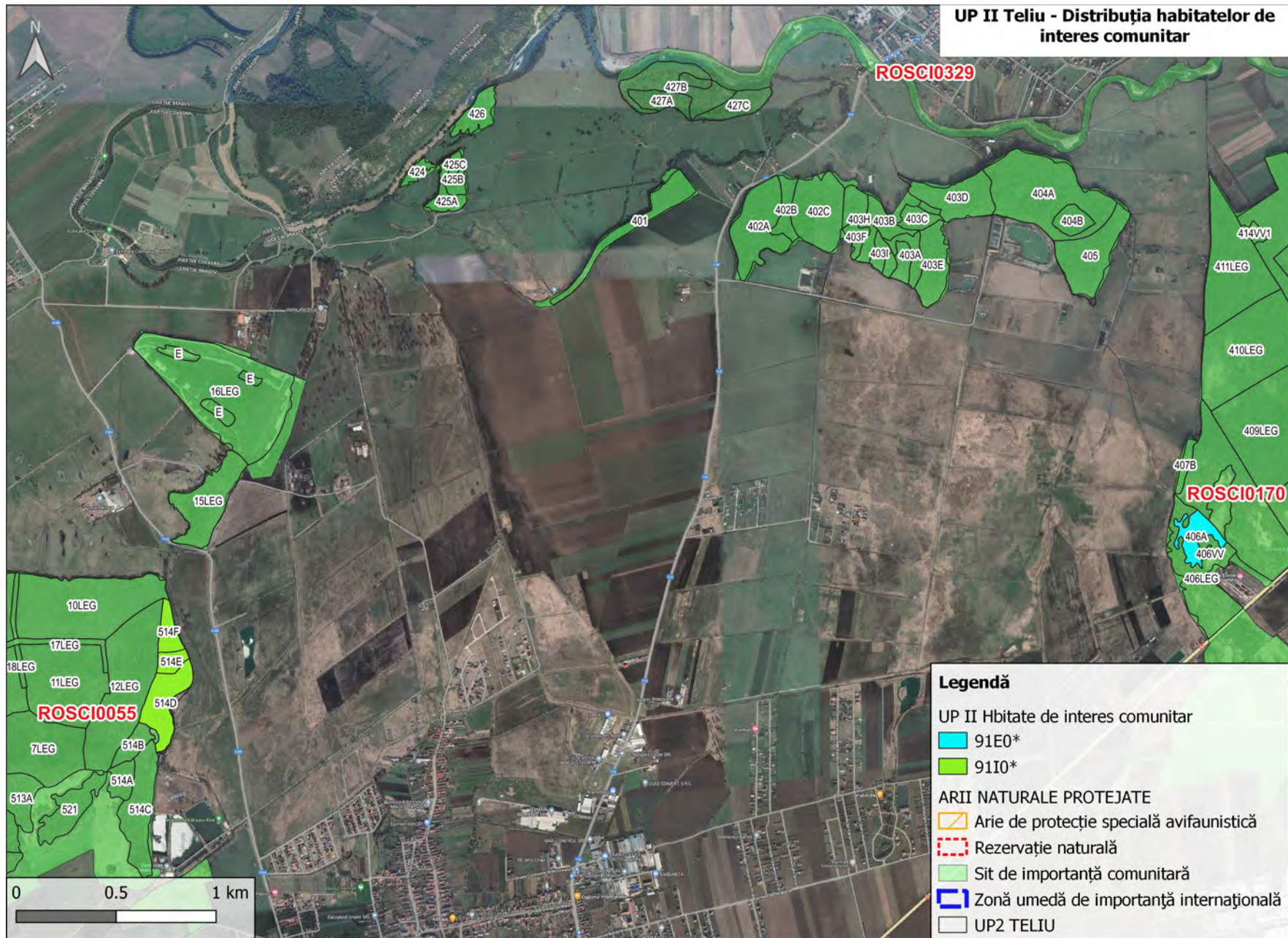


**HABITATE DE INTERES COMUNITAR LA NIVELUL OS TELIU, UPII TELIU**

Tabel 50

Cod SIT	Denumire_A	Tip ANP	UA	up	tp	ta	compoz	HAB_N2K	Area ha
ROSCI0055	Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	Sit de importanță comunitară	514D	2	5412	150	5ST-4GO-1DT	9110*	5,92
ROSCI0055	Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	Sit de importanță comunitară	514E	2	5412	160	2ST-6GO-1TEP-1DT	9110*	1,42
ROSCI0055	Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	Sit de importanță comunitară	514F	2	5412	120	6ST-3GO-1DT	9110*	2,06
ROSCI0170	Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	Sit de importanță comunitară	406A	2	9712	60	4PLX-4ANN-2FR	91E0*	3,26

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov



**HABITATE DE INTERES COMUNITAR LA NIVELUL OS TELIU, UPVI VALEA BOGĂȚII**

Tabel 51

Cod SIT	Denumire_A	TipANP	UA	up	Vârsta	compoz	HABIT . N2K	ARIA_H A
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	49C	6	75	10FA	9130	1,67
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	26C	6	140	9FA-1GO	9130	1,01
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	29D	6	30	5FA-4CA-1PAM	9130	5,16
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	29C	6	120	8FA-2CA	9130	1,85
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	29A	6	30	3MO-4FA-3CA	9130	1,74
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	28C	6	140	10FA	9130	5,07
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	32F	6	30	4CA-3FA-1LA-1MO-1PAM	9130	3,04
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	31E	6	100	9FA-1CA	9130	0,94
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	31F	6	30	7FA-3CA	9130	0,60
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	31A	6	30	2MO-3CA-3FA-2PAM	9130	0,42
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	32A	6	25	4FA-3CA-2MO-1GO	9130	2,64
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	32E	6	30	7MO-1LA-1FA-1DT	9130	4,37
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	28B	6	150	10FA	9130	20,71
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	28E	6	140	10FA	9130	1,95
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	28A	6	25	4MO-3FA-2PAM-1CA	9130	6,31
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	32B	6	120	10FA	9130	10,77
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	32D	6	85	10FA	9130	2,08
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	32C	6	150	10FA	9130	24,87
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	33B	6	105	10FA	9130	2,04
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	33E	6	25	3MO-2LA-2CA-2FA-1DT	9130	2,88
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	33A	6	40	5MO-2LA-2CA-1DT	9130	3,46
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	33C	6	140	10FA	9130	4,19
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	33G	6	150	9FA-1DT	9130	1,19
ROSAC0137	Pădurea	SAC	33D	6	140	9FA-1CA	9130	0,63

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

Cod SIT	Denumire_A	TipANP	UA	up	Vârsta	compoz	HABIT . N2K	ARIA_H A
	Bogății							
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	34A	6	130	10FA	9130	12,50
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36C	6	20	7FA-2MO-1DT	9130	0,96
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36H	6	145	10FA	9130	5,23
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36I	6	85	8FA-1CA-1ANN	9130	0,19
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36K	6	80	3FA-7CA	9130	1,44
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	35A	6	80	8FA-2CA	9130	1,36
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	35B	6	25	4MO-2FA-2CA-2DT	9130	1,88
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36J	6	30	8MO-2DT	9130	1,17
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36B	6	75	6GO-2ANN-2CA	9130	0,47
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36S	6	30	2PAM-2FA-4MO-2CA	9130	0,84
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36R	6	110	3FA-2ANN-5CA	9130	1,33
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36Q	6	30	5MO-4FA-1CA	9130	0,91
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36L	6	140	10FA	9130	2,48
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36N	6	15	4FA-4CA-1MO-1DT	9130	1,24
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	37D	6	125	10FA	9130	11,97
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	38B	6	140	10FA	9130	1,81
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	43B	6	105	10FA	9130	11,20
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	41B	6	85	10FA	9130	4,81
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	35E	6	120	10FA	9130	19,96
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36P	6	15	6FA-2MO-2CA	9130	2,61
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	37A	6	25	3FA-3CA-2PAM-1MO-1DT	9130	3,04
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	39A	6	140	10FA	9130	12,25
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	40A	6	95	10FA	9130	28,32
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	28D	6	150	10FA	9130	2,94

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Cod SIT	Denumire_A	TipANP	UA	up	Vârsta	compoz	HABIT . N2K	ARIA_H A
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	40D	6	150	10FA	9130	8,00
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	37B	6	90	10FA	9130	61,39
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	37C	6	25	4FA-3CA-2PAM-1DT	9130	1,47
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	28F	6	105	10FA	9130	1,98
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	27B	6	35	4FA-3CA-1ANN-1DT-1DM	9130	2,28
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36D	6	15	7FA-3MO	9130	0,73
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	43A	6	80	7FA-3CA	9130	6,33
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	44F	6	125	10FA	9130	4,02
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	44A	6	140	10FA	9130	4,68
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	46E	6	135	10FA	9130	7,54
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	46G	6	75	10FA	9130	2,40
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47C	6	40	4FA-5CA-1DT	9130	2,74
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47B	6	110	10FA	9130	5,16
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47F	6	60	7FA-3CA	9130	0,88
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	46H	6	135	10FA	9130	2,11
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	46D	6	85	10FA	9130	18,41
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47D	6	110	10FA	9130	4,21
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48G	6	55	7FA-3CA	9130	2,04
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47E	6	70	10FA	9130	4,96
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	46F	6	85	10FA	9130	1,19
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	45F	6	25	7MO-1FA-1CA-1PAM	9130	1,02
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	45E	6	30	9MO-1DT	9130	1,08
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	44D	6	15	3FA-3MO-2CA-2PAM	9130	1,05
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	44H	6	25	6MO-4FA	9130	0,75
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	44C	6	110	10FA	9130	20,27

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

Cod SIT	Denumire_A	TipANP	UA	up	Vârsta	compoz	HABIT . N2K	ARIA_H A
	Bogății							
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	44G	6	25	7MO-3FA	9130	0,82
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	45G	6	30	9MO-1DT	9130	0,28
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	45C	6	90	10FA	9130	14,21
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	45D	6	125	10FA	9130	9,79
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	35D	6	10	6FA-3CA-1DT	9130	0,87
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	35C	6	90	10FA	9130	18,69
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36E	6	110	3FA-6CA-1DT	9130	1,52
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36F	6	140	10FA	9130	23,93
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36A	6	70	10CA	9130	1,54
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36O	6	15	8FA-1MO-1DT	9130	2,71
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48A	6	135	10FA	9130	0,75
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	44B	6	75	9CA-1FA	9130	7,47
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	26A	6	130	10FA	9130	4,28
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	26B	6	95	9FA-1CA	9130	9,38
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	40E	6	140	10FA	9130	13,35
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	41A	6	140	10FA	9130	13,99
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	46B	6	40	9MO-1FA	9130	5,19
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	46C	6	10	9FA-1DT	9130	5,85
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47H	6	120	10FA	9130	15,25
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47A	6	125	10FA	9130	16,91
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48F	6	40	6FA-4CA	9130	2,58
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48C	6	155	10FA	9130	3,00
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48H	6	140	10FA	9130	2,23
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48E	6	80	10FA	9130	6,52

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

Cod SIT	Denumire_A	TipANP	UA	up	Vârsta	compoz	HABIT . N2K	ARIA_H A
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48D	6	80	8FA-1ME-1PLT	9130	5,22
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48I	6	115	10FA	9130	8,90
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48J	6	115	10FA	9130	3,58
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	50D	6	115	10FA	9130	2,84
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	49B	6	110	10FA	9130	20,55
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	49D	6	70	10FA	9130	6,34
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	48B	6	40	8MO-1FA-1DT	9130	4,08
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	49A	6	125	9FA-1CA	9130	1,80
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51A	6	80	9FA-1DT	9130	22,60
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51B	6	115	10FA	9130	4,08
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	50A	6	80	10FA	9130	11,18
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	52B	6	80	9FA-1DT	9130	5,34
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	50C	6	65	9FA-1GO	9130	4,93
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	50B	6	95	9FA-1GO	9130	4,36
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	52A	6	20	8FA-1DT-1DM	9130	37,46
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51C	6	135	9FA-1DT	9130	5,07
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51F	6	10	6FA-2DM-2DT	9130	26,18
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	34B	6	140	10FA	9130	20,55
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	27A	6	85	10FA	9130	21,89
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	46A	6	90	7FA-1CA-2ME	9130	5,05
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	45B	6	115	6FA-4CA	9130	3,71
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	31B	6	125	10FA	9130	34,29
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	38C	6	115	10FA	9130	3,05
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	38A	6	110	10FA	9130	18,42
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	17	6	25	6FA-2CA-1DT-	9130	1,19

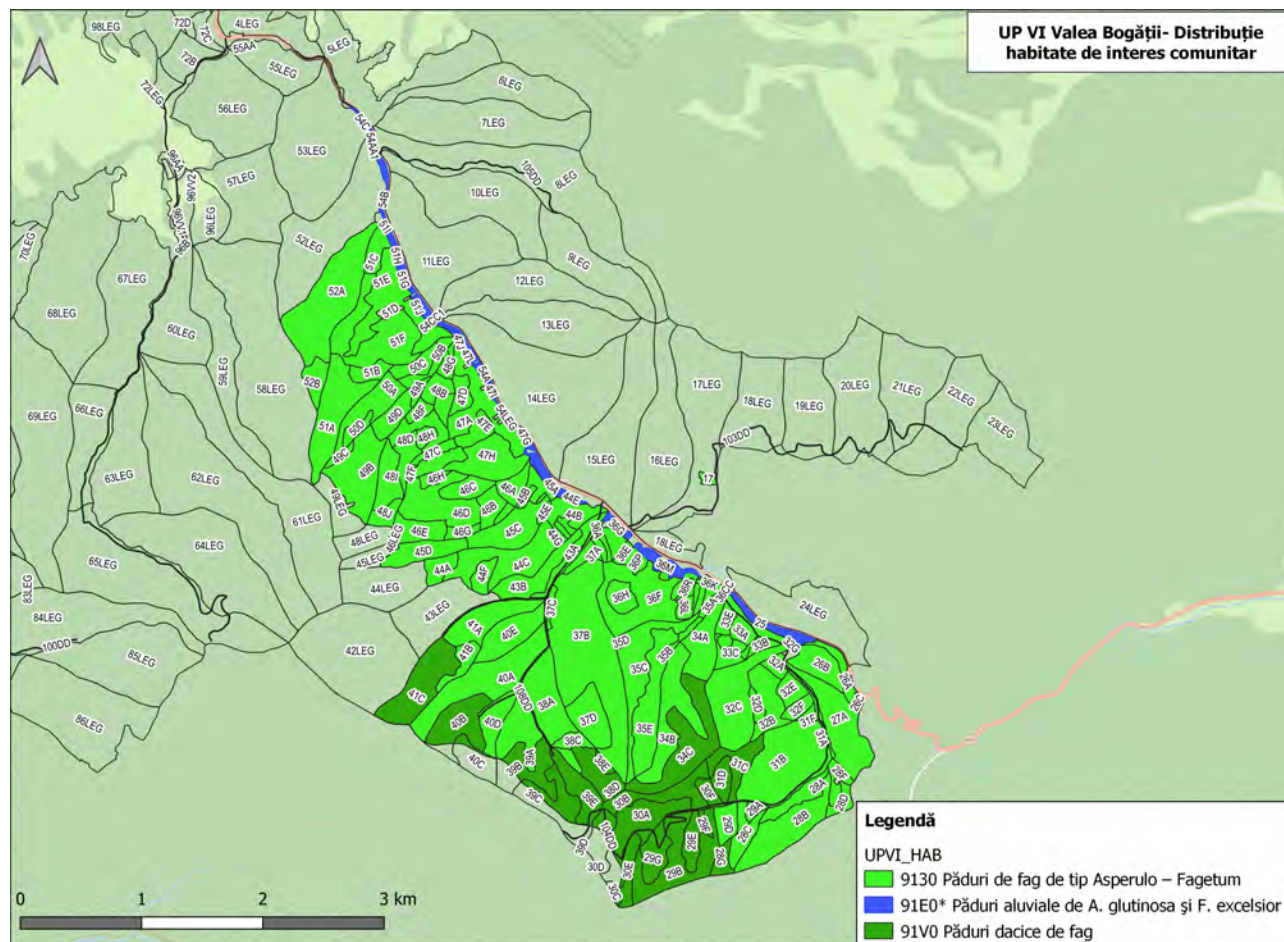


Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

Cod SIT	Denumire_A	TipANP	UA	up	Vârsta	compoz	HABIT . N2K	ARIA_H A
	Bogății					1MO		
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51E	6	140	10FA	9130	21,23
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	26D	6	45	6ANN-1FA-1SAP-2DT	91E0*	0,37
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	25	6	100	9ANN-1FA	91E0*	4,10
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	32G	6	100	5ANN-5FA	91E0*	0,70
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36M	6	80	9ANN-1DM	91E0*	4,46
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47G	6	65	6ANN-4CA	91E0*	0,42
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	36G	6	100	8ANN-2DT	91E0*	1,57
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	45A	6	85	7ANN-1CA-2FR	91E0*	1,10
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47J	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,34
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47L	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,19
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47I	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,14
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	47K	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,29
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	44E	6	100	7ANN-2FR-1DT	91E0*	1,30
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51H	6	75	9ANN-1CA	91E0*	0,27
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51I	6	75	9ANN-1CA	91E0*	0,36
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51K	6	75	9ANN-1CA	91E0*	0,23
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51G	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,60
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	51J	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,26
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	96B	6	50	10MO	91E0*	0,26
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	54C	6	75	10ANN	91E0*	0,42
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	54A	6	75	8ANN-1CA-1SAP	91E0*	5,64
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	54B	6	75	9ANN-1SAP	91E0*	5,42
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	41C	6	5	10FA	91V0	20,69
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	30C	6	15	8FA-2DT	91V0	0,38

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov

Cod SIT	Denumire_A	TipANP	UA	up	Vârsta	compoz	HABIT . N2K	ARIA_H A
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	30D	6	15	7FA-1CA-2PAM	91V0	2,80
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	39D	6	25	4FA-5PAM-1DT	91V0	0,55
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	29F	6	35	6FA-3CA-1MO	91V0	1,25
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	29E	6	5	8FA-2PAM	91V0	5,47
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	28G	6	105	10FA	91V0	3,32
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	30F	6	120	10FA	91V0	3,09
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	34C	6	70	10FA	91V0	24,15
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	38E	6	150	10FA	91V0	1,46
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	38D	6	150	10FA	91V0	8,76
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	40C	6	15	10FA	91V0	1,17
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	29G	6	5	9FA-1PAM	91V0	7,93
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	39C	6	15	9FA-1DT	91V0	7,76
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	39B	6	150	10FA	91V0	10,07
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	40B	6	130	10FA	91V0	14,20
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	30E	6	100	10FA	91V0	5,81
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	30B	6	120	10FA	91V0	11,30
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	31D	6	140	10FA	91V0	4,57
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	31C	6	110	10FA	91V0	8,81
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	29B	6	110	10FA	91V0	22,28
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	39E	6	140	10FA	91V0	9,46
ROSAC0137	Pădurea Bogății	SAC	30A	6	125	10FA	91V0	15,48



### Caracterizarea habitatelor de interes comunitar, existente la nivelul ariei amenajamentului

#### Habitatul 9110\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.

Stratul arborescent compus în etajul superior din : *Quercus robur* în amestec cu *Quercus petraea*, cu puține exemplare de *Prunus avium*, *Fraxinus excelsior*, *Tilia cordata*, *Acer platanoides*, iar în cel inferior din exemplare de *Acer campestre*, *Carpinus betulus*.

Stratul arbustiv bine dezvoltat, compus din : *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Euonymus europaeus*, *E. verrucosus*, *Cornus sanguinea*, *Ligustrum vulgare*, *Sambucus nigra* și alte specii asemenea.

Startul ierbaceu : *Helleborus purpurascens*, *Ajuga reptans*, *Brachypodium sylvaticum*, *Melampyrum bihariense*, *Melica uniflora*, *Viola reichenbachiana* și alte specii asemenea.

Gradul de acoperire al arboretului: 80-90 %

Caracteristici ecologice esențiale: versanți slab- mediu înclinați, cu expoziții în general umbrite, soluri eutrofice, hidric echilibrate.

Tipuri de habitate codificare România: R4138 - Păduri dacice de gorun-*Quercus petraea* și stejar pedunculat-*Quercus robur* cu *Acer tataricum*

Amenințări:

- Situația neclară a proprietății și fărâmițarea proprietății, informarea insuficientă a proprietarilor, administratorilor cu privire la obiectivele și importanța Rețelei Natura 2000.
- Gospodărirea neadecvată a pădurii prin: executarea necorespunzătoare a tăierilor, respectiv extragerea cu precădere a cvercineelor, eliminarea cvercineelor datorită regenerării carpenului și regenerarea repetată din lăstari.

- Incendiile de litieră.
- Specii invazive: *Robinia pseudoacacia*.
- Introducerea speciilor alohtone precum: *Quercus rubra*.
- Pășunatul în cazul suprafețelor limitrofe pășunilor și fânețelor.
- Depozitarea deșeurilor menajere.
- Eroziunea solului și alunecările de teren.
- Doborâturile de vânt.

La nivelul OS TELIU habitatul se regăsește în ROSCI0055 Dealul Cetății Lempes – Mlaștina, având o suprafață de 9,4 ha, obiectivul de conservare fiind menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului. Starea de conservare a habitatului la nivelul sitului este în curs de stabilire.

### **Habitatul 91E0 \* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion, *Alnion incanae*, *Salicion albae***

#### **Structură:**

**Stratul arborescent:** *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*; *Populus nigra*, *Salix alba*, *S. fragilis*; *Ulmus glabra*.

**Stratul ierbos:** *Angelica sylvestris*, *Telekia speciosa*, *Cardamine amara*, *C. pratensis*, *Carex acutiformis*, *C. pendula*, *C. remota*, *C. strigosa*, *C. sylvatica*, *Cirsium oleraceum*, *Equisetum telmateia*, *Equisetum spp.*, *Filipendula ulmaria*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nemorum*, *Rumex sanguineus*, *Stellaria nemorum*, *Urtica dioica*.

**Specii caracteristice:** *Alnus glutinosa*, *Alnus incana*, *Fraxinus excelsior*; *Populus nigra*, *Salix alba*, *S. fragilis*; *Ulmus glabra*, *Angelica sylvestris*, *Telekia speciosa*, *Cardamine amara*, *C. pratensis*, *Carex acutiformis*, *C. pendula*, *C. remota*, *C. strigosa*, *C. sylvatica*, *Cirsium oleraceum*, *Equisetum telmateia*, *Equisetum spp.*, *Filipendula ulmaria*, *Geranium sylvaticum*, *Geum rivale*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia nemorum*, *Rumex sanguineus*, *Stellaria nemorum*, *Urtica dioica*.

**Condiții ecologice:** Acest tip de habitat grupează păduri de luncă de *Fraxinus excelsior* și *Alnus glutinosa* ale cursurilor de apă din zona de câmpie și etajul colinar ai Europei temperate și boreale - *Alno-Padion*; păduri de luncă de *Alnus incana* ale râurilor montane și submontane din Alpi și Apeninii de nord - *Alnion incanae*; galerii arborescente formate din exemplare înalte de *Salix alba*, *S. fragilis* și *Populus nigra* de-a lungul râurilor medio-europene, în etajul submontan, colinar și zona de câmpie - *Salicion albae*. Toate tipurile apar pe soluri grele - în general bogate în depozite aluviale, inundate periodic de creșterea nivelului râului - sau pârâului, cel puțin o dată pe an, însă altfel bine drenate și aerate în perioada în care debitul apei este scăzut. Stratul ierbos include întotdeauna numeroase specii de talie mare - *Filipendula ulmaria*, *Angelica sylvestris*, *Cardamine spp.*, *Rumex sanguineus*, *Carex spp.*, *Cirsium oleraceum*, și poate conține diverse geofite vernale, precum *Ranunculus ficaria*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Corydalis solida*.

La nivelul sitului ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer habitatul se regăsește pe o suprafață de 14 ha, starea de conservare fiind în curs de stabilire. Obiectivul de conservare la nivel de sit este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului. În amplasamentul planului de amenajament silvic, habitatul se regăsește pe o suprafață de 88,5 ha, în UP II și UP VI, starea de conservare a acestora fiind favorabilă.

### **91V0 - Păduri dacice de fag - *Symphyto-Fagion*;**

Habitatul se află într-o stare de conservare favorabilă. Este răspândit în toate dealurile peri și intracarpatică și partea inferioară a Carpaților, în etajul nemoral. Are o răspândire pe circa 160.000 ha (22.000 în dealurile estice, 58.000 în dealurile vestice, 40.000 ha în Transilvania, restul în dealurile din preajma Carpaților). Valoarea conservativă este redusă. Făgetele dacice, dominate de fagul comun european și de multe ori însoțit în trecut din abundență de brad alb, apar la altitudini de 800-1.200 metri, pe soluri fertile și bine aerisite (de tipul cambisolurilor eutrice și luvisolurilor), cele mai tipice fiind cele de pe roci ce aprovizionează bine cu nutrienți minerali solul și mențin un nivel scăzut al acidității ca bazaltele, calcarele, gresiile calcaroase. Habitatul se recunoaște în primul rând prin prezența celor două plante caracteristice, ambele proprii doar Carpaților, brusturele negru (sau tătăneasa galbenă carpatică, *Symphytum cordatum* – de la care vine numele științific) și mierea ursului roșie. În covorul de plante ierboase regăsim și alte plante endemice Carpaților precum margareta carpatică, spânzul roșu, dentarița mov carpatică, clopoțelul de brădet, piciorul cocoșului carpatic, crucea voinicului transilvană (în nord-vestul Carpaților Meridionali), opaița lui Heuffel etc.

Pe substraturi stâncoase calcaroase mai abrupte se întâlnește des o variantă a făgetelor carpatică care are ca plantă indicatoare feriga numită limba soacrei, singura din flora noastră care are frunza nedivizată.

**Structură:**

Stratul arborilor este compus din molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), brad (*Abies alba*), frecvent cu exemplare de paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm de munte (*Ulmus glabra*)

**Stratul ierburilor și subarbuștilor:** este dezvoltat variabil în funcție de lumină, format din specii ale florei de mull – *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Actea spicata*, *Lamium galeobdolon*, *Salvia glutinosa*, *Dentaria glandulosa*, *Galium odoratum*, *Rubus hirtus*, local și puține specii acidofile - *Calamagrostis arundinacea*, *Luzula luzuloides*. Stratul mușchilor reprezentat prin pernițe disperse de *Eurynchium striatum*, *Hylocomium splendens*, *Dicranum scoparium*.

**Compoziție floristică:** Specii edificatoare: *Picea abies*, *Fagus sylvatica*, *Abies alba*. Specii caracteristice: *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Dentaria glandulosa*. Alte specii importante: *Actaea spicata*, *Carex sylvatica*, *Geranium robertianum*, *Lamium galeobdolon*, *Mercurialis perennis*, *Oxalis acetosella*, *Polygonatum multiflorum*, *Rubus idaeus*, *Salvia glutinosa*, *Sanicula europaea*, *Senecio nemorensis*, *Stachys sylvatica*. În locuri umede primăvara *Allium ursinum*, vara *Cardamine impatiens*, *Circaea lutetiana*, *Carex pendula*, *Impatiens noli-tangere*. Pe versanți umbriți și în stațiuni mai umede poate domina *Rubus hirtus*.

Acoperire coronament: 80-95%, acoperire strat arbustiv: 0-10%, acoperire strat ierbos: 3-20%.

La nivelul sitului ROSCI0038 Ciucaș se regăsește pe o suprafață de 10984 ha, starea de conservare fiind în curs de stabilire. Obiectivul de conservare la nivel de sit este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului.

La nivelul sitului ROSAC0137 Pădurea Bogății se regăsește pe o suprafață de 836,04 ha, starea de conservare fiind în **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului.

În amplasamentul planului de amenajament silvic, habitatul se regăsește pe o suprafață de 605,66 ha, în UP I și UP VI, starea de conservare a acestora fiind **favorabilă**.

**Habitatul 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum***

**Structură:**

Coronament etaj superior: *Fagus sylvatica*, însoțit de *Prunus avium*, *Quercus petraea*, *Acer platanoides*, *Tilia platyphyllos*, *Tilia cordata* mai rar *Q. cerris* și *Sorbus torminalis*.

Coronament etaj inferior: *Carpinus betulus*, însoțit de *Acer campestre*

Strat arbustiv: *Crataegus monogyna*, *Corylus avellana*, *Ligustrum vulgare*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*.

Strat ierbos specii cheie: *Carex pilosa*, *Galium schultesii*, *Dentaria bulbifera*, *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Galium odoratum*, *Millium effusum*, *Lamium galeobdolon*, et cetera.

Acoperire coronament: 80-95%, acoperire strat arbustiv: 0-10%, acoperire strat ierbos: 3-20%.

Caracteristici ecologice esențiale: versanți umbriți și văi, soluri eutrofice, hidric echilibrate.

Subtipuri:

41.131 – Păduri medio-europene colinare și neutrofile de fag. Păduri neutrofile sau bazofile de *Fagus sylvatica* și de *Fagus sylvatica-Quercus petraea-Quercus robur*, de pe dealurile, munții scunzi și platourile arcului hercinic și din regiunile sale periferice, din Jura, Lorena, bazinul Parisului, Burgundia, piemontul Alpilor, Carpați și câteva localități din Câmpia Baltică - Marea Nordului.

41.133 - Păduri medio-europene montane și neutrofile de fag. Păduri neutrofile de *Fagus sylvatica*, de *Fagus sylvatica* și *Abies alba*, de *Fagus sylvatica* și *Picea abies*, sau de *Fagus sylvatica*, *Abies alba* și *Picea abies* din etajele montan și montan superior al munților Jura, Alpilor nordici și estici, Carpaților vestici și marelui lanț hercinic.

41.135 - Păduri panonice neutrofile de fag. Păduri de fag neutrofile cu afinități medio-europene de pe dealurile Câmpiei Panonice și de la periferia vestică a acesteia.

b) Plante: *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Picea abies*, *Anemone nemorosa*, *Lamium (Lamium) galeobdolon*, *Galium odoratum*, *G. schultesii*, *Melica uniflora*, *Dentaria* spp.

Conform lucrării „Habitatele din România”, N. Doniță ș.a., în acest habitat Natura 2000, pe teritoriul O.S. Teliu se regăsește următorul tip de habitat românesc:

R4118 Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*. Fitocenoză edificată de specii europene, nemorale și balcanice, mezoterme, mezofile, mezo-eutrofe. Stratul arborilor, compus exclusiv din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* și ssp. *sylvatica*), sau cu amestec redus de carpen (*Carpinus betulus*), iar diseminat gorun (*Quercus petraea*), cireș (*Prunus avium*), paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), sorb de câmp (*Sorbus torminalis*), ulm (*Ulmus glabra*, *U. minor*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei pucios (*Tilia cordata*), iar în sud-vestul și vestul României și cer (*Quercus cerris*) și gărniță (*Q. frainetto*). În cazul când proporția speciilor de amestec depășește 50% se formează așa numitele făgete amestecate. Acoperirea realizată de arboret este de 80–100%, iar înălțimea atinsă de fag la 100 de ani este de 25–35 m. Stratul arbuștilor, cu dezvoltare variabilă, în funcție de acoperirea realizată de arboret, este compus din *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Staphylea pinnata*, *Cornus sanguinea*, *Sambucus nigra* ș.a. Stratul ierburilor și subarbuștilor, cu dezvoltare variabilă, conține specii din flora de mull (*Galium odoratum*, *Asarum europaeum*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Mercurialis perennis*, *Dentaria bulbifera*).

La nivelul sitului ROSAC0137 Pădurea Bogății se regăsește pe o suprafață de 1848,08 ha, starea de conservare fiind în **favorabilă**. Obiectivul de conservare la nivel de sit este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului.

În amplasamentul planului de amenajament silvic, habitatul se regăsește pe o suprafață de 892,17 în UP VI, starea de conservare a acestora fiind **favorabilă**.

**Habitatul 9410 Păduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio – Piceetea*)**

Acest habitat grupează: păduri montane acidofile de molid și de amestec (*Picea abies-Abies alba-Fagus sylvatica*) dezvoltate pe versanți cu diverse expoziții. Acestea se află în mod natural la noi în țară între 1200-1800 m, pe soluri acide, podzoluri cambice. Molidul este specia dominantă, adeseori fiind prezentă în stare pură sau în amestec cu brad și fag la altitudini mai mici. Stratul arbuștilor este slab dezvoltat, multe specii sunt de talie mică. Stratul ierbos este compus din specii acidofile.

Stratul arborilor: compus exclusiv din *Picea abies* sau cu puțin amestec de *Sorbus aucuparia*, poate avea acoperire 100% , spre golul alpin 60-80%, situație în care se pot găsi tufe de *Pinus mugo* sau *Juniperis comunis*. Atinge la înălțimi de 15-20 m la 100 ani.

Stratul arbuștilor: lipsește sau este slab dezvoltat. Stratul ierburilor și subarbustiv este dominat de *Oxalis acetosella*, *Vaccinium myrtillus*, *V. vitis-idaea*. Stratul mușchilor bine dezvoltat cu *Polytrichum sp.*

În amplasamentul planului de amenajament silvic, habitatul se regăsește pe o suprafață de 40,7 în UP I, starea de conservare a acestora fiind **favorabilă**.

La nivelul sitului ROSCI0038 Ciucaș se regăsește pe o suprafață de 659 ha, starea de conservare fiind în curs de stabilire. Obiectivul de conservare la nivel de sit este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului.

### B.2.2. Specii de interes comunitar prezente în zona de desfășurare a planului

În baza investigațiilor din teren, a informațiilor prezentate în Planurile de management și în Obiectivele specifice de conservare, speciile potențial afectate de implementarea planului sunt menționate în tabelele din cadrul capitolului B.1. *Date generale privind ariile naturale protejate și prezentate mai jos:*

Specii de interes comunitar altele decât păsările sălbatice:

Tabel 52

Grup	Cod	Denumire științifică	ROSCI0038 Ciucaș	ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	ROSAC0137 Pădurea Bogății	ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	ROSCI0329 Oltul Superior	Prezența în aria OS Teliu
M	1352*	<i>Canis lupus(Lup)</i>	X		X			X
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	X				X	X
M	1361	<i>Lynx lynx(Râs)</i>	X		X			X
M	1354*	<i>Ursus arctos(Urs)</i>	X		X			X
M	1337	<i>Castor fiber(Castorul)</i>				X	X	X
M	1323	<i>Myotis bechsteinii(Liliacul cu-urechi- late)</i>			X			X
M	1324	<i>Myotis myotis()</i>	X		X			X
M	1318	<i>Myotis dasycneme</i>						
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>						
M	1307	<i>Myotis blythii/oxygnathus</i>						
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum()</i>			X			X
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros()</i>	X		X			X
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>						
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>						
M	1308	<i>Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)</i>			X	X		X
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	X		X	X		X
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	X	X	X	X		X
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis()</i>			X	X		X
A	2001	<i>Triturus montandoni(Triton carpatic)</i>	X					



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Grup	Cod	Denumire științifică	ROSCI0038 Ciucaș	ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	ROSAC0137 Pădurea Bogății	ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	ROSCI0329 Oltul Superior	Prezența în aria OS Teliu
F	1130	<i>Aspius aspius</i> (Aun)					X	
F	5266	<i>Barbus petenyi</i> ()					X	
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex					X	
F	6965	<i>Cottus gobio</i> all others()					X	
F	1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)					X	
F	2522	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabita)					X	
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)					X	
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> ()					X	
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i> ()					X	
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra)					X	
I	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	X					
I	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>			X			X
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			X			
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			X	X	X	
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i> ()	X		X			X
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>	X		X			X
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			X			X
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			X			
I	4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>			X			
I	1087*	<i>Rosalia alpina</i>			X			X
I	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>		X				
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>				X		
P	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>						
P	4070*	<i>Campanula serrata</i>	X					
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	X					

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Grup	Cod	Denumire științifică	ROSCI0038 Ciucaș	ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	ROSAC0137 Pădurea Bogății	ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	ROSCI0329 Oltul Superior	Prezența în aria OS Teliu
P	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	X	X		X		
P	1379	<i>Mannia triandra</i>	X					
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>		X		X		

### B.2.2.1 Mamifere

#### ***Canis lupus***

Descriere: Lupul este cel mai mare membru al familiei Canidae (exceptând câteva rase de câini domestici). Prezintă dimorfism sexual, masculul fiind de talie mai mare. Lupii din Europa au culoarea dominantă cenușiu. Urechi relativ mici și ridicate. Dentiția completă, având 42 de dinți, premolarul 4 și molarul 1 deosebit de bine dezvoltati, iar caninii pot atinge 35mm. Coada relativ lungă și stufoasă. Animale digitigrade, calcă pe pernțele degetelor și au unghii puternice neretractile. Lupii trăiesc în haiticuri cu o ierarhie puternică. Haiticul este o unitate familială care este compusă de obicei din doi sau mai mulți adulți, puii perechii conducătoare și supraviețuitorii puilor din anul precedent.

Mărimea teritoriului variază în funcție de mărimea exemplarului de lup, în general, cu cât este mai mare animalul, cu atât cerința de hrană a acestuia crește, la fel și spațiul necesar pentru obținerea hranei.

Mărimea teritoriului poate varia de la 18km<sup>2</sup>/haită la 1300km<sup>2</sup>/haită. Lupii trăiesc în teritorii mici, bine definite atunci când au hrană abundentă, ei rămânând mai mulți ani în același loc.

Cerințe de habitat: lupul ocupă o varietate mare de tipuri de habitate, de la tundra artice, la păduri, preerie și zone aride. În țara noastră, în principal în pădurile compacte de amestec din zona de deal și de munte, la 600-2300 m altitudine. Sunt animale teritoriale. Au nevoie de teritorii vaste, în Europa aceste teritorii au suprafețe cuprinse între 10.000 și 50.000ha. Lupii solitari nu au un teritoriu definit și străbat distanțe impresionante pentru a-și găsi perechea și a se reproduce.

Mărimea populației în aria celor trei situri este estimată la 20-30 exemplare. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă** în ROSCI0038 și ROSAC0137. Astfel, pe principiul precauției, obiectivele de conservare specifice siturilor pentru această specie este **îmbunătățirea sau după caz, menținerea stării de conservare.**

Considerăm pe baza etologiei speciilor de carnivore mari (arealul mare, mobilitatea ridicată) și în baza informațiilor din planurile de management și OSC că specia nu va fi afectată semnificativ de implementarea planului, lucrările pot genera cel mult perturbarea temporară a unor exemplare. Astfel, considerăm că impactul implementării planului asupra speciei, **impactul lucrărilor silvice subsecvente asupra acesteia va fi nesemnificativ.**

#### ***Ursus arctos- ursul brun***

Descriere: ursul este un carnivor terestru. Culoarea blănii este în general maro și adesea este mai închisă sau chiar neagră pe spate. Puii pot avea un guler alb care dispare după primul an de viață. Animal solitar, relațiile între indivizi, în special adulți, se bazează pe evitarea reciprocă, cu excepția perioadei de împerechere. În cazul acestei specii se manifestă dispersia masculilor, iar suprafața teritoriului unui mascul este mult mai mare decât al unei femele. Teritoriile variază în funcție de zonă, accesibilitatea hranei și densitatea populației, observându-se o suprapunere accentuată a teritoriilor, în special în zonele bogate în hrană și cu densități ridicate ale populației de urs. Este o specie poligamă. Împerecherea are loc în perioada aprilie – iunie, iar femela dă naștere la 1-3 pui. Puii au la naștere în jur de 350-500g.

Cerințe de habitat: habitatul speciei este reprezentat de păduri de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrană, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei. Deplasările sezoniere ale exemplarelor de urs sunt influențate de resursa trofică existentă. Bârlogul este amenajat în cavități naturale, arbori doborâți, sub stânci, în zone izolate etc.

Ursul este un animal omnivor, își satisface până la 85% din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul brun utilizează diferite tipuri de habitate naturale, dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănire în perioada de toamnă este esențială pentru supravețuire, până la sfârșitul toamnei urșii acumulând un strat adipos suficient care să le permită să intre în somnul de iarnă.

Mărimea populației în aria celor trei situri este estimată la 50-60 exemplare. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **necunoscută** în ROSCI0038 și favorabilă în ROSAC0137. Astfel, pe principiul precauției, obiectivele de conservare specifice siturilor pentru această specie este **îmbunătățirea sau după caz, menținerea stării de conservare** a speciei.

Considerăm pe baza etologiei speciilor de carnivore mari (arealul mare, mobilitatea ridicată) și în baza informațiilor din planurile de management și OSC că specia nu va fi afectată semnificativ de implementarea planului, lucrările pot genera cel mult perturbarea temporară a unor exemplare. Astfel, considerăm că impactul implementării planului asupra speciei, **impactul lucrărilor silvice subsecvente asupra acesteia va fi nesemnificativ**.

### ***Lynx lynx* – râsul**

Descriere: Felină de talie mijlocie, cu picioare relativ lungi, coadă scurtă, capul rotund, gâtul scurt, urechile ascuțite terminate cu un smoc de păr. Blana, cu excepția abdomenului care este alb-gălbui, este galben-roșcată, cu pete ruginii de la închis spre negru, mai mult sau mai puțin evidențiate. Urechile sunt terminate cu smocuri de peri lungi și negri, părul mai lung de pe maxilarul inferior atârând în forma de favoriți, iar coada având vârful negru. Prezintă gheare retractile, ce pot ajunge până la 4cm. Maxilarele sunt scurte și prezintă 28 de dinți. Animale solitare, cu excepția perioadei de înmulțire, teritoriale. Teritoriile individuale sunt marcate cu secreții ale glandelor, urină și excremente. Teritoriile femelelor sunt de obicei mai mici decât cele ale masculilor (între 80 - 500km<sup>2</sup> teritoriul femelelor și între 120 - 1800km<sup>2</sup> al masculilor).

Cerințe de habitat: este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată și de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Pentru perioada de fătare și creștere a puilor, râsul alege zone de pe versanți împădușiți cu pante mari, cu prezența stâncărilor sau grohotișurilor, și la distanțe reduse față de o sursă de apă.

Sunt animale solitare, cu excepția perioadei de înmulțire, teritoriale. Teritoriile femelelor sunt de obicei mai mici decât cele ale masculilor – 80-500km<sup>2</sup> pentru femle și 120-1800km<sup>2</sup> al masculilor.

Mărimea populației în aria celor trei situri este estimată la cel puțin 10-12 exemplare. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **favorabilă** în ROSCI0038 și ROSAC0137. Astfel, pe principiul precauției, obiectivele de conservare specifice siturilor pentru această specie este **menținerea stării de conservare** a speciei.

Considerăm pe baza etologiei speciilor de carnivore mari (arealul mare, mobilitatea ridicată) și în baza informațiilor din planurile de management și OSC că specia nu va fi afectată semnificativ de implementarea planului, lucrările pot genera cel mult perturbarea temporară a unor exemplare. Astfel, considerăm că impactul implementării planului asupra speciei, **impactul lucrărilor silvice subsecvente asupra acesteia va fi nesemnificativ**.

### **1355 *Lutra lutra* (Vidra)**

Descriere: Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. Femela este mai mică decât masculul. Corpul este îmbrăcat în păr des care o protejează de temperaturile extreme. Culoarea blănii este brun închis pe spate, cap și laturile corpului și mai deschisă pe gât, piept și abdomen. Picioarele sunt scurte în raport cu corpul, au câte 5 degete unite prin membrană. Urechile și ochii sunt mici, botul turtit, iar coada mult mai groasă la bază decât în rest. Formula dentară este: I 3/3 C1/1 P4/3 M 1/2 = 36. Pe uscat, vidra se deplasează greoi, prin salturi. Cu toate acestea reușește să străbată distanțe mari în căutare de ape cu mai mult pește, putând trece dintr-un bazin hidrologic într-altul. Pentru a înota se folosește atât de membrele posterioare cât și de coadă. Este animal nocturn și de amurg, însă poate fi văzut și ziua. Sub apă poate rezista 6-7 minute, fără să iasă la suprafață. Animal solitar, cu excepția perioadei de împerechere, teritorial. Uneori poate fi întâlnită în grupuri slab unite de până la 6 exemplare.

Cerințe de habitat: Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire.

Mărimea populației în aria celor patru situri este estimată la cel puțin 10-12 exemplare. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** în ROSCI0329 Oltul Superior, și **favorabilă** în ROSCI0038. Astfel, pe principiul precauției, obiectivele de conservare specifice siturilor pentru această specie este **îmbunătățirea și după caz menținerea stării de conservare a speciei**.

Astfel, considerăm că impactul implementării planului asupra speciei, **impactul lucrărilor silvice subsecvente asupra acesteia va fi nesemnificativ**. Prezența speciei fiind strâns legată de habitatele 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* și 91E0 \* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*, specia nu poate fi afectată semnificativ de implementarea planului.

### **Castorul (*Castor fiber*)**

Este cel mai mare mamifer rozator acvatic. El este raspandit atat in Europa si Asia, cat si in America. Castorul are lungimea corpului de aproximativ 90 de cm, iar greutatea de la 10 pana la 30 de kg. Corpul alungit al rozatoarei este acoperit de o blana brun-rosiatica, si se termina intr-o coada mare si lata.

Castorii traiesc in apele, raurile si paraurile care au in apropiere pasuni, si sunt recunoscuti pentru abilitatea lor de a-si construi locuinta. Aceste rozotoare sunt supranumite "inginerii regnului animal" deoarece face tot felul de constructii uimitoare. De exemplu, atunci cand nu gasesc un lac unde sa-si poata ridica barlogul, castorii construiesc un baraj din lemne pe un rau, pentru a-si face propriul lac. Pentru aceste complicate constructii, castorii lucreaza in comun. Ei rod (folosindu-se de incisivii puternici si taiosi), copacii de pe malul raului, pentru a-i face sa cada de-a latul raului, iar apoi intaresc barajul cu pietre, namol si crengi. Uneori aceste baraje ajung la o inaltime de 3 m si o lungime de pana la 30 de m. Dupa ce termina barajul, castorii construiesc in apropierea lui o vizuina cu doua incaperi: una pentru depozitarea hranii si una ca locuinta. Aceste locuinte au forma unui cuptor, iar intrarea se face pe sub apa pentru a fi feriti de pradatori.

În cadrul ROSCI0329 Oltul Superior și în ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer starea de conservare este **favorabilă**, obiectivul de conservare specifice siturilor pentru această specie este **menținerea stării de conservare a speciei**.

Prezența speciei fiind strâns legată de habitatele 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* și 91E0 \* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*, specia nu poate fi afectată semnificativ de implementarea planului.

**Barbastella barbastellus- Liliacul cârn.** Este o specie de talie medie, cu bot scurt și cârn. Urechile sunt mai scurte de 20 mm, cu 5-6 pliuri orizontale. Urechile nu sunt pliate când se odihnește. Blana de pe partea dorsală este negricioasă, mai deschisă la vârfuri. Lungimea antebrăzului este între 36.5-44.0 mm. Pintenul ajunge până la jumătatea uropatagiului și are epiblemă. Vara se adăpostesc în scorburi sau fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Coloniile de naștere sunt formate de obicei din 10-15 femele. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, în peșteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării.

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. Compoziția de specii a pădurilor este mai puțin importantă pentru această specie, structura bogată și prezența mai multor grupuri de specii având o semnificație mai mare. Exemplarele pot parcurge distanțe de până la 4,5 km de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Având dentiția și musculatura maxilelor slabă vânează insecte de talie mică pe care capturează, în primul rând, în zbor. Principala sursă de hrană sunt lepidopterele (*Arctiidae*, *Pyrilidae*, *Noctuidae*), dar consumă și diptere, coleoptere mici, mai rar neuroptere, trichoptere sau homoptere. Specia începe să vâneze destul de devreme după apusul soarelui; are un zbor rapid și agil. Vânează în general aproape de vegetație, deasupra arborilor sau sub coronamentul pădurii, dar și la liziera pădurii sau de-a lungul unor structuri lineare de vegetație.

Este o specie relativ necunoscută în habitatele forestiere din sit. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **necunoscută sau nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific siturilor pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**.

Implementarea planului nu va conduce la reducerea suprafețelor de habitat de hrănire al speciilor de chiroptere de interes conservativ. Astfel, **impactul planului asupra speciei va fi nesemnificativ**.

### **Liliacul comun (*Myotis myotis*).**

Este o specie de liliac de talie mare. În comparație cu liliacul comun (*Myotis myotis*) este puțin mai mică. Lungimea antebrăzului este între 50.5-62.1 mm. Urechile sunt înguste ( $latU < 16$  mm) și mai scurte:  $lungU < 24.5$  mm (21.0-24.3 mm). Marginea frontală a urechii este mai puțin curbată în spate, iar marginea externă a urechii prezintă, în general, 5-6 pliuri transversale. Tragusul este îngust la bază, are formă de lance și atinge ca înălțime jumătate din lungimea urechii. De obicei, abdomenul este de un alb mai strălucitor decât la liliacul comun. O parte a exemplarelor au un smoc de păr albicios între urechi. *M. myotis* nu are niciodată această pată albă. Lungimea rândului de dinți superior (CM3) mai mic de 9,4 mm. Coloniile de naștere pot fi găsite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. În majoritatea cazurilor formează colonii mixte cu liliacul comun (*Myotis myotis*).

Liliacul comun: Este o specie de liliac de talie mare, cu lungime a antebrăzului între 55.0-67.8mm. Are un bot masiv, urechi late ( $> 16$  mm) și lungi  $> 24.5$  mm (24.4-27.8mm). Lungimea rândului de dinți superior (CM3) este mai mare de 9,4mm. Coloniile de naștere alcătuite uneori din câteva mii

de exemplare pot fi găsite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe, exemplare solitare și în fisuri de stâncă.

**Adăposturi:** Coloniile de naștere alcătuite uneori din mai multe sute sau câteva mii de exemplare pot fi găsite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau în peșteri. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe, exemplare solitare și în fisuri de stâncă. În zona proiectului, în general, specia alcătuiește colonii mixte cu specia pereche, liliacul comun mic (*Myotis blythii*).

**Habitat:** Liliacul comun este prezent în zone cu procentaj ridicat de acoperire cu păduri. 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. Uneori vânează și în păduri de conifere, sau peste pajiști și pășuni proaspăt cosite sau pășunate.

**Reproducerea:** Femelele de liliac comun nasc un singur pui pe an; nașterea are loc între sfârșitul lunii mai și sfârșitul lunii iunie, condițiile meteorologice din perioada premergătoare influențează puternic perioada nașterilor. Puii prima dată experimentează zborul la vârsta de 3-4 săptămâni, iar la 5 săptămâni deja pot să părăsească adăpostul. O parte a femelelor se împerechează cu succes în toamna primului an, și nasc vara următoare. Începând de la jumătatea lunii august masculii de liliac comun ocupă adăposturi de împerechere, care pot fi în clădiri, în apropierea coloniilor de naștere, dar și în peșteri. Aici atrag femelele și pentru perioade de câteva zile se pot forma haremuri din 1-5 femele.

**Hibernarea:** Liliacul comun preferă pentru hibernare adăposturile subterane naturale sau artificiale, cu temperaturi cuprinse între 4-10°C. Poate hiberna solitar, în grupuri mici sau în colonii mai mari, alcătuite din câteva sute de exemplare. Ocupă adăposturile de hibernare începând din luna octombrie, și în funcție de zonă și condiții climatice le părăsește în martie-aprilie.

**Migrație:** Liliacul comun poate fi considerată o specie care migrează pe distanțe medii, cea mai lungă migrație cunoscută din Europa este de 436 km. În general distanțele parcurse între adăposturile folosite în diferite perioade a anului (de vară, de hibernare, de împerechere) sunt cuprinse între 50-100 km. În majoritatea cazurilor adăposturile de hibernare importante stau în centrul rutelor de migrație, și în general, femelele efectuează migrații mai lungi între adăposturile de iarnă și cele de vară, în comparație cu masculii.

**Surse de hrană:** Cea mai mare parte a hranei liliacului comun constă din artropode mai mari de 10 mm, capturate direct de pe sol. Prada cea mai frecventă sunt coleopterele de talie mare din familia *Carabidae*, urmate de chilopode, păianjeni și larve de coleoptere. În funcție de sezon poate consuma și coleoptere din familia *Scarabaeidae* (*Geotrupes*, *Melolontha*), greieri și lăcuste. Când vânează are un zbor destul de rapid, în general aproape de sol, la o înălțime de 1-2 m, cu capul și urechile orientate în jos, căutând după insecte. În capturarea prăzii joacă un rol important și sunetele generate de insecte în timp ce se mișcă pe sol. După descoperirea pradei aterizează pe sol și capturează acesta inclusiv prin folosirea aripilor. Insectele de talie mai mică sunt consumate în zbor, iar cele de talie mare așezându-se de exemplu pe o creangă.

În cadrul ariei de implementare a planului, habitatul speciei se întâlnește în majoritatea sectorului, la nivel de sit starea de conservare fiind necunoscută.

În perioada de împerechere și de hibernare *M. blythii* este o prezență caracteristică la adăposturi subterane. În perioada de vară, a formării coloniilor de naștere, pe lângă adăposturile subterane, poate recurge des la folosirea adăposturilor antropice, ex. turnuri sau poduri de biserici. În general preferă habitatele deschise, pajiștile și pășunile utilizate în mod extensiv, zonele carstice, mai rar vânează și în păduri, sau la liziera acestora. Mărimea populației mixte a celor două specii similare (*M. blythii* și *M. myotis*) este estimată la cel puțin 419 de indivizi, coloniile de naștere identificate în adăposturile antropice (e.g. în turnurile de biserică) sunt clasificate ca fiind colonii mixte, cu ambele specii prezente.

Este o specie relativ necunoscută în habitatele forestiere din sit. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **necunoscută sau nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific siturilor pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**.

Implementarea planului nu va conduce la reducerea suprafețelor de habitat de hrănire al speciilor de chiroptere de interes conservativ. Astfel, **impactul planului asupra speciei va fi nesemnificativ**.

#### ***Rhinolophus ferrumequinum - liliacul mare cu potcoavă (cod 1304)***

Pentru reprezentanții familiei *Rhinolophidae* sunt caracteristice următoarele foițe nazale: o membrană lățită, ce înconjoară nările, numită potcoavă, o a doua membrană, șaua, cu aspect bifid, îndreptată vertical înainte și către baza celei de-a treia membrane, lancea, cu aspect de vârf de lance lipită de potcoavă și prevăzută către bază și lateral cu mai multe fosete. Aceste formațiuni, cu rol în dirijarea fasciculelor de ultrasunete emise prin nări, sunt importante la determinarea speciilor de rinolofide. Urechile, rotunjite pe marginea internă superioară, nu prezintă tragus, dar au o formațiune caracteristică, numită antitragus. Aripile sunt scurte și late cu degetele 4 și 5 egale. Liliacul mare cu potcoavă este cea mai mare specie dintre cele cinci specii de *Rhinolophidae*, răspândite pe teritoriul României. La această specie lungimea antebrațului, în majoritatea cazurilor, depășește 54 mm (lungimea antebrațului între 54,0-62,4 mm, valoarea minimă 51,0 mm). Proeminența superioară a șeii este înaltă și bine rotunjită. Privită din față, șaua are o formă caracteristică, fiind de obicei îngustată în mijloc, iar lancea este, în general, lungă și are un vârf subțire.

Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri; hibernează în primul rând în adăposturi subterane, în general, la temperaturi de peste 7°C. Poate forma colonii de peste o mie de exemplare, uneori împreună cu alte specii. Vânează în păduri de foioase, sau deasupra pășunilor, livezilor, gardurilor vii și tufărișurilor. Zborul este lent; în general vânează la înălțimi joase, aproape de sol sau de vegetație.

Este o specie relativ necunoscută în habitatele forestiere din sit. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **necunoscută sau nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific siturilor pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**.

Implementarea planului nu va conduce la reducerea suprafețelor de habitat de hrănire al speciilor de chiroptere de interes conservativ. Astfel, **impactul planului asupra speciei va fi nesemnificativ**.

#### ***Rhinolophus hipposideros - liliacul mic cu potcoavă (cod 1303)***

Este cea mai mică specie a genului *Rhinolophus*; lungimea antebrațului <43 mm (în general, 36—41 mm). Văzută din profil, partea inferioară a șeii este clar mai lungă decât proeminența superioară, terminându-se într-un vârf ascuțit. Blana este moale și rară, de culoare gri pe partea dorsală în cazul exemplarelor juvenile și maronie în cazul adulților. Specia este des întâlnită în peșteri, însă, de regulă, în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi întâlnite și în podurile clădirilor. De obicei formează colonii de mici dimensiuni, însă pot fi observate și femele gestante care stau, de regula, izolate în cadrul aceluiași adăpost. Vânează la înălțimi mică sau medie, în păduri de foioase sau mixte, mature, dar și la marginea lor. Zborul este foarte agil, vânează în general aproape de vegetație, chiar și în coronament dens.

Este specia de *Rhinolophus* cu cea mai nordică distribuție, fiind prezentă în sud-vestul Marii Britanie și vestul Irlandei. Datele din trecut sugerează un declin semnificativ în Europa în anii 1960, în prezent specia lipsind în cea mai mare parte a teritoriului Germaniei, Poloniei, vestul Franței, Olanda, Luxemburg, iar în Elveția și Austria aria de distribuție este fragmentată. În fauna României este una dintre speciile frecvente de lilieci cu potcoavă, fiind prezentă în aproape toate regiunile



țării. Sunt însă diferențe semnificative între diferite zone în privința abundenței speciei și a mărimii coloniilor.

**Obiectivul de conservare specific siturilor Natura 2000 pentru această specie este menținerea stării de conservare în ROSCI0038 Ciucaș.**

Specia este prezentă în cadrul amplasamentului planului, iar implementarea acestuia va genera asupra speciei un **impact nesemnificativ**, reversibil, prin posibila disturbare a unor exemplare, în perioada activităților de exploatare și transport a masei lemnoase.

#### ***Myotis bechsteinii - liliacul cu urechi mari (cod 1323)***

Este un liliac de talie medie cu urechi foarte mari, mai lungi de 20 mm (21-26 mm), care atunci când sunt pliate în față depășesc cu aproape jumătate din lungimea lor vârful botului (se extind cu mai mult de 8 mm). Membrana aripii (plagiopatagiul) se prinde la baza primului deget. Lungimea antebrațului este cuprinsă între 39,0--47,0 mm. Marginea externă a urechii are 9-11 pliuri transversale. Blana de pe partea dorsală este brun sau brunroșiatic și se delimitează clar de partea ventrală care are un colorit bej sau gri deschis.

Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă și în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Coloniile de naștere, alcătuite din 10-30 de femele sunt localizate în scorburi pe care le alternează frecvent, sau, mai rar, în clădiri. Hibernează în diferite tipuri de adăposturi subterane și în scorburi. Vânează la înălțimi de 1-5 m, aproape de vegetație, sau de sol și în coronamentul copacilor. Are un zbor manevrabil, uneori foarte lent, frecvent capturând prada de pe substrat, de exemplu de pe trunchiul arborilor, sau de pe frunze.

Este o specie caracteristică pădurilor de fag din zona temperată a Europei. În sudul continentului, are o distribuție insulară, fiind mai uniform distribuită și mai frecventă în Peninsula Balcanică. La nord, *M. bechsteinii* este prezent până în sudul Angliei și Suediei, partea centrală a Poloniei, iar la est până Ucraina și Marea Neagră. În România, în trecut era considerată o specie extrem de rară, datorită faptului că cercetările chiropterologice s-au axat în primul rând la mediul subteran. Însă, datorită cercetărilor din ultimul deceniu, cu metode adecvate (capturare cu plase chiropterologice și metode acustice) datele de distribuție s-au înmulțit și au evidențiat prezența speciei în aproape toate regiunile țării.

Ultrasunetele emise sunt destul de slabe și greu de diferențiat de sunetele celorlalte specii ale genului *Myotis*. În plus, faptul că vânează la nivelul coronamentului, la o distanță considerabilă deasupra solului, ridică dificultăți în calea identificării speciei cu metode acustice. Coloniile de naștere folosesc scorburi de arbori, pe care le alternează frecvent, lucru care îngreunează identificarea acestor colonii și evaluarea numărului de exemplare. În cursul perioadei de împerechere, specia este capturată în număr semnificativ în anumite adăposturi subterane, fapt care oferă o posibilitate pentru monitorizarea sa.

Este o specie relativ necunoscută în habitatele forestiere din sit. Starea de conservare a speciei este considerată ca fiind **necunoscută sau nefavorabilă-inadecvată**. Obiectivul de conservare specific siturilor pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**.

Implementarea planului nu va conduce la reducerea suprafețelor de habitat de hrănire al speciilor de chiroptere de interes conservativ. Astfel, **impactul planului asupra speciei va fi nesemnificativ**.

Specia este prezentă în cadrul amplasamentului planului, iar implementarea acestuia va genera asupra speciei un **impact nesemnificativ**, reversibil, prin posibila disturbare a unor exemplare, în perioada activităților de exploatare și transport a masei lemnoase.

### B.2.2.2 Pești de interes conservativ

***Cottus gobio* – zglăvoc.** Trăiește exclusiv în apele dulci, reci de munte, în general în râuri și pâraie, rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relativ mai înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale. E puțin mobil, dacă e deranjat se deplasează o distanță scurtă. Strict sedentar, nu întreprinde migrațiuni. Se reproduce primăvara, în martie-aprilie. Fecundația este internă. Prolificitatea e redusă, femela depunând 100- 300 icre mari (2,5mm diametru). Masculii păzesc ponta până la eclozare, care are loc la 4-5 săptămâni de la depunerea icrelor. Alevinii sunt la început semipelagici. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani. Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și pui de pești, ocazional ouă de broască.

La nivelul siturilor vizate **starea de conservare a speciei este necunoscută**. Specia poate fi afectată de implementarea planului, prin eventuala afectare a unor habitate caracteristice acesteia, sau prin disturbarea exemplarelor prezente în pâraiele din zonele exploatărilor forestiere. Prin implementarea măsurilor de conservare, estimăm că **impactul planului asupra speciei va fi nesemnificativ**.

#### **6143 *Romanogobio kesslerii* (*Gobio kesslerii*) (Porcușor de nisip)**

Porcușorul de nisip este un ciprinid de talie mică (până la 10 cm), cu corp fusiform, ușor comprimat lateral. Capul este relativ mare în raport cu talia, gura mică și subterminală (inferioară) este prevăzută cu o pereche de mustăți lungi (prelungiri tegumentare). Pedunculul caudal alungit se continuă posterior cu înotătoarea caudală homocercă furcată. Exoscheletul este format din solzi cicloizi care sunt prevăzuți pe partea dorsală cu striuri/creste epiteliale.

Coloritul variază în funcție de condițiile mediului de viață, respectiv stare fiziologică, dar preponderant expune un colorit cenușiu-verzui sau cenușiu-gălbui pe partea dorsală, iar pe flancuri prezintă un șir de pete mari (7-9, rar 6, 10 sau 11) de formă dreptunghiulară, cenușiu închis, dispuse longitudinal, iar partea ventrală este albă. Epoca/perioada de reproducere are loc în lunile mai-iunie, iar dimorfismul sexual în cazul porcușorului de nisip este șters. Specie gregară, care trăiește în medie până la vârsta de 5 ani.

Hrana este procurată de pe fundul/faciesul mediului abiotic (specie bentofagă) și reprezentată de diatomee, respectiv nevertebrate pasmofile.

Starea de conservare a speciei în sit conform planului de management al sitului a fost evaluat ca fiind **nefavorabilă-rea**. Obiectivul de conservare specific sitului ROSCI0329 Oltul Superior pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**.

Specia poate fi afectată de implementarea planului, prin eventuala afectare a unor habitate caracteristice acesteia, sau prin disturbarea exemplarelor prezente în pâraiele din zonele exploatărilor forestiere.

### B.2.2.3 Amfibieni și reptile de interes conservativ

#### ***Bombina variegata* – buhai de baltă cu burta galbenă, izvoraș cu burta galbenă**

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: izvorașul de baltă cu burtă galbenă 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 *Bombina bombina*, care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Specia poate fi întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2.000 m altitudine.

Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Se reproduce de mai multe ori în cursul verii. Ouăle se depun în grămezi mici sau izolat, fixate de plante sau direct pe fundul apei. Este rezistentă la condiții dificile de mediu și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. De aceea aproape orice ochi de apă din cadrul arealului este populat de această specie care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălți mici. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare.

Distribuție: specia este răspândită în vestul și centrul Europei cu excepția peninsulei Iberice, Marii Britanii și Scandinaviei. Limita estică a arealului este reprezentată de Polonia, vestul Ucrainei, România, Bulgaria și Grecia. În România este prezentă pretutindeni în zonele de deal și munte.

A fost identificată în toată suprafața sitului în peste 700 de puncte, în cele mai diverse peisaje. În mod general, zonele aplatizate care prezează pentru agricultura intensivă, sunt ostile pentru această specie. Din perspectivă ecologică, acestea sunt habitate de pierdere-sink habitat. Astfel de zone sunt de exemplu: valea Târnavei Mari și văile principale afluate. În mod tipic, platourile-care sunt împădurite sau sunt pășuni cu elemente arbustive- sunt habitate propice pentru această specie. Din punct de vedere ecologic acestea sunt habitate sursă/source habitats, de unde foarte probabil, se colonizează și văile. Cele scrise mai sus au caracter orientativ: există platouri și există văi cu caracter source, deci există și excepții. Ca să concludem: specia este larg distribuită și în condiții ecologice diverse.

Specia poate fi afectată de implementarea planului, prin eventuala afectare a unor habitate caracteristice acesteia, sau prin disturbarea exemplarelor prezente în zonele exploatărilor forestiere.

### **1166 *Triturus cristatus* (Triton cu creastă)**

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: tritonul cu creastă este cea mai mare specie de triton din România. Este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante mari și adânci, cu vegetație palustră. Deseori poate fi întâlnită în bazine artificiale (locuri de adăpat, iazuri, piscine). În perioada de viață terestră preferă pajiștile umede. Datorită dimensiunilor mari nu se reproduce în bălți temporare mici. Este frecvent în iazuri și lacuri, mai ales dacă există vegetație acvatică în care să se poată ascunde.

Reproducerea are loc în martie iar adulții pot rămâne în apă până în mai-iunie. Fecundarea este internă iar transferul spermatoforului se realizează în urma unei parade sexuale complexe, fără amplex (partenerii nu se ating). Deși depune numeroase ouă (peste 100), multe nu se dezvoltă datorită unor frecvente mutații cromozomiale. Ouăle sunt mari, de 2-4 mm, de culoare albă.

Este o specie extrem de vorace, hrănindu-se atât cu mormoloci cât și cu tritoni mai mici sau larve. Pe uscat poate fi găsit în vecinătatea apei. În pofida dimensiunilor mari se deplasează repede, atât în mediul acvatic cât și în cel terestru.

Distribuție: tritonul cu creastă este răspândit în mare parte din Europa centrală și de nord, din nordul Franței și Marea Britanie până în munții Urali. În nord, în Scandinavia, ajunge până la paralela 65. Lipsește din peninsula Iberică, Italia și, începând, cu Austria, nu este prezent la sud de Dunăre. În România este răspândit aproape pretutindeni. Lipsește din Dobrogea și lunca Dunării, unde este înlocuit de specia *Triturus dobrogicus*. Arealul speciei este cuprins de asemnenea în intervalul altitudinal de 100-1.000 m.

Efective populaționale: Populațiile sunt într-un declin accentuat pretutindeni în Europa, în special datorită distrugerii habitatelor și introducerii de pești. Nu există studii populaționale la nivel național, iar la nivel european există foarte puține.

Specia poate fi afectată de implementarea planului, prin eventuala afectare a unor habitate caracteristice acesteia, sau prin disturbarea exemplarelor prezente în zonele exploatărilor forestiere.

#### **4008 *Triturus vulgaris ampelensis* (Triton comun transilvănean)**

Descriere și identificare: Relativ greu de deosebit în faza terestră de *T. v. vulgaris*. Deosebirile sunt maxime la masculii în timpul perioadei de reproducere. Creasta dorsala este puțin înaltă (2-4 mm), dreapta sau doar ușor vălurită. Apare în spatele ochilor, în regiunea occipitală și crește în înălțime atingând un maxim în zona cloacei. Sunt prezente muchii dorso-laterale, mai puțin dezvoltate însă ca la masculii de *\*T. montandoni\**, ceea ce conferă o formă pătrată în secțiune. Coada se termină cu un filament negru, lung de câțiva mm. Destul de frecvent apar indivizi fără pete pe gușă sau abdomen, în special la femele.

Conform studiului de fundamentare pentru Planul de management, mărimea populației adulte este estimată ca fiind situat între 1000 și 5000 exemplare. Starea de conservare a speciei este favorabilă - bună. Obiectivul de conservare specific sitului pentru *Triturus vulgaris ampelensis* este menținerea stării de conservare

Specia poate fi afectată de implementarea planului, prin eventuala afectare a unor habitate caracteristice acesteia, sau prin disturbarea exemplarelor prezente în zonele exploatărilor forestiere, impactul fiind totuși **nesemnificativ**.

#### **b) Nevertebrate**

Conform evaluărilor din teren și a celor două planuri de management, în zona amplasamentului se întâlnesc următoarele specii de nevertebrate de interes comunitar: *Carabus hampei*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Euphidrias maturna*, *Lucanus Cervus*, *Lycaena dispar*.

***Callimorpha quadripunctaria*** (Fluture vărgat) este un fluture nocturn cu activitate diurnă. Se hrănește frecvent pe flori de *Eupatorium cannabinum*, dar și pe flori de *Rubus* sp., *Origanum vulgare*, sau pe diverse specii de *Mentha*. Perioada de zbor începe cu sfârșitul lui iunie și durează până în august. Larvele se împușcă la suprafața solului.

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: anvergură de 40-50 mm. Aripile anterioare negre cu benzi oblice albe, aripile posterioare roșii cu puncte negre. Preferă habitatele nu foarte uscate, umbroase dar calde, de obicei margini de pădure bogate în vegetație, luminișuri de pădure, margini de drumuri forestiere, margini de pâraie și chiar lacuri. Vegetație ierboasă înaltă, expusă la lumină. Se hrănește cu specii ierboase - *Telekia speciosa*. Ponta se depune în aug-sept pe vegetație.

Distribuție: specia este larg răspândită în Europa, din Peninsula Iberică peste întreaga Europa Centrală și de Est, până în zona temperată a Rusiei. În nord ajunge până în Scandinavia, iar în sud până în regiunea mediteraneană și vestul Asiei.

Specia poate fi afectată de implementarea planului, prin eventuala afectare a unor habitate caracteristice acesteia, sau prin disturbarea exemplarelor prezente în zonele exploatărilor forestiere, impactul fiind totuși **nesemnificativ**.

### ***Carabus hampei***

Descriere și habitat: Este un gândac de mărime medie, cu lungimea de 22-38 mm. Specia prezintă o mare variabilitate geografică fiind divizată în mai multe subspecii. Lungimea corpului este de 22-25 mm la unele populații din nord-vest și 33-38 mm la populațiile de lângă Deva și Baia Mare. Culoarea corpului variabilă, de obicei neagră-albăstruie, însă în majoritatea populațiilor există indivizi cu luciu metalic violet, de bronz, arămiu sau verzui (în special pe marginile laterale ale elitrelor și pronotului). Elitrele prezintă un număr de 18-24 striuri (intervale) mai mult sau mai puțin evidente la diferite populații și de obicei 5 intervale primare ce se diferențiază de cele secundare și terțiare prin prezența unor fovee mai mult sau mai puțin vizibile ce prezintă un mic mucron. La marginile laterale ale elitrelor intervalele se contopesc formând granule.

Împerecherea are loc în mai-iunie. Dezvoltarea larvară durează până la sfârșitul lui august. Se hrănește cu melci, râme, larve de la nivelul solului. Specie nocturnă. Iernează în stadiunde imago, în trunchiuri putrede sau printre rădăcini (Goriup 2008).

Specia preferă habitate fără coronament compact din păduri de foioase, jnepenișuri, liziere lângă pajiști și poieni. O amenințare asupra speciei o reprezintă extragerea lemnului mort din habitatul forestier de unde a fost semnalată, deoarece acesta reprezintă microrefugiul speciei.

Specia are stare de conservare nefavorabilă la nivelul sitului, iar în zona amplasamentului planului habitatul speciei se regăsește în proximitatea pâraielor. Impactul implementării planului asupra speciei va fi **negativ nesemnificativ**.

### ***Lucanus cervus:***

Rădașca este cel mai mare coleopter din România, putând atinge 25-89 mm (femelele 25-49 mm). Masculii sunt ușor de observat datorită mandibulelor lungi, ca niște clești. Nu toate exemplarele de mascul au mandibulele foarte lungi, din acest punct de vedere specia având o variabilitate morfologică mare. Astfel, întâlnim masculi cu mandibule lungi (majori) și masculi cu mandibule mici (minori).

Habitat: Habitate forestiere din etajul quercineelor, inclusiv vegetație forestieră din afara fondului forestier. Arbori bătrâni, cu grad ridicat de însorire, soluri ușoare.

Specia poate fi afectată de implementarea planului, prin eventuala afectare a unor habitate caracteristice acesteia, sau prin disturbarea exemplarelor prezente în zonele exploatărilor forestiere, impactul fiind totuși **nesemnificativ**.

### ***Lycaena dispar***

Fluture de talie medie, cu anvergura aripilor de 30-40 mm, cu un pronunțat dimorfism sexual. Masculul are aripile de culoare roșie-arămie strălucitoare cu pete clare, alungite și o bordură marginală neagră. Femela este un pic mai mare și are aripile de culoare portocalie cu mai multe pete și cu dungă marginală brună, mai lată ca la mascul. Atât în cazul masculului, cât și al femelei, partea ventrală a aripilor este de culoare cenuși-albăstrui deschisă, cu pete negre și banda sub-marginală de culoare portocalie. Omida este de culoare verde aprins, cu pete mici, albe.

Habitat: Pajiște umedă, zone umede cu vegetație ierboasă - *Rumex*, preferă malurile apelor. Pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș, specia apare în habitatele naturale umede, în special în zone mlăștinoase, maluri de râuri și lacuri, dar și în zone puternic antropizate în care măcrișul este prezent. Zboară din mai până în septembrie.

Specia poate fi afectată de implementarea planului, prin eventuala afectare a unor habitate caracteristice acesteia, sau prin disturbarea exemplarelor prezente în zonele exploatărilor forestiere, impactul fiind totuși **nesemnificativ**.

### ***Rosalia alpina*** - Croitorul fagului

Croitorul fagului sau croitorul alpin este un coleopter din familia Cerambycidae de dimensiuni mari, ce poate fi ușor recunoscut datorită coloritului albastru-catifea sau gri-albăstrui. Exemplarele adulte au lungimi cuprinse între 14 – 40 mm, la care se adaugă antenele lungi cât corpul la femele și de două ori mai lungi decât corpul la masculi.

Habitat: Habitate forestiere din etajul fagului. Lemn mort, fag, vârste înaintate, cu grad ridicat de însoțire. Croitorul fagului este dependent de lemn cu putregai pentru reproducere. Adulții și larvele trăiesc în special pe fag, ocazional și pe alte specii de foioase (paltin, ulm, carpen, tei). Pentru reproducere preferă arborii cu putregai maturi, relativ izolați (însoșiți, în luminișuri) și fără tufărișuri înalte în jurul lor.

Specia poate fi afectată de implementarea planului, prin eventuala afectare a unor habitate caracteristice acesteia, sau prin disturbarea exemplarelor prezente în zonele exploatărilor forestiere, impactul fiind totuși **nesemnificativ**.

### **g) Păsări sălbatice**

În cadrul amplasamentului amenajamentului silvic al OS TELIU, în urma activităților de teren și a distribuțiilor menționate în cele două planuri de management întâlnim majoritatea speciilor caracteristice habitatelor forestiere, după caz, în diverse faze ale ciclului biologic: cuibărit, adăpost sau hrană.

Dintre acestea, în raport rolul ecosistemelor forestiere și cu impactul planului asupra lor sunt următoarele:

#### **A081 *Circus aeruginosus* - Erete de stof**

##### DESCRIERE

Pasăre răpitoare de talie medie, cu coadă lungă, aripi înguste cu 5 remige primare "digitale" și corp suplu. Prezintă dimorfism sexual accentuat. Masculul are coada și aripile deschise la culoare, cu vârful aripilor negru și penajul de corp de culoare ruginie, ușor pestriț pe piept. Femela are penajul general maroniu închis, cu creștetul, gâtul și coada deschise la culoare. Lungimea corpului este de 43 - 54 cm, anvergura este de 115 - 145 cm, iar greutatea este de 540 - 960 g în cazul femelei și 405 - 730 g în cazul masculului.

##### LOCALIZARE și COMPORTAMENT

###### Distribuție

Specia este prezentă din Europa până în nordul Mongoliei, ocupând tot sud-vestul Asiei și nordul Africii. Populațiile din sudul și vestul Europei, nordul Africii și Orientul apropiat sunt rezidente. În România specia este prezentă pe tot teritoriul țării, acolo unde există zone umede, cu excepția zonelor montane.

###### Fenologie

Specia cuibărește în România, majoritatea exemplarelor fiind migratoare. În perioada rece a anului se pot observa exemplare în sudul țării.

###### Habitat

Specia preferă zonele umede cu habitate palustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice. Este prezent și se hrănește și în alte habitate cum sunt terenurile agricole, pășunile și pădurile, acolo unde acestea sunt în apropierea zonelor umede.

###### Hrană

Este o specie oportunistă, nefiind specializată pe un tip anume de pradă, fiind condiționată de resursele locale disponibile. Hrană este constituită de obicei din: păsări de talie mică-medie, puii și

ouăle acestora, mamifere (în special rozătoare și iepuri), dar și pești, reptile, amfibieni și nevertebrate.

#### POPULAȚIE

Populația mondială a speciei este estimată la 415 000 - 765 000 de indivizi maturi. Populația europeană este estimată la 99 300 - 184 000 de femele cuibăritoare (echivalentul a 199 000 - 367 000 de indivizi maturi), tendința populațională la nivel european fiind estimată ca fiind crescătoare. Populația din România este estimată la 2000 - 4000 de femele cuibăritoare, tendința populațională la nivel național fiind deocamdată necunoscută.

#### REPRODUCERE

Perioada de reproducere începe în lunile aprilie - mai (chiar și în luna iunie, în nordul Europei). Ponta este formată de obicei din 2 - 7 ouă (de obicei 3 - 6 ouă), ouăle fiind depuse la interval de 1-2 zile unul de altul, și sunt clocite de către femelă pentru 31 - 38 zile. Puii sunt hrăniți la cuib în prima parte a vieții cu hrana procurată de mascul, apoi ambii adulți vânează activ pentru hrănirea puilor. Puii părăsesc cuibul la 35 - 40 de zile de la eclozare. Juvenilii apoi rămân în preajma adulților pentru încă 25 - 37 de zile. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de 2 - 3 ani. Este o specie în general monogamă, dar uneori masculii pot avea mai multe parteneri. Cuibărește solitar sau în colonii mici unde distanța între cuiburi este relativ mare. Pentru plasarea cuibului specia preferă habitatele palustre extinse, cum sunt stufărișurile, păpurișurile etc. Cuibul este construit sub forma unei grămezi de tulpini de stuf și alte materiale vegetale, fiind construit de femelă, masculul participând prin adăugare de material pe parcursul perioadei de cuibărit.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

#### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### ***A122 Crex crex (Cristel de câmp)***

#### DESCRIERE

Este o specie de pasăre de talie medie din familia Rallidae (ce include cărsteii, lișițele și găinușele de baltă). Are un colorit general gri - maroniu, pestrițat. Dorsal are pete maronii mai închise la culoare, colorit ruginiu pe flancuri iar pe piept, gât și cap este gri albăstrui. Lungimea corpului este de 22 - 25 cm, anvergura aripilor este de 42 - 53 cm, iar greutatea este de 129 - 210 g.

#### LOCALIZARE și COMPORTAMENT

##### Distribuție

Specia are o distribuție Palearctică largă, cuibărind la latitudini medii din Europa până în Asia estică. În Europa este distribuită pe întreg continentul la latitudini medii (fragmentat în vest și mai continuu în est), lipsind în nordul Scandinaviei și regiunea Mediteraneană. La noi cuibărește pe aproape întreg teritoriul, cu excepția zonelor joase din sud, sud-est și vest, din zonele colinare până în zonele sub-montane. Migratoare pe distanță foarte lungă, ierneză în jumătatea sudică a Africii.

##### Fenologie

Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește în țară în perioada aprilie - mai și pleacă înapoi spre zonele de iernare la sfârșitul verii.

#### Habitate

Este un specialist de pajiști umede, cu iarbă înaltă. Preferă habitatele deschise sau semi-deschise. Suplimentar poate cuibări și în habitate agricole mozaicate (culturi diverse pe suprafețe mici care alternează cu zone de pajiști).

#### Hrană

Preponderent carnivor, consumând o largă gamă de nevertebrate (insecte, viermi, melci, arahnide), dar ocazional poate consuma și amfibieni, mici reptile, chiar și mamifere mici sau pui de păsări. Consumă suplimentar și hrană vegetală, precum muguri, semințe etc.

#### Alte informații

Este o specie foarte activă noaptea, vocalizarea metalică și zgomotoasă având loc și de 20 000 de ori la începutul sezonului, cu un maxim între miezul nopții și ora 3 A.M.

Migrația are loc de asemenea strict pe timpul nopții, stolurile oprindu-se în zone de odihnă pe timpul zilei (adesea sute de indivizi agregați în aceste locuri).

Populațiile locale cuibăritoare pot fluctua foarte mult de la an la an, în funcție de cantitatea de precipitații; în anii ploioși, dacă iarba este suficient de înaltă la sosirea păsărilor din migrație în mai, pot rămâne la cuibărit mai multe păsări; dacă a fost un an secetos și iarba e mică, păsările își continuă migrația spre alte zone.

#### POPULAȚIE

Populația globală a speciei este estimată la 3 600 000 - 6 700 000 de indivizi. Populația europeană este estimată la 1 290 000 - 2 120 000 de masculi teritoriali, tendința populațională la nivel european fiind stabilă în prezent (însă a suferit un declin semnificativ în trecut, în special în vestul Europei). Populația din România este estimată la 16 300 - 21 527 de masculi teritoriali, tendința populațională fiind deocamdată necunoscută.

#### REPRODUCERE

Perioada de reproducere se desfășoară începând cu luna mai. Ponta este formată din 8 - 12 ouă, clocite de femele pentru 16 - 19 zile. Puii părăsesc cuibul aproape imediat după eclozare și sunt capabili de zbor după 34 - 38 de zile. Cuibărește direct pe sol, cuibul fiind construit din crenguțe și tulpini de plante ierboase, căptușit cu frunze sau alte materiale vegetale.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

#### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### **A239 *Dendrocopos leucotos* - Ciocănitoare cu spate alb**

#### DESCRIERE

Este o specie de ciocănitoare de talie medie, ușor mai mare decât ciocănitoarea pestriță mare. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au penajul alb-negru cu aspect pestriț: spatele este negru în partea superioară și alb în partea inferioară, târtița este albă, coadă este neagră cu rectricele laterale barate alb-negru, iar aripile sunt negre și prezintă mai multe dungi albe înguste, lipsind oglinzile albe de la baza aripilor. Abdomenul este alb-rozaliu în partea superioară, spre roșu deschis în partea inferioară, cu striții negre vizibile. Creștetul masculului adult este roșu, în cazul



femelei aceste fiind complet negru. Lungimea corpului este de 23 - 28 cm, iar greutatea este de 99 - 112 grame.

## LOCALIZARE și COMPORTAMENT

### Distribuție

Specia este prezentă în Europa (cu excepția zonei de nord-vest), în nordul Orientului apropiat și toată fâșia centrală a Asiei, până în nord-estul Chinei și Japonia, mai fragmentat și în sud-estul Asiei. În România este prezentă în toate regiunile montane joase (zona fagului), în zonele de deal și în unele zone de podiș din Transilvania și Moldova, precum și în Munții Măcin.

### Fenologie

Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Deplasări mai accentuate efectuează exemplarele tinere (dispersie).

### Habitate

Specia preferă pădurile mature/bătrâne de foioase sau de amestec, unde arborii morți pe picior sunt abundenți. În România este prezentă mai ales în pădurile mature de fag, sau amestec de fag cu cvercinee și amestec de fag cu molid.

### Hrană

Ciocănitorea cu spate alb este preponderent insectivoră, consumând mai ales larve de insecte de sub scoarța și din masa lemnoasă a arborilor, mai ales cei uscați (coleoptere, lepidoptere etc.), dar consumă și hrană de origine vegetală (nuci, ghinde, alune, cireșe sălbatice etc.).

### Alte informații

Fiind o specie dependentă de păduri mature, cu lemn mort, este un indicator al managementului forestier adaptat nevoilor ecologice ale speciilor protejate (fiind și o specie țintă pentru desemnarea rețelei Natura 2000).

## POPULAȚIE

Populația globală a speciei este estimată la 1 320 000 - 3 350 000 de indivizi maturi. Populația europeană este estimată la 232 000 - 586 000 de perechi cuibăritoare, tendința populațională la nivel european fiind stabilă pe termen scurt (2000 - 2012), dar cu posibil declin în anumite zone ale distribuției. Populația din România este estimată la 8 500 - 35 000 de perechi, tendința populațională fiind descrescătoare (2001 - 2012).

## REPRODUCERE

Depune ponta începând cu sfârșitul lunii aprilie, aceasta fiind compusă din 3 - 5 ouă care sunt incubate de ambii părinți pentru o perioadă de 14 - 16 zile. Puii sunt hrăniți la cuib de ambii părinți și părăsesc cuibul după 27 - 28 zile de la eclozare. Ambele sexe participă la excavarea cuibului, acesta fiind sub forma unei cavități cu diametrul intrării de 5 - 7 cm și adâncimea de 25 - 37 cm, excavat în arbori de esența mai moale, în secțiuni uscate ale arborilor sau în arbori morți pe picior.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

## **A238 *Dendrocopos medius* - Ciocănitorea de stejar**

### DESCRIERE

Este o specie de ciocănitoare de talie mai mică. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul alb cu negru (descriptiv caracterizat prin noțiunea de pestriț); spatele este negru, pe flancuri având o oglindă albă nestriată; abdomenul este alb cu striatii, iar în partea inferioară roșu pal (mai intens la mascul). Ambele sexe au o pată roșie pe ceafă (mai extinsă spre ceafă și cu colorit mai intens la mascul). Lungimea corpului este de 19-22 cm și are o greutate medie de 50-85g.

## LOCALIZARE și COMPORTAMENT

### Distribuție

Este o specie preponderent europeană, răspândită în zonele temperate ale continentului. Este prezentă din nordul peninsulei Iberice, până în estul Ucrainei. În nord ajunge până în țările baltice, iar în sud până în peninsula Balcanică, Asia Mică și Caucaz. În România este prezentă din zonele joase de câmpie (inclusiv Delta Dunării), până în zonele de dealuri înalte, însă legată de habitatele forestiere cu specii de cvercinee.

### Fenologie

Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Prezența este constantă, fiind o specie cu deplasări în general reduse (mai accentuate la exemplarele tinere). În perioada de iarnă, unele exemplare coboară în zone mai joase.

### Habitate

Așa cum îi spune numele, este mai ales legată de habitatele forestiere în compoziția cărora intră specii de arbori din familia stejarilor (cvercinee): stejar, stejar pufos, stejar brumăriu, gorun. Apare și în habitate forestiere pure, dar și de amestec cu alte specii. Este prezent și în zăvoaie de luncă (cu plop, salcie, frasin). Preferă păduri cu arbori maturi și bătrâni, cu lemn mort abundent.

### Hrană

Ciocănitoarea de stejar este specializată pe consumul nevertebratelor prezente pe și sub scoarța arborilor. Consumă larve de coleoptere, omizi ale altor insecte, afide etc. Ocazional consumă și hrană vegetală (muguri).

### Alte informații

Fiind o specie dependentă de păduri mature, cu lemn mort, este un indicator al managementului forestier adaptat nevoilor ecologice ale speciilor protejate.

## POPULAȚIE

Populația europeană este estimată la 301 000-678 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 126 425 - 219 696 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut".

Tendința populațională în Europa este considerată crescătoare. În România, deocamdată, tendința populațională este nesigură (fluctuantă).

## REPRODUCERE

Perioada de reproducere poate începe devreme, chiar în luna februarie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna aprilie. Femela depune de obicei 4-8 ouă, pe care le clocesc ambele sexe. Incubarea durează 11-14 zile. Puii devin zburători la 20-26 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor, în special a celor morți sau lăncezi.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

#### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### **A236 *Dryocopus martius* - Ciocănitoare neagră**

#### DESCRIERE

Este o specie de ciocănitoare de talie foarte mare. Dimorfismul sexual este redus. Ambele sexe au coloritul negru complet. Masculul are o pată roșie pe cap, care se întinde pe tot creștetul și ceafă. La femelă pata roșie este mai redusă, fiind prezentă doar în partea posterioară a creștetului și ceafă. Lungimea corpului este de 40-426 cm și are o greutate medie de 250-370 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 67-73 cm.

#### LOCALIZARE și COMPORTAMENT

##### Distribuție

Specia cuibărește pe o arie foarte largă, în tot Palearcticul, din vestul Europei până în extremul orient (inclusiv în nordul Japoniei și Kamceatka). În România specia cuibărește pe întreg teritoriul țării, din zona Deltei Dunării, până în zonele montane.

##### Fenologie

Specia cuibărește în România, fiind sedentară. Distribuția este relativ uniformă, urmărind însă distribuția habitatelor specifice. Este o specie cu deplasări în general reduse (mai accentuate la exemplarele tinere). În perioada de iarnă, unele exemplare coboară în zone mai joase.

##### Habitate

Este foarte răspândită și nepretențioasă, având o distribuție în general uniformă în Transilvania, zonele montane, Subcarpați și nordul Dobrogei (inclusiv Delta Dunării); în restul țării are o distribuție mai restrânsă și prezență izolată în habitate mai bune. Densitățile depind de calitatea habitatelor, prezența arborilor bătrâni și a lemnului mort influențează pozitiv prezența speciei. Cuibărește într-o gamă foarte largă de habitate: forestiere, parcuri, grădini, livezi. Preferă pentru cuibărit habitate cu abundență de arbori, dar poate cuibări și în arbori izolați sau aliniamente (inclusiv zăvoaie).

##### Hrană

Ciocănitoarea neagră este preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve). De asemenea consumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe).

##### Alte informații

Este cea mai mare specie de ciocănitoare din Europa; având în vedere că scorburile săpate de ciocănitoarea neagră sunt foarte mari, poate fi considerată o specie cheie în ecosistem: furnizează scorburile pentru alte specii de talie mare (care nu sapă): *Aegolius funereus*, *Bucephala clangula* etc.

#### POPULAȚIE

Populația globală este estimată la 6 300 000 - 10 400 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 1 110 000 - 1 820 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de

aproximativ 14 500 - 57 000 de perechi cuibăritoare. Având o populație atât de mare și un teritoriu de răspândire imens, specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată ușor crescătoare. În România, deocamdată, tendința populațională este necunoscută.

#### REPRODUCERE

Perioada de reproducere poate începe devreme, în luna martie, iar depunerea ouălor are loc începând cu luna martie în zonele joase până în mai în zonele înalte. Femela depune de obicei 2-6 ouă, pe care le clocesc ambele sexe (masculul noaptea). Incubarea durează 12-14 de zile. Puii devin zburători la 24-31 de zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt amplasate în scorburi excavate în trunchiul arborilor înalți (conifere sau foioase). Scorbura este refolosită uneori în anul următor.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

#### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### **A321 *Ficedula albicollis* - Muscar gulerat**

#### DESCRIERE

Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase, parcurilor și grădinilor. Are lungimea corpului de 12-13,5 cm, cu o greutate de circa 12,7 g. Anvergura aripilor este de 22 cm. Penajul masculului este alb cu negru și se diferențiază de muscarul negru prin gulerul alb proeminent din jurul gâtului. Femela este maronie pe spate, cu pete albe pe aripi și abdomenul alb. Au ochii închiși la culoare, iar ciocul și picioarele sunt negre. Se hrănește cu insecte și cu fructe de pădure.

#### LOCALIZARE ȘI COMPORTAMENT

Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Prinde insecte pe care le pânzește de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Specia este în general monogamă, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, după depunerea ouălor de către femelă, pot căuta un nou teritoriu și pot încerca atragerea altor femele. Iernează în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de nouă ani și opt luni.

#### POPULAȚIE

Populația europeană este mare, cuprinsă între 1400000-2400000 de perechi. S-a menținut stabilă între 1970-1990. În perioada 1990-2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului.

#### REPRODUCERE

Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 5-7 ouă. Incubația durează 13-15 zile și este asigurată de către femelă. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 12-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

#### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### **A320 *Ficedula parva* - Muscar mic**

#### DESCRIERE

Denumirea speciei vine din latină și înseamnă pasăre mică ce se hrănește cu smochine. Este caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, umbroase și umede. Are lungimea corpului de 11-12 cm, cu o greutate de circa 10-11 g. Anvergura aripilor este de 18,5-21 cm. Masculul se diferențiază prin pieptul portocaliu și capul gri. Spatele este maroniu la fel ca al femelei. Caracteristice sunt petele albe de pe fiecare parte a cozii, foarte evidente când coada este deschisă. Se hrănește cu insecte și ocazional cu fructe.

#### LOCALIZARE ȘI COMPORTAMENT

Este o specie răspândită în nord-estul și centrul continentului european. Este teritorială și monogamă. Preferă pădurile bătrâne de peste 100 de ani cu mult lemn mort și cu un strat de arbuști redus, evitând pădurile tinere de sub 44 de ani. Cuibul, situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri și mai rar amplasat în tufișuri este alcătuit din mușchi, iarbă și frunze. Este construit la o înălțime de 1-4 m, în cele mai multe cazuri de către femelă. Atinge maturitatea sexuală după un an. Iernează în sudul Asiei și în Africa.

#### POPULAȚIE

Populația europeană este mare, cuprinsă între 3200000-4600000 de perechi. S-a menținut stabilă între 1970-1990. În perioada 1990-2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului.

#### REPRODUCERE

Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 4-7 ouă. Incubația durează în jur de 12-15 zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 11-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an și de obicei perechea folosește același teritoriu de cuibărit mai mulți ani.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

#### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### **A338 *Lanius collurio***

#### DESCRIERE

Este o specie de sfrâncioc de talie mică. Dimorfismul sexual este mai accentuat decât la restul speciilor de sfrâncioci. Masculul are capul gri, spatele castaniu roșcat și pieptul alb cu nuanțe rozalii; banda neagră din zona ochilor, caracteristică sfrânciociilor este îngustă și se termină în zona ciocului. La femelă culorile sunt mai șterse, capul gri, maro pe spete și aripă, gri deschis cu striații fine pe laterale; banda din zona ochilor este mai redusă și de culoare maro închis. Lungimea corpului este de 16-18 cm și are o greutate medie de 23-34 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 24-27 cm.

## LOCALIZARE și COMPORTAMENT

### Distribuție

Are o distribuție foarte largă, din Europa vestică, până în centrul Asiei. Pe latitudine, este răspândit din zona centrală a Scandinavei, până în sudul Europei, Turcia și Levant. În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării și zona de câmpie, până în zonele montane. Apare (în densități mai reduse) și în pajiștile montane/alpine. Fenologie

Specia cuibărește în România, fiind migratoare. Sosește de obicei începând cu sfârșitul lunii aprilie / începutul lunii mai și pleacă înapoi spre locurile de iernare spre sfârșitul lunii august. Specia ierneză în special în zona estică a Africii, din zona sub-sahariană, până în sudul continentului.

### Habitate

Cuibărește în toate habitate deschise, de pajiști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente. Intră inclusiv în localități unde găsește habitate propice (terenuri virane de la periferie, parcuri, grădini etc.).

### Hrană

Specie oportunist carnivoră, se hrănește în special cu insecte de talie mare (ortoptere, coleoptere, odonate etc) și vertebrate de talie mică (rozătoare, șopârle, broaște, păsări de talie mică). Toamna consumă și fructe mici (cireșe sălbatice, fructe de soc etc.).

### Alte informații

Este cea mai abundentă și răspândită specie de sfrâncioc din România. Datorită declinului dramatic în Europa de vest, a devenit o specie cheie pentru rețeaua Natura 2000. România, datorită populației abundente, are o responsabilitate mare în ceea ce privește asigurarea conservării speciei pe termen lung.

## POPULAȚIE

Populația globală este puțin cunoscută, fiind estimată la 28 800 000 - 47 700 000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 7 440 000 - 14 330 000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 1 600 000 - 3 600 000 de perechi cuibăritoare. Specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată descrescătoare, care continuă declinul dramatic înregistrat în perioada 1970 - 1990 în vestul și nord-estul continentului. În România, tendința populațională este considerată stabilă.

## REPRODUCERE

Perioada de reproducere poate începe în luna mai, iar depunerea ouălor are loc începând cu mijlocul lunii mai. Depune de obicei 3-7 ouă, pe care le clocește aproape exclusiv femela. Incubarea durează 12-16 zile. Puii devin zburători la 14-16 zile. Păsările cuibăresc izolat, teritoriul unei perechi poate varia în funcție de calitatea habitatului (în special disponibilitatea de hrană). Cuiburile sunt elaborate, cu structură din plante verzi, căptușite cu materii vegetale, lână puf de plante etc; sunt amplasate în tufe dense și spinoase, de obicei la înălțime mică (1-1,5 m).

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

## **Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)**

## DISTRIBUȚIE

Ciocârlia de pădure este larg răspândită în toată Europa, ceea ce reprezintă 90% din arealul global al speciei. Majoritatea populațiilor migrează pentru iernare în Orientul Mijlociu, cu excepția populațiilor din zona Mării Mediterane, care sunt sedentare.

În România are o distribuție aproape omogenă, apărând în toate habitatele corespunzătoare speciei, cu populații sedentare în Lunca Dunării și în Dobrogea.

## POPULAȚIE

Populația cuibăritoare din Europa este cuprinsă între 1.890.000 și 3.890.000 de perechi, ceea ce reprezintă 90% din populația mondială, fiind în creștere moderată.

Populația din România cuprinde între 282.694 și 395.256 de perechi cuibăritoare.

## MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI BIOLOGIA SPECIEI

Cuibărește în diferite habitate deschise și semideschise mozaicate cu tufărișuri, în zonele de agricultură și pășunile abandonate, în livezile tratate în mod tradițional extensiv, în lizierele pădurilor și în regenerările naturale ale habitatelor forestiere. Arată o preferință pentru solurile nisipoase, acide și aride, cu vegetație ierboasă rară și scurtă (sub 5 cm). Foarte rar pot fi găsite cuibărind și în habitate antropice, precum parcurile de mari dimensiuni din localități. Migrează în timpul zilei. Este o specie solitară, cu excepția perioadei de reproducere, când stă în perechi sau în grupuri familiale mici.

În timpul cuibăritului consumă mai ales insecte (gândaci, muște, fluturi de zi și fluturi de noapte), pe care le prinde pe sol, în proximitatea cuibului (la maximum 100 m de acesta). În migrație și în timpul iernării consumă în special semințe de diverse plante.

După iernare, masculii revin de obicei la aceleași locuri de cuibărit, femelele nemanifestând un atașament față de acestea. Teritoriul este marcat prin cântec, acesta fiind efectuat dimineața devreme și seara. Ambii parteneri cântă, atât în zbor, cât și așezați pe un suport sau chiar pe sol. Este o specie monogamă. Cuibul este construit de către femelă pe sol, într-o zonă protejată de iarbă mai înaltă sau tufișuri. Baza cuibului este o adâncitură rotundă în sol, ascunsă sub o tufă, iar ca materiale de construcție sunt folosite rădăcini fine, mușchi și crenguțe subțiri; la final, cuibul este captușit la interior cu păr de cal, frunze și fire de iarbă mai fine. Ponta constă din 3-5 ouă gri-albicioase cu pete maro-roșcate, care sunt clocite numai de către femelă, care alternează perioadele de clocire cu scurte perioade de hrănire și adăpare. Timpul de incubare este de 14-15 zile. Puii sunt hrăniți de ambii părinți exclusiv cu insecte. Ei părăsesc cuibul la vârsta de 10-12 zile (ocazional și mai repede dacă cuibul este deranjat) și devin capabili de zbor peste 3-4 zile. Dacă este depusă o a doua pontă, masculul hrănește puii din prima generație. Aceștia rămân pe teritoriul părinților până când și a doua pontă este îngrijită, iar la sfârșitul cuibăritului părinții împreună cu cele două rânduri de pui zburători formează un stol mic. Poate exista și o a treia pontă într-un sezon de reproducere, dacă există condiții favorabile de mediu și hrană suficientă.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

## **A072 *Pernis apivorus* (Viespar)**

### DISTRIBUȚIE

Viesparul este o specie cu răspândire largă pe tot continentul european și în vestul Asiei, limita estică fiind estul Mongoliei. Cuibărește în aproape toată Europa, exceptând Islanda, Irlanda, Scandinavia și sudul Spaniei. Este o specie migratoare care ierneză în Africa, din centrul până în sudul continentului, exceptând o enclavă din care face în mare parte Africa de Sud și sudul Namibiei și al Botswanei.

#### POPULAȚIE

Populația europeană a speciei este cuprinsă între 118.000 și 171.000 de perechi cuibăritoare, reducându-se cu 25% în decursul ultimelor trei generații (35 de ani), tendința fiind descrescătoare.

În România, populația cuibăritoare este estimată la 8.944-13.555 de perechi.

#### MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI BIOLOGIA SPECIEI

Viesparul este o specie caracteristică pădurilor de foioase cu poieni, aflate pe soluri ușoare și uscate, în care poate săpa ușor după hrană. Uneori poate fi văzut planând și utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție specifică. De obicei zboară la mică înălțime de la sol, iar atunci când se așază pe crengi își păstrează corpul într-o poziție orizontală, caracteristică speciei, cu coada lăsată în jos. Sare de pe o creangă pe alta cu o singură bătaie de aripi, auzindu-se un zgomot specific. Longevitatea maximă cunoscută este de 29 de ani. Atinge maturitatea sexuală la trei ani.

Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, amfibieni, mamifere mici, șopârle, șerpi, ouă sau puii altor păsări. Rar, se poate hrăni și cu păianjeni, viermi și chiar diverse fructe. Poate săpa rapid în pământ după cuiburi de viespi sau bondari, până la o adâncime de 40 cm. Distanța pe care se deplasează pe sol, în căutare de cuiburi de insecte sau mici mamifere, poate să ajungă la 500 m. Ca adaptare pentru consumul de insecte cu ac cu venin, prezintă nările foarte înguste, ca niște fante, picioare puternice, acoperite de solzi groși, degete cu gheare ușor curbate (adaptate la mersul pe jos și săpat) și penaj dens și foarte compact.

Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai. Uneori perechea se formează încă din cartierele de iernare. Este o specie monogamă, perechea având un teritoriu vast, de până la 10 km<sup>2</sup>, dar care însă are suprapuneri cu teritoriile perechilor învecinate. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Cuibărește și în cuiburi părăsite de cioară de semănătură (*Corvus frugilegus*) și de obicei o pereche cuibărește în aceeași zonă mai mulți ani la rând. Cel mai adesea perechea își face un cuib nou în fiecare an, acesta fiind situat la înălțime într-un copac mare (în special fag, stejar sau pin), pe o ramură laterală. El este confecționat din crengi proaspete, care au încă frunze. Aceste crengi cu frunze verzi sunt adăugate permanent în timpul cuibăritului, pentru camuflarea cu succes a cuibului în coronamentul arborelui. Femela depune o pontă formată din 1-3 ouă albe, pătate cu maro, la sfârșitul lunii mai și începutul lui iunie, cu o dimensiune medie de circa 52 x 40 mm. Incubația durează 30-35 de zile și este asigurată în special de către femelă. Pe cuibul acestei specii se găsește frecvent miere, fiind un criteriu sigur de identificare. Puii devin zburători la vârsta de 40-44 de zile, însă rămân la cuib până la 55 de zile, stând pe ramurile aflate în apropiere și revenind în cuib la sosirea părintelui cu hrană. Ambii adulți aduc mâncare la cuib, masculul hrănind deseori puii chiar și în prezența femelei (comportament mai rar întâlnit la păsările răpitoare, la care, de obicei, femela preia hrana și o plasează puilor). Frecvent, unul dintre părinți pleacă și își începe migrația spre cartierele de iernare din Africa.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

Impactul planului asupra speciei:



Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### **A234 *Picus canus* (Ghionoiaie sură)**

#### **DISTRIBUȚIE**

În Europa, ghionoiaia sură cuibărește în climat temperat și în regiunile boreale cu un climat mai moderat. Are o răspândire foarte largă în Eurasia, din vestul Europei până în Japonia. Lipsește în totalitate din sud-vestul Europei și din Marea Britanie. Unele subspecii cuibăresc în zone subtropicale și tropicale.

Este o specie cu o distribuție largă în România, în unele zone putând fi considerată chiar comună.

#### **POPULAȚIE**

În Europa, populația cuibăritoare este cuprinsă între 187.000 și 360.000 de perechi, reprezentând 40% din populația globală, tendința fiind crescătoare.

În România cuibăresc între 30.294 și 48.182 de perechi, ceea ce reprezintă populația cea mai mare de pe continent (exceptând-o pe cea din Rusia); aceasta are o importanță deosebită pe plan european.

#### **MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI BIOLOGIA SPECIEI**

Specia este considerată ca una specializată, care preferă pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, fiind prezentă în special în pădurile dominate de fag sau stejar, rareori în păduri de zadă, *Larix decidua*. Îi plac porțiunile de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea pâraielor; de aceea, populații semnificative se pot întâlni în pădurile de luncă. Pășunile împădurite pot fi considerate habitat secundar pentru această specie. Habitatul de cuibărit și cel de hrănire diferă, dar sunt strâns legate între ele, din aceste considerente specia fiind catalogată ca o specie-indicator pentru calitatea habitatelor forestiere. În România cuibărește în principal în pădurile dominate de fag și de stejar în Carpați, Subcarpați și în zonele colinare ale Podișului Transilvaniei. O populație importantă există și în zona pădurilor de luncă de-a lungul râurilor mai mari și în Delta Dunării. Se odihnește în timpul nopții în scorburi. Nu este fricoasă, iar în caz de pericol pasărea se ascunde pe partea cealaltă a trunchiului copacului, unde stă nemișcată chiar și 30 de minute.

Ajunge la maturitate sexuală la vârsta de un an.

Se hrănește săpând cu ciocul în sol și pe crengile rupte și putrezite din copaci. Mănâncă în principal furnici și larvele acestora (de multe ori direct din mușuroi), dar prinde cu limba lipicioasă și muște, greieri, gândaci, fluturi, păianjeni. Consumă și diferite fructe și semințe.

Este o specie monogamă, solitară și teritorială. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm. Își apară agresiv teritoriile, care au resurse bogate în furnici și care prezintă multe excavații folosite ca locuri de odihnă sau cuibărit. Teritoriul unei perechi este de circa 50-100 ha și este mai mic decât cel folosit iarna pentru hrănire; din acest teritoriu apară activ numai zonele cele mai importante de pe suprafața teritoriului (cuib, zonele preferate pentru hrănire etc.). Zonele mai extinse ale teritoriului sunt revendicate doar prin cântec și baterea darabanei, fără a fi apărate activ. Masculii rivali se urmăresc în zbor și atrag femelele prin darabană, care se aude de la distanțe relativ mari. Această ciocănire este efectuată de obicei pe un copac mare și uscat, care este folosit ca rezonator. Loviturile (20-40 pe secundă) sunt bruște și durează 1-2 secunde. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavației care va fi folosită pentru cuibărit, aceasta fiind plasată frecvent în apropierea celei folosite în anul anterior. În timpul ritualului de împerechere masculul hrănește femela. Cele 4-11 ouă albe cu dimensiunea de 27,6 x 21,2 mm sunt depuse în aprilie.

Incubarea ptei durează 15-17 zile, iar puii se dezvoltă îngrijiți de ambii părinți în 24-28 de zile, devenind independenți în scurt timp după părăsirea scorburii.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

#### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### **A089 *Aquila pomarina* (*Acvila țipătoare mică*)**

#### DESCRIERE

Este o specie de acvilă de talie medie spre mare. Sexele au penajul asemănător, de culoare maronie relativ uniformă, cu penele de zbor și coadă mai închise la culoare. În zbor se disting două semiluni deschise la culoare pe fiecare aripă pe partea ventrală, iar pe partea dorsală se distinge o bandă albă pe acoperitoarele cozii. Picioarele sunt de culoare galbenă, iar irisul adulților este galben-marونی. Juvenilii au vârful acoperitoarelor penelor de zbor de culoare deschisă, dând un aspect pestriț penajului. Lungimea corpului este de 55 - 65 de cm, iar greutatea este de 1300 - 2200 de grame. Anvergura aripilor este cuprinsă între 143 - 168 de cm.

#### LOCALIZARE și COMPORTAMENT

##### Distribuție

Specia are o distribuție relativ redusă și fragmentată, ocupând centrul și estul Europei, sud-vestul Rusiei și Orientul Apropiat. Specia ierneză în Africa sub-sahariană. În România, specia cuibărește fragmentat pe aproape tot teritoriul, în regiunile cu altitudini mici și medii, cu densități mai mari în interiorul arcului Carpatic.

##### Fenologie

Este o specie migratoare care cuibărește în România. Sosește în arealul de cuibărire în luna aprilie și pleacă spre cartierele de iernare în lunile august - septembrie.

##### Habitat

Specia 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.

##### Hrană

*Acvila țipătoare mică* este o specie carnivoră care se hrănește în principal cu mamifere mici, amfibieni, reptile, păsări și unele insecte. Proporțiile tipurilor de hrană variază în funcție de regiune și de variația populațiilor speciilor utilizate ca hrană.

##### Alte informații

Specia este cunoscută pentru fenomenul de cainism, puiul mai puternic îl elimină de obicei pe cel mai slab, astfel, mai multă energie este consumată pentru creșterea unui singur pui. În zonele sau în anii când hrana este abundentă, este posibil ca ambii pui să supraviețuiască.

#### POPULAȚIE

Populația mondială a speciei este estimată la 40 000 - 60 000 de indivizi. Populația europeană este stimată la 16 400 - 22 100 de perechi. Tendința populațională în Europa este considerată stabilă. În România, populația este estimată la 1900 - 3400 de perechi, tendința populațională fiind descrescătoare.

## REPRODUCERE

Perioada de reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie, începutul lunii mai și se desfășoară până la începutul lunii august. Femela depune 1 - 3 ouă, în general 2 ouă, care sunt incubate pentru o perioadă de 36 - 41 de zile. De cele mai multe ori, al doilea pui eclozat este eliminat de primul, iar acesta este hrănit la cuib și părăsește cuibul după o perioadă de 8 săptămâni. Cuibărește solitar, în arbori înalți, la înălțimi cuprinse între 5 - 30 de m și de obicei destul de aproape de liziera pădurii. Cuibul este mare, cu diametrul de 50 - 150 cm, construit din crengi și în interior cu crengi mai mici și uneori fire de iarbă, acesta fiind folosit până la 10 ani consecutivi.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatarea forestiere, impactul fiind reversibil.

## **A220 *Strix uralensis* (Huhurez mare)**

### DISTRIBUȚIE

Huhurezul mare este o specie cu distribuție eurasiatică, limita vestică a arealului său fiind Germania, iar cea vestică Japonia și Coreea. Exceptând zona muntoasă din Europa, specia se încadrează între 65° latitudine nordică și limita sudică a taigalei. În zona central-europeană se regăsește subspecia *S.u. macroura*, în Polonia și Suedia *S.u. liturata*, iar populația din munții Ural și la vest de aceștia face parte din subspecia nominală (*S.u. uralensis*). În Europa Centrală trăiește în zone înalte, preferând pădurile de foioase.

### POPULAȚIE

Populația europeană este relativ mică și cuprinde între 50.000 și 143.000 de perechi cuibăritoare, ceea ce reprezintă un sfert din populația globală a speciei, tendința fiind crescătoare.

În România cuibăresc în medie 20.985 de perechi.

### MEDIUL DE VIAȚĂ ȘI BIOLOGIA SPECIEI

Huhurezul mare este o pasăre caracteristică zonelor acoperite cu păduri de foioase și mixte, care au largi suprafețe deschise. În România apare până la o altitudine de 1.600 m. Este o specie preponderent sedentară, deși în iernile grele coboară în zone mai joase. Huhurezi mari pot fi observați iarna și în vecinătatea satelor și în parcuri, căutând hrană.

Vânează pândind de pe crengi, iar hrana sa principală o constituie micromamiferele, dar din dieta lui mai fac parte și insecte mari, broaște și păsări precum porumbei, mierle, sturzi și chiar galinacee. Surplusul de hrană poate fi depozitat fie la cuib, fie în ascunzători apropiate acestuia. Este o specie activă noaptea, în special după asfințit și înainte de răsărit.

Longevitatea maximă cunoscută este de 23 de ani și opt luni. Atinge maturitatea sexuală la un an.

În perioada cuibăritului masculii își anunță prezența prin cântec. Cântecul masculului este alcătuit dintr-o secvență de sunete grave, care se repetă la un interval de 10-50 de secunde. De multe ori se aud duete ale celor doi parteneri. Își păstrează teritoriul mai mulți ani și este o specie monogamă pe întreaga durată a vieții. Deși este o pasăre discretă de-a lungul anului, în perioada cuibăritului și mai ales înainte de părăsirea cuibului de către pui, adulții devin foarte agresivi cu orice intrus. Femelele sunt mai agresive decât masculii. Cuibărește în scorburi prezente în

trunchiul copacilor, în cuiburi mai vechi ale altor specii de păsări sau chiar veverițe, în cuiburi artificiale, fisuri ale stâncilor și chiar în clădiri abandonate. Femela depune în mod obișnuit 3-4 ouă de culoare albă în ultima parte a lunii martie și prima jumătate a lunii aprilie, cu o dimensiune medie de 49,5 x 41,5 mm. Incubația începe la depunerea primului ou, durează în jur de 28-35 de zile și este asigurată numai de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii eclozează la intervale diferite, după cum a fost depus oul; aceștia sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după circa 35 de zile. Ei pot zbura relativ bine la vârsta de 45 de zile, însă nu pleacă din teritoriul părinților și sunt hrăniți în continuare de către aceștia timp de încă 2 luni.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

#### Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### **A307 *Sylvia nisoria* (Silvie porumbacă)**

#### DISTRIBUȚIE

Silvia porumbacă este o specie răspândită în centrul și estul continentului european, precum și în Asia Centrală și de Vest. Migrează pentru a ierna pe continentul african, în Etiopia, Kenia, Tanzania și Uganda.

#### POPULAȚIE

Populația europeană este cuprinsă între 506.000 și 968.000 de perechi cuibăritoare, ceea ce reprezintă 25% din populația globală a speciei, tendința fiind incertă începând cu anul 1982.

În România, populația cuibăritoare este cuprinsă între 177.916 și 364.962 de perechi, tendința fiind ascendentă.

#### MEDIUL DE VIAȚĂ și BIOLOGIA SPECIEI

Silvia porumbacă este caracteristică zonelor deschise cu tufărișuri și copaci izolați, având preferințe similare cu sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*). Limita altitudinală a cuibăritului este de 1.600 m.

Longevitatea maximă cunoscută este de 11 ani și nouă luni. Deși atinge maturitatea sexuală la vârsta de un an, în mod obișnuit cuibărește numai din al treilea an.

Se hrănește culegând hrana de pe sol, în zbor sau de pe frunzele și tulpinile arbuștilor. Este o specie omnivoră, dar consumă predominant nevertebrate precum muște, furnici, păianjeni și coleoptere mici. Din dieta să vegetală fac parte în special murele și boabele de soc, acestea din urmă fiind consumate în special la sfârșitul verii.

Sosește din cartierele de iernare în mai. Masculul construiește o platformă nefinisată pentru cuibărit. După formarea perechii, femela folosește materialul acestei platforme pentru a construi un cuib mai elaborat, care este amplasat de obicei într-un arbust cu spini, la o înălțime de maximum 1 m de la sol. Cuibul este construit adeseori în vecinătatea unui sfrâncioc roșiatic, fiind cunoscut în literatură faptul că speciile obișnuiesc să cuibărească împreună, astfel rezultând un număr mai mare de pui care zboară de la cuib din ambele specii, comparativ cu perechile care aleg să cuibărească izolat. Acest lucru se explică prin agresivitatea ridicată a ambelor specii față de prădători, beneficiind astfel mutual de pe urma acestui tip de comportament. Femela depune în mod obișnuit 3-6 ouă de culoare gălbui-albicioasă cu pete mici, verzui. Dimensiunea medie a unui ou este de 21 x 16 mm. După depunerea ouălor este posibil ca masculul să abandoneze femela și

ponta și să caute un nou teritoriu pentru atragerea altei femele. O parte dintre masculii aleg să rămână cu prima femelă, în această situație formându-se o relație monogamă. Incubația durează 12-13 zile și este asigurată de către ambii părinți atunci când masculul rămâne la cuib. În cazul în care acesta pleacă, femela incubează singură ouăle, iar după eclozare hrănește, de asemenea, singură puii. Ei devin zburători după 10-12 zile și rămân în preajma adulților circa 3 săptămâni.

Conform Planurilor de management, starea de conservare a speciei este **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**.

Impactul planului asupra speciei:

Impactul planului asupra speciei: nesemnificativ. Implementarea planului poate genera cel mult disturbarea temporară a unor exemplare, în perioada exploatărilor forestiere, impactul fiind reversibil.

### **B.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu siturile Natura 2000**

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.

Așa cum s-a arătat mai sus, amenajamentul interferează sau are în vecinătate cu 5 tipuri de habitate și posibil cu 41 specii de interes comunitar.

În accepțiunea rețelei Natura 2000, habitatul nu este perceput doar ca loc de viață al speciilor, tipurile de habitate sunt asimilate unor ecosisteme. Astfel este evident tipul de habitat identificat pe amplasament și în vecinătate pe lângă funcția de biotop al unora dintre speciile de interes comunitar, asigură și suportul structurii trofice prin producătorii primari specifici celor două tipuri.

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.

Nivelul trofic al fiecărei specii posibil afectate de proiect este redat în tabelul de mai jos:

Tabel nr.54

<b>Specia/habitatul</b>	<b>Nivel trofic</b>
9170Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	P

<b>Specia/habitatul</b>	<b>Nivel trofic</b>
91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp	P
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	P
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
91V0 - Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion;	P
9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	P
9410 Păduri acidofile de molid ( <i>Picea</i> ) din etajul montan până în cel alpin ( <i>Vaccinio – Piceetea</i> )	P
<i>Carabus hampei</i>	CI
<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	CI
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	CI
<i>Lucanus cervus</i>	CI
<i>Rosalia alpina</i>	CI
<i>Lycaena dispar</i>	CI
<i>Leptidea morsei</i>	CI
<i>Cottus gobio</i>	CI
<i>Barbus peterny</i>	CI
<i>Cobitis taenia</i>	CI
<i>Sabanejewia aurata</i>	CI
<i>Triturus cristatus</i>	CII
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	CII
<i>Bombina variegata</i>	CI
<i>Triturus montandoni</i>	CII
<i>Barbastella barbastellus</i>	CII
<i>Myotis myotis</i>	CII
<i>Rhinolophus ferrumequinum()</i>	CII
<i>Lynx lynx</i>	CIII
<i>Ursus arctos</i>	CIII
<i>Canis lupus</i>	CIII
<i>Lutra lutra</i>	CIII
<i>Castor fiber</i> (Castorul)	CI
<i>Aquila pomarina</i>	CII
<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)	CII
<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)	CII
<i>Bonasa bonasia</i>	CII
<i>Bubo bubo</i>	CII
<i>Caprimulgus europaeus</i>	CII
<i>Ciconia ciconia</i>	CII
<i>Ciconia nigra</i>	CII
<i>Circus aeruginosus</i>	CII
<i>Circus cyaneus</i>	CII
<i>Crex crex</i>	CII
<i>Dendrocopos medius</i>	CII
<i>Dendrocopos syriacus</i>	CII
<i>Dryocopus martius</i>	CII

<b>Specia/habitatul</b>	<b>Nivel trofic</b>
<i>Emberiza hortulana</i>	CII
<i>Falco peregrinus</i>	CII
<i>Lanius collurio</i>	CII
<i>Lanius minor</i>	CII
<i>Lullula arborea</i>	CII
<i>Pernis apivorus</i>	CII
<i>Picus canus</i>	CII
<i>Strix uralensis</i>	CII
<i>Turdus merula</i> (Mierlă)	CII
<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)	CII
<i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar)	CII
<i>Upupa epops</i> (Pupăză)	CII

*P*-producători primari

*C*I-consumatori primari

*C*II-consumatori secundari

*C*III-consumatori terțiari

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.

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 proiectului 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.

Speciile tratate de studiu, deși nu sunt în relație de dependență unele față de altele sunt în schimb toate în relație directă cu habitatele identificate, intervenția asupra acestora putând avea efecte și asupra unor exemplare din aceste specii. Astfel, din punct de vedere funcțional, în cadrul capitolului de evaluare a impactului se vor urmări impactul asupra speciilor ca urmare a implementării proiectului.

#### B.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Conform datelor furnizate de Planurile de management ale celor patru situri vizate, starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar în perimetrul acestora este prezentată în tabelul următor:

Tabel 55

Grup	Cod	Denumire științifică	ROSCI00 38 Ciucaș	ROSCI00 55 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	ROSAC01 37 Pădurea Bogății	ROSCI01 70 Pădurea și mlaștinil e eutrofe de la Prejmer	ROSCI03 29 Oltul Superior	Prezen ța în aria OS Teliu
M	1352 *	<i>Canis lupus</i> (Lup)	F		F			X
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	F				N-I	X
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (Râs)	F		F			X
M	1354 *	<i>Ursus arctos</i> (Urs)	F		F			X
M	1337	<i>Castor fiber</i> (Castorul)	F			N	F	X
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i> (Liliacul cu-urechi- late)			N			X
M	1324	<i>Myotis myotis</i> ()	N		N			X
M	1318	<i>Myotis dasycneme</i>						
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>						
M	1307	<i>Myotis blythii/oxygnathus</i>						
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ()			N-I			X
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i> ()	F		N-I			X
M	1305	<i>Rhinolophus euryale</i>						
M	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>						
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			N	N		X



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Grup	Cod	Denumire științifică	ROSCI00 38 Ciucaș	ROSCI00 55 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	ROSAC01 37 Pădurea Bogății	ROSCI01 70 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	ROSCI03 29 Oltul Superior	Prezen ța în aria OS Teliu
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	F		F	N		X
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	F	N	N-I	N		X
A	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis()</i>			F	N		X
A	2001	<i>Triturus montandoni(Triton carpatic)</i>	N					
F	1130	<i>Aspius aspius(Aun)</i>					N-R	
F	5266	<i>Barbus petenyi()</i>	F				F	
F	6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>					N-I	
F	6965	<i>Cottus gobio all others()</i>					N	
F	1145	<i>Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)</i>					N-I	
F	2522	<i>Pelecus cultratus(Sabita)</i>					N	
F	5339	<i>Rhodeus amarus(Behlita)</i>					F	
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii()</i>					N-R	
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus()</i>					N-I	
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica(Câra)</i>					F	
I	4014	<i>Carabus variolosus</i>	F					
I	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	N					
I	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>			N-I			X
I	1074	<i>Eriogaster catax</i>			N-I			
I	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>			F	N	N	
I	6199 *	<i>Euplagia quadripunctaria()</i>	F		F			X

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Grup	Cod	Denumire științifică	ROSCI00 38 Ciucaș	ROSCI00 55 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	ROSAC01 37 Pădurea Bogății	ROSCI01 70 Pădurea și mlaștinil e eutrofe de la Prejmer	ROSCI03 29 Oltul Superior	Prezen ța în aria OS Teliu
I	4036	<i>Leptidea morsei</i>	N		N			X
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>			N-I			X
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			F			
I	4026	<i>Rhysodes sulcatus</i>			N-I			
I	1087 *	<i>Rosalia alpina</i>	N		N-I			X
I	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>		N				
I	1059	<i>Maculinea teleius</i>				N		
P	4068	<i>Adenophora lilifolia</i>						
P	4070 *	<i>Campanula serrata</i>	N					
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>	N					
P	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	N	N		N		
P	1379	<i>Mannia triandra</i>	N					
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>		N		N		
H	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>			F			
H	91Y 0	Păduri dacice de stejar și carpen			N-I		F	
H	91E 0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>		N	N-I			
H	91I0 *	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp		N				
H	91V 0	Păduri dacice de fag: <i>Symphyto-Fagion</i>	N					
H	9410	Paduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	N					

Starea de conservare a speciei Statutul de conservare al speciilor de păsări sălbatice din siturile Natura 2000 vizate

Grup	Cod	Denumire științifică	ROSPA0093 Pădurea Bogata	Prezența în aria OS Teliu
B	A086	<i>Accipiter nisus</i> (Uliu păsărar)	N	X
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Lăcar mic)	N	
B	A247	<i>Alauda arvensis</i> (Ciocârlie de câmp)	N	
B	A257	<i>Anthus pratensis</i> (Fâsă de luncă)	N	
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)	N	X
B	A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)	N	X
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>	F	
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)	N	X
B	A215	<i>Bubo bubo</i>	F	X
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	F	X
B	A364	<i>Carduelis carduelis</i> (Sticlete)	N	
B	A363	<i>Carduelis chloris</i> (Florinte)	N	
B	A365	<i>Carduelis spinus</i> (Scatiu)	N	
B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)	N	
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)	N	
B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)	N	
B	A122	<i>Crex crex</i>	F	
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	F	X
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	F	X
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>	F	X
B	A269	<i>Erithacus rubecula</i> (Măcăleandru)	N	
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (șoimul rândunelelor)	N	
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)	N	
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	F	
B	A322	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Muscar negru)	N	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Grup	Cod	Denumire științifică	ROSPA0093 Pădurea Bogata	Prezența în aria OS Teliu
B	A320	<i>Ficedula parva</i>	F	
B	A359	<i>Fringilla coelebs</i> (Cinteză de pădure)	N	
B	A360	<i>Fringilla montifringilla</i> (Cinteză de iarnă)	N	
B	A233	<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)	N	
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	F	X
B	A340	<i>Lanius excubitor</i> (Sfrâncioc mare)	N	
B	A291	<i>Locustella fluviatilis</i> (Grelușel de zăvoi)	N	
B	A369	<i>Loxia curvirostra</i> (Forfecuță)	N	
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)	F	
B	A270	<i>Luscinia luscinia</i> (Privighetoare de zăvoi)	N	
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)	N	
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)	N	
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)	N	
B	A261	<i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură de munte)	N	
B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)	N	
B	A319	<i>Muscicapa striata</i> (Muscar sur)	N	
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)	N	
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)	N	
B	A214	<i>Otus scops</i> (Ciuș)	N	
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	F	X
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	N	
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Codroș de pădure)	N	
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)	N	
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)	N	
B	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Pitulice fluierătoare)	N	
B	A266	<i>Prunella modularis</i> (Brumăriță de pădure)	N	
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar)	N	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Grup	Cod	Denumire științifică	ROSPA0093 Pădurea Bogata	Prezența în aria OS Teliu
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	N	
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Codroș de pădure)	N	
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)	N	
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)	N	
B	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Pitulice fluierătoare)	N	
B	A234	<i>Picus canus</i>	F	
B	A266	<i>Prunella modularis</i> (Brumăriță de pădure)	N	
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar)	N	
B	A318	<i>Regulus ignicapillus</i> (Aușel sprâncenat)	N	
B	A317	<i>Regulus regulus</i> (Aușel cu cap galben)	N	
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)	N	
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)	N	
B	A155	<i>Scolopax rusticola</i> (Sitar de pădure)	N	
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănărau)	N	
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)	N	
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Gaur)	N	
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)	N	
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)	N	
B	A309	<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)	N	
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)	N	
B	A220	<i>Strix uralensis</i>	F	X
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)	N	X
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)	N	X
B	A284	<i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar)	N	X
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)	N	X
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)	N	X

Legendă:

\*F - favorabilă - se menține prin non-intervenție sau prin același tip de management ca până în prezent

\*N-I –nefavorabilă inadecvată - îmbunătățirea stării de conservare se poate face cu măsuri de management fără a implica reconstrucții ecologice

\*N-R – nefavorabilă-rea - degradată din cauza unor intervenții antropice, dar recuperabil cu minime intervenții de reconstrucție ecologică.

\*N – necunoscută.

Datele privind starea de conservare a habitatelor și speciilor din siturile Natura2000 ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata au fost preluate din Planurile de management, unde acestea există, respectiv din formularele standard și din OSC, pentru restul siturilor. La data prezentei evaluări nu sunt încă disponibile date noi despre starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru zona vizată de plan. Starea de conservare a speciilor și habitatelor trebuie apreciată la nivelul întregului sit, sarcină imposibil de realizat prin prezentul studiu.

S-a putut aprecia însă, prin parcurgerea parcelor silvice, starea de conservare a habitatelor din cadrul acestora prin analizarea la nivel de arborete a criteriilor de mai jos:

- suprafața
- compoziția arboretelor în raport cu tipul fundamental natural de pădure (pt etajul arborilor și pt. semințiș);
- prezența speciilor alohtone (pt etajul arborilor, pt. semințiș și subarboret);
- mod de regenerare (atât pt etajul arborilor cât și pt. semințiș);
- consistența pt etajul arborilor și gradul de acoperire pt. semințiș);
- nr. arbori uscați pe picior;
- nr. arbori aflați în curs de descompunere pe sol;
- compoziția semințișului;

Concluzia evaluării acestor arborete, în abele situri de importanță comunitară este că habitatele prezente sunt într-o stare favorabilă de conservare, compoziția speciilor în toate etajele fiind corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Arboretele a căror compoziție nu corespunde pe moment celei ale tipului natural fundamental, necesită intervenții silviculturale pe parcursul următoarelor decenii, pt atingerea compoziției țel.

#### **Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din aria planului.**

Conform evaluărilor în teren și a informațiilor prezentate în planurile de management, habitatele cu cvercinee 9110\* și făgetele -9130, 91V0- sunt în general bine reprezentate în aria planului și în stare favorabilă de conservare pe suprafețe semnificative, prezentând și potențial de refacere.

Aprecierea stării de conservare a habitatelor la nivelul zonei proiectului nu este foarte relevantă pentru întregul sit, dar considerând că dacă la nivelul zonei de implementare proiectul nu afectează starea favorabilă de conservare a habitatelor atunci nici la nivel de sit nu poate afecta această stare. În cadrul cap.C se va analiza în ce măsură proiectul afectează sau nu starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor la nivelul zonei de implementare.

#### **B.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar, procentul estimativ al populației unei specii afectate de implementarea PP, suprafața habitatului este suficient de mare pentru a asigura menținerea speciei pe termen lung)**

De la desemnarea ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata și până în prezent a fost derulată o singură campanie de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciilor de interes comunitar din perimetrul acestei arii naturale protejate. Informațiile colectate în cadrul acestei campanii au stat la baza de elaborare a Planurilor de management aflat în prezent în vigoare. În baza acestei prime evaluări a capitalului natural de interes comunitar nu este posibilă analiza dinamicii (tendințelor) structurii populațiilor speciilor de interes conservativ. Evaluarea dinamicii

structurii populațiilor speciilor de interes conservativ va fi posibil de realizat doar în viitor, ulterior desfășurării unor activități de monitorizare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, în baza implementării planurilor de monitorizare și a unor protocoale de monitorizare adecvat elaborate.

Cu toate acestea, având în vedere informațiile furnizate în cadrul secțiunilor C.1. - *Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea planului*, C.2. și C3. (măsuri de conservare), se constată fără rezerve că implementarea planului nu va conduce la restrângerea suprafeței de habitate de interes comunitar, a unor habitate optime de adăpost, hrănire și/sau cuibărire pentru niciuna dintre speciile de interes conservativ, ci doar cel mult afectarea temporară a unor specii de interes comunitar, ca urmare a perturbării generate la faza de exploatare și transport a masei lemnoase.

#### **B.6. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 vizate de plan**

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce semnificativ suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea puternică a habitatelor de interes comunitar și sau a habitatelor specifice din punct de vedere ecologic și etologic, după caz, speciilor de interes comunitar. De asemenea, 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.

Integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar poate fi afectată dacă un plan sau un proiect poate, independent sau cumulativ cu alte planuri/proiecte, să conducă la:

- 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.

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea acestor arii naturale protejate trebuie identificate în raport cu obiectivele pentru care s-au desemnat acestea. Aceste relații pot fi identificate și cuantificate prin alegerea privind toate speciile și habitatele de interes comunitar din cele 4 situri. Planul de management al acestora, prezintă o serie de acțiuni, menite a asigura integritatea siturilor, însă doar sub aspectul monitorizării și controlului în ariile protejate.

În prezent ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata beneficiază de Planuri de management în vigoare, aprobat în condițiile legii. Finanțarea acestora s-a făcut prin intermediul Programului Operațional Mediu - Axa prioritară 4 „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”. ROSCI0038 Ciucaș și ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman au planurile de management în curs de elaborare.



Conform datelor furnizate de Planurile de management, FS și OSC starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar în perimetrul ariilor naturale protejate este prezentată în din cadrul secțiunii **B.4. - Statutul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar.**

Faza de teren și analiza teoretică a amplasamentului scot în evidență relații funcționale între habitatele prezente și anumite specii ce îl pot utiliza. Relațiile interspecifice între indivizii speciilor de interes comunitar sunt în general de neutralitate. În cazul carnivorelor există relații de competiție inter și intraspecifică.

Implementarea planului nu este în măsură să determine diminuarea habitatelor sau populațiilor speciilor de interes comunitar analizate, de aceea în cadrul capitolului de evaluare a impactului se va urmări acest aspect.

## **B.7. Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 vizate de plan**

### **B.7.1 Obiectivele de conservare ale siturilor ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170**

#### **Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior**

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 ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata beneficiază de Planuri de management în vigoare, aprobat în condițiile legii, organismul responsabil pentru managementul siturilor fiind Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate. Obiectivele de conservare, după caz, în raport cu planurile de amenajament sunt următoarele:

- Menținerea habitatelor de pajiști aflate în stare bună de conservare
- Refacerea stării de conservare pentru habitatele de pajiști cu stare de conservare
- Menținerea / îmbunătățirea condițiilor optime pentru speciile dependente de habitatele de pajiști - de exemplu prin reglementarea pășunatului și cositului, cu respectarea măsurilor minime de management, et cetera.
- Continuarea identificării și cartării habitatelor de interes comunitar/național.
- Continuarea identificării și cartării speciilor de interes comunitar/național
- Conservarea zonei umede, menținerea calității apelor subterane și supraterane.
- Conservarea zonelor de liniște.
- Refacerea ecologică și conservarea, mlaștinilor de la Prejmer.
- Delimitarea și materializarea limitelor sitului ROSCI0170 și împrejmuirea cu gard viu a mlaștinilor periclitare habitat prioritar 7210\*.
- Armonizarea măsurilor de management forestier cu prevederile planului de management al ariilor protejate pentru fondul forestier cuprins în cadrul siturilor Natura 2000- Sit de Importanță Comunitară și Aria Specială de Protecție Avifaunistică.
- Aplicarea amenajamentului silvic prin promovarea tratamentelor silvice cu perioadă lungă de regenerare;

- Promovarea regenerării pe cale naturală a pădurii;
- Prevenirea doborâturilor de vânt/rupturilor de zăpadă;
- Menținerea habitatelor forestiere aflate în stare bună de conservare – cu structuri naturale ale habitatelor și proporția claselor de vârstă optime în bazinele - pentru păstrarea biodiversității
- Refacerea stării de conservare pentru habitatele forestiere cu stare de conservare nefavorabilă - consistență, structură populațională
- Asigurarea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate forestiere – coleoptere, păsări, lilieci, amfibieni și alte specii
- Menținerea bălților permanente pe suprafața pajiștilor și pădurilor, în suprafața habitatelor favorabile amfibienilor până în luna iunie
- Menținerea habitatelor de mlaștini și turbării luând în considerare și procesele naturale
- Inventarierea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar, altele decât cele menționate în Formularele Standard și stabilirea de măsuri de management, dacă este necesar
- Prevenirea degradării habitatelor de pești prin micșorarea debitelor râurilor și poluare
- Menținerea și refacerea habitatelor favorabile pentru amfibieni
- Menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri și pajiști
- Menținerea/refacerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaiile de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești, amfibieni și vidră.

#### **B.7.2 Obiectivele de conservare ale ROSPA0093 Pădurea Bogata**

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 aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0093 Pădurea Bogata beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat în condițiile legii.

Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) a stabilit pentru fiecare specie de păsări de interes comunitar obiective specifice de conservare, obiective care sunt de asemenea menționate în cadrul cap. B.2. *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amplasamentului vizat de implementarea proiectului.*

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele generale și specifice destinate conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar, conform Planului de management al aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0093:

- Continuarea activităților de identificare și cartare a habitatelor și speciilor de interes comunitar/național;
  - Monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar/național;
  - Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar;
  - Actualizarea permanentă a informațiilor privind habitatele de interes comunitar/național prin monitorizarea acestora
  - Evaluarea anuală a stării de conservare a speciilor de interes comunitar/național;
  - Aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar/național;
  - Aplicarea amenajamentului silvic prin promovarea tratamentelor silvice cu perioadă lungă de regenerare;
  - Promovarea regenerării pe cale naturală a pădurii;
  - Măsuri de prevenire și combatere a eroziunii;
  - Măsuri de prevenire a doborâturilor de vânt/rupturilor de zăpadă;
  - Menținerea în toate parcelele silvice unde este posibil, a unui număr de minimum 3-5 arbori pe picior/ha, din categoriile: foarte groși, bătrâni, scorburoși, uscați parțial sau total, iescari, precum și a lemnului mort doborât;
  - Menținerea în jurul cuiburilor active de barză neagră și acvilă țipătoare mică a unei suprafețe cu raza de minimum 100 m, în care să nu se realizeze lucrări și exploatare silvice;
  - Măsuri de prevenire a pășunatului în pădure;
  - Măsuri de limitare a impactului carierelor asupra habitatelor;
  - Restricționarea accesului cu mijloace motorizate;
  - Realizarea unui management eficient al deșeurilor în aria naturală protejată;
  - Conservarea pajiștilor din sit;
  - Conservarea habitatelor deschise cu arbuști/arbori;
  - Conservarea zonelor umede.

#### **B.8. Descrierea stării actuale de conservare a siturilor**

Evaluarea stării de conservare a unei arii naturale protejate constă, cel puțin, în însumarea stării de conservare a habitatelor naturale și a speciilor de interes conservativ și/sau protectiv, direct corelat cu presiunile antropice și naturale din prezent.

Pentru cuantificarea stării reale actuale de conservare a unui sit Natura 2000 este necesară realizarea unei evaluări de bază riguroase, acesta fiind punctul de calibrare de la care, ulterior, prin activități specifice de monitorizare a componentelor biologice de interes conservativ, se va putea evalua abaterea de la starea de conservare inițială (practic starea de conservare la un moment dat).

Analizând informațiile furnizate după caz de Planurile de management, FS și OSC ale ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata se constată că aceste documente nu furnizează informații legate de starea actuală de conservare a ariilor naturale protejate și nici analize privind posibile evoluții/schimbări care se pot produce în viitor în perimetrul acestora.

## C. Identificarea și evaluarea impactului

### C.1. Identificarea impactului

Formele de impact prognozate a se produce în urma implementării proiectului analizat sunt următoarele:

- impactul asupra calității factorilor de mediu: apa, aer, sol, zgomot;
- impactul asupra biodiversității locale;
- impactul asupra mediului social și economic.

#### C.1.1 Impactul asupra calității aerului

În cadrul județului Brașov, influența factorilor antropici asupra calității atmosferei, se manifestă frecvent fiind generată de activitatea industrială și traficul auto. În restul teritoriului, sursele de poluare sunt punctiforme și dispersate, influența lor asupra calității atmosferei fiind redusă.

Prin implementarea amenajamentului silvic propus, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile.

Acestea vor fi:

- 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. Cantitatea de gaze de eșapare este în concordanță cu mijloacelor de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea din amenajamentului silvic;
- 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;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă. Emisiile de suspensii rezultate pe durata lucrărilor în cadrul unui amenajament silvic sunt greu de cuantificat deoarece natura lucrărilor, mijloacele auto folosite precum și condițiilor meteorologice din perioada de exploatare pot influența cantitatea de pulberi (particule în suspensii) în zona de impact. Cantitatea de particule în suspensie este proporțională cu aria terenului pe care se desfășoară lucrările.

Impactul asupra poluării aerului în faza de execuție a planului este de tip:

- direct negativ - emisii datorate activităților de implementare a amenajamentului silvic, care pot afecta speciile de floră și faună a zonelor învecinate datorită sedimentării acestora;
- indirect negativ – posibile efecte negative asupra sănătății umane. Aceste efecte pot fi evitate/atenuate prin: măsuri operatorii – personalul operator va fi dotat cu echipament de protecție și măști cu filtru de hârtie, pentru a preveni inhalarea pulberilor.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului s-a urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezentate în suprafața studiată.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și

funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră „favorabilă“ când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

**Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere** s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- Suprafeței și dinamicii ei;
- Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;
- Stratului ierbos și subarbustiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

#### **Zgomot și vibrații**

Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor sculelor (ferăstraielor mecanice), utilajelor și a mijloacelor auto. Datorită numărului redus al acestora, soluțiilor constructive și al nivelului tehnic superior de dotare cantitatea și nivelul zgomotului și al vibrațiilor se vor situa în limite acceptabile. Totodată mediul în care acestea se produc (pădure cu multă vegetație) va contribui direct la atenuarea lor și la reducerea distanței de propagare.

#### **Consecințe asupra calității solului prin implementarea planului**

În activitățile de exploatare forestieră pot apărea situații de poluare a solului din cauza:

- eroziunii de suprafață în urma transportului necorespunzător (prin târâre sau semitârâre) a buștenilor;
- tasarea solului datorită deplasării utilajelor pe căile de acces;
- alegerea inadecvată a traseelor căilor provizorii de acces;
- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservește activitatea de exploatare forestieră;
- depozitarea și/sau stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor.

Prin implementarea planului în zona propusă se va genera un potențial impact asupra factorului de mediu sol de tip:

- Direct – impact fizic negativ asupra solului, incluzând modificarea echilibrului existent al solului și impactul datorat lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic. În timp ce ambele tipuri de impact sunt inevitabile, ambele sunt reversibile în aceeași măsură;
- Indirect – impact fizic negativ datorat eroziunii și alterării subsolului în urma lucrărilor executate în cadrul amenajamentului silvic, însă după terminarea lucrărilor zonele afectate se vor regenera rapid, având în vedere specificul zonei.

#### **Consecințe asupra calității surselor de apă**

Teritoriul OS Teliu face parte din două bazine hidrografice: bazinul hidrografic al Râului Olt și bazinul hidrografic al Râului Târnava Mare.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea

învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma desfășurării activităților de exploatare forestieră și a altor activități silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrațiilor de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează în zona amenajamentului silvic analizat.

Impactul prognozat asupra factorilor de mediu apa:

- Direct negativ – rezultat ca urmare a spălării terenurilor/versanților în perioada lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat, de către apa din precipitații și antrenarea de sedimente către cursuri de apă nepermanente ce traversează zona analizată;

- Indirect negativ și rezidual – ca urmare a afectării calității apelor de suprafață datorate apelor pluviale și apelor uzate menajere rezultate din activitățile fiziologice ale personalului angrenat în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat.

## **C.2. Impactul planului asupra ariilor naturale protejate/habitatelor existente și integrității siturilor**

Rețeaua ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare relațiile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000.

Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt habitatele din situl de importanță comunitară studiat, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

De menționat este faptul că amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național trebuie să fie parte a planurilor de management. În ceea ce privește habitatele, amenajamentul silvic analizat urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu prin măsurile de gospodărire propuse menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul silvic a avut ca bază următoarele principii:

- principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul estetic, etc.

Având în vedere cele expuse/prezentate mai sus, putem concluziona că, măsurile de

gospodărire a pădurilor, prescrise de amenajamentul silvic propus, sunt în specii durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a amenajamentelor silvice din cadrul sitului. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus și indirect. Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat identificat în cadrul OS Telu.

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice (specificate la paragraful A.1.4. *Informații privind producția care se va realiza*) pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- impact negativ semnificativ
- impact negativ nesemnificativ
- neutru
- impact pozitiv nesemnificativ
- impact pozitiv semnificativ

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentul Ocolului silvic Telu în acestea.

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

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

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

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

##### **a. Curățiri**

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

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

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

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

#### **b. Răriturile**

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure.

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



### **c. Tăieri de igienă**

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

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

#### **Tratamente**

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

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

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiasi 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**

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la vârsta exploatabilității (pin pe 14.96 ha), 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 plop 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;
- puietii instalați nu mai sunt ulterior vătămați 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 țelurilor 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 (aflute în perioada exploatabilității de regenerare) și au în vedere regenerarea treptată a acestora. Tăierile au ca scop principal conservarea arboretului (asigurarea continuității lui pentru îndeplinirea rolului ecoprotectiv) și nu extracția de material lemnos (Giurgiu 1988).

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

- tăierile vor începe din momentul atingerii exploatabilității de protecție;

- prin tăieri se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente;

- în arboretele de salcâm tăierile de conservare au caracter de întinerire.

#### ***Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire***

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

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

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

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

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

- extragerea semințișurilor neutilizabile și a subarboretului;
  - strângerea și îndepărtarea humusului brut și a 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;
- receparea 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: receparea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

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

Cel puțin cei 73 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice moderne reprezintă dovada – prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii și analize care încorporează cunoștințe fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice și chiar economice. De aceea apreciem că **rolul amenajamentului este unul benefic**, și cuprinde măsurile de conservare necesare menținerii/refacerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Teliu - pentru care s-a elaborat prezentul amenajament silvic - cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă. Considerăm, că fără reglementările stabilite prin amenajamentul silvic în cauză (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), ecosistemele protejate prin siturile Natura 2000, ar putea fi grav perturbate.

Lucrările silvice propuse prin amenajament, în următorii 10 ani, în pădurile din ariile naturale protejate, sunt prezentate în tabelul următor:

Un alt aspect important o constituie și durata de implementare a prezentului amenajament silvic, trecerea de la structura actuală la compoziția țel se va realiza în decursul a mai multor decenii, realizându-se astfel o trecere aproape nesensibilă la nivelul speciilor. Prin lucrările propuse prin prezentul amenajament silvic, se dorește atât menținerea stării de conservare actuale cât și îmbunătățirea acesteia.

Concluzionăm că lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termene mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări precum completările, curățirile, răriturile au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare. Un impact negativ nesemnificativ a fost evaluat în cazul tăierilor rase și tăierilor în crâng, îndeosebi datorită schimbărilor bruște ale microclimatului local, pierderea pe o perioadă scurtă de timp a stratului vegetal compus din arbori. Însă soluțiile propuse în aceste cazuri se implementează pe o suprafață redusă. În aceste cazuri, prin tăierea succesivă a benzilor, se promovează de la caz la caz regenerarea parțial naturală a arboretelor de molid sau revenirea unor arborete necorespunzătoare structural sau stațional la tipurile natural fundamentale specifice, impactul pe termen mediu și lung fiind nesemnificativ.

Pe termen scurt soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea 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). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrani, apariția iescarilor, atac al dăunătorilor fitofagi, doborâturi de vant, etc.

Chiar dacă prevederile amenajamentului silvic analizat implică doar habitatele forestiere trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în situri și care utilizează pădurile ca habitat. Pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă a acestor specii, gospodărirea pădurilor trebuie:

- să asigure existența unor populații viabile;
- să protejeze adăposturile acestora, locurile de concentrare temporară;

- să asigure, acolo unde este nevoie, coridoare necesare pentru conectivitatea habitatelor fragmentate.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transspeciis în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

În Figura C.2.1. Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice se prezintă imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice. Intensitatea intervențiilor crește de la stânga la dreapta (de la tăieri rase la lucrări de conservare). Tăierile rase (a) produc arborete cu structuri uniforme (cu o singură clasă de vârstă - arborete echine); cele succesive (b) și progresive (c), în funcție de perioada de regenerare, pot produce atât structuri uniforme dar și diversificate (arborete cu 2 clase de vârstă sau cu variația vârstelor arborilor mai mare de 20 ani - arboretete relativ echine sau relativ pluriene); lucrările de conservare (d) produc arborete cu structuri puternic diversificate (arbori de diverse dimensiuni aparținând mai multor generații - este acoperită întreaga gamă de vârste - arborete pluriene).

Limitele trasate pe figură sunt cu caracter orientativ (linie punctată roșie - limita între tratamente; linie punctată verde - ochi deschis prin tăiere progresivă). Combinarea acestora, în funcție de realitățile din teren, produc structuri din cele mai variate, (imaginea este preluată din O'Hara et al. 1994 și prelucrată).

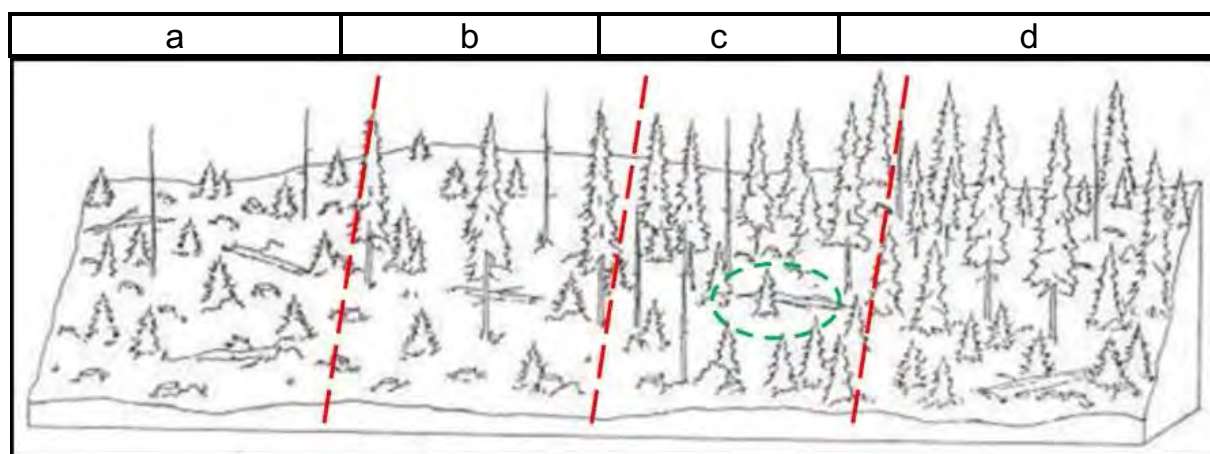


Figura 7 Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice

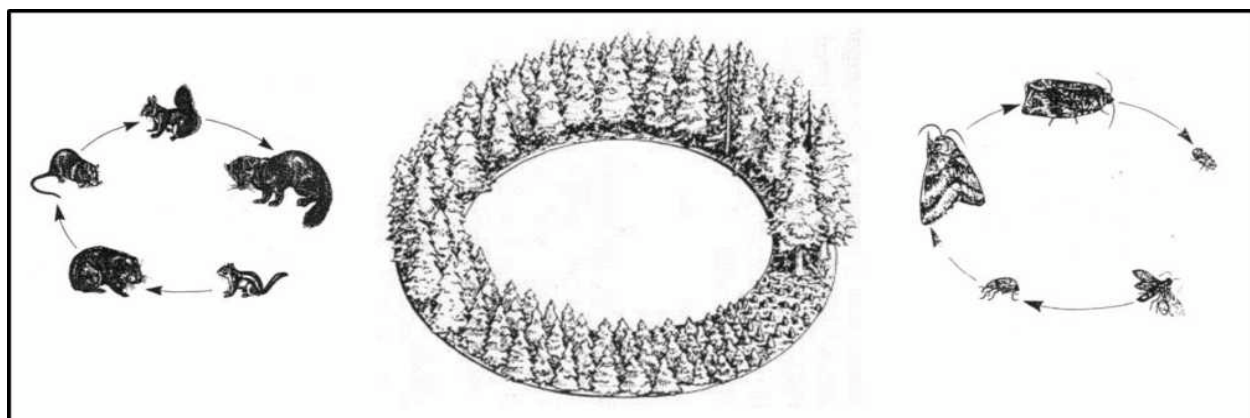


Figura 8. Succesiunea stadiilor de dezvoltare a arboretelor (de la instalare până la maturitate) și succesiunea speciilor adaptate diferitelor structuri (preluată din Hunter 1999 și prelucrată)

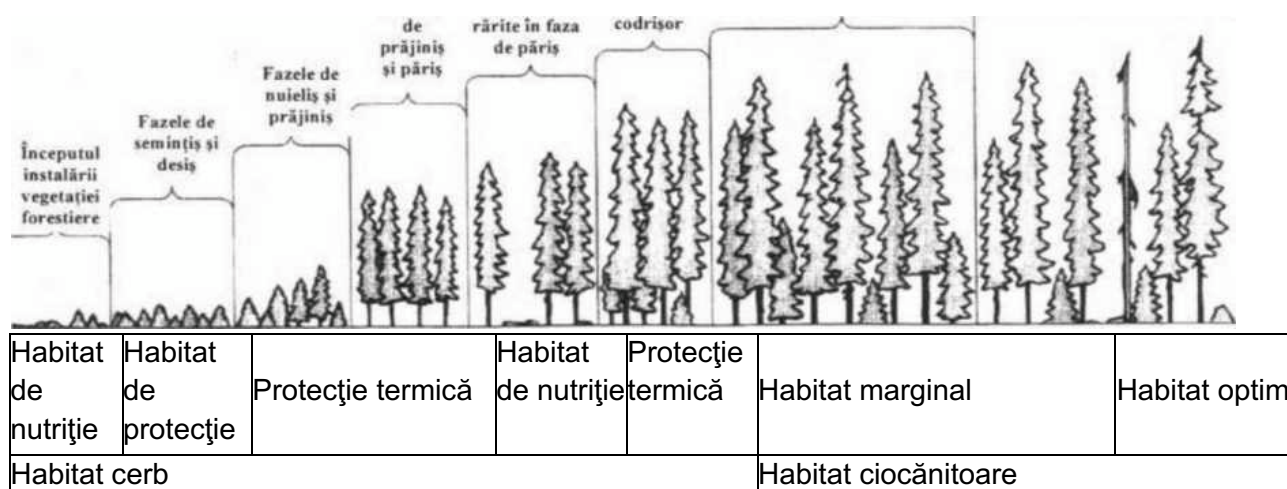
Pădurile fiind sisteme dinamice, se află într-o continuă schimbare. Ca urmare, fiecare stadiu de dezvoltare al arboretului, de la întemeierea lui până la regenerare, are în mod natural propria constelație de specii.

Astfel, nu doar arboretele/pădurile aflate în stadiul de maturitate (pădurile cu structuri diversificate, cu mai multe etaje de vegetație și generații de arbori) au biodiversitate naturală. Pădurea în toate stadiile sale de dezvoltare prezintă biodiversitate specifică.

Numeroase specii, pentru satisfacerea necesităților (hrană, adăpost, reproducere, creșterea puilor etc.), au nevoie de structuri diverse ale pădurii pe când altele sunt adaptate numai unei anumite structuri.

Un exemplu simplu poate fi cerbul care folosește poienile și pădurile nou întemeiate (regenerări, plantații - înainte de a închide starea de masiv) pentru hrană, pădurile tinere încheiate (desișurile) pentru a se feri de răpitori și pădurile mature pentru adăpost termic (Hunter, 1990). În același timp există și specii adaptate numai unei anumite structuri a pădurii, așa-numitele specii specializate („specialist species” - Peterken 1996). Figura următoare ilustrează aceste două situații folosind ca exemplu cerbul și ciocănitoarea.

Figura 42 Utilizarea diferențiată a structurilor arboretelor de către specii diferite:



Așadar, ideea de diversitate biologică nu trebuie abordată la nivel de arboret (subparcelă silvică sau unitate amenajistică) ci la nivel de pădure (ansamblu de arborete) și chiar de peisaj forestier

(landscape – Forman 1995). Realizarea unui amestec de arborete în diverse stadii de dezvoltare va asigura o diversitate de structuri și compoziții (de la simple la complexe) care va menține astfel întreaga paletă de specii caracteristice tuturor stadiilor succesionale. Un astfel de mozaic este deci de preferat promovării aceluiași tip de structură (aceluiași tip de tratament silvic) pe suprafețe extinse, indiferent dacă la nivel de arboret această structură este una diversificată. O structură diversificată la nivel de peisaj forestier (și chiar pe suprafețe mai mari) este benefică nu numai din punct de vedere biologic (al conservării biodiversității) ci și economic, permițând practicarea unei game largi de lucrări agricole și silvice și deci conviețuirea armonioasă dintre societatea umană și natură.

### **C.2.1 Impactul prognozat asupra populațiilor de plante și animale**

Prin realizarea lucrărilor de exploatare propuse prin prezentul amenajament silvic, impactul asupra asociațiilor vegetale, precum și impactul asupra populațiilor de plante nu vor suferi modificări esențiale. Având în vedere natura lucrărilor, starea de conservare a speciilor din interiorul siturilor Natura 2000, precum și gradul ridicat de regenerare a speciilor din interiorul ariei naturale protejate, impactul va fi de scurtă durată, pe suprafețe restrânse, fără a modifica/diminua asociațiile vegetale prezente respectiv a speciilor de interes comunitar/național semnalate în cele patru situri vizate.

Impactul planului asupra speciilor de plante de interes comunitar este nesemnificativ, întrucât în aria acestuia nu au fost identificate specii de interes comunitar.

Planul de amenajare a padurilor nu v avea ca și consecință degradarea statutului de conservare al speciilor, deoarece obiectul acestor planuri îl constituie suprafețele de pădure și nu vegetația din fânețuri/ goluri cu o vegetație arboricolă redusă. Cu toate acestea, pentru menținerea statutului de conservare este necesară protejarea habitatelor în care trăiesc speciile de plante. În actele de reglementare pentru exploatarea masei lemnoase vor fi cuprinse măsuri stricte de menținere a biotopului prin interzicerea depozitării de masă lemnoasă și amplasarea de rampe de încărcare, organizări de santier, etc pe suprafețe unde speciile au fost identificate de către persoane specializate (biologi).

### **C.2.2. Impactul prognozat în asupra nevertebratelor**

Considerăm că prin măsurile de gospodărire propuse habitatelor forestiere din cadrul amenajamentului silvic conduce la menținerea sau chiar îmbunătățirea stării de conservare favorabile atât a speciilor menționate în situl Natura 2000, cât și a celorlalte specii identificate în interiorul ariei naturale protejate. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de nevertebrate semnalate nu preconizăm nici un impact negativ asupra acestora datorat implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul Ocolului silvic Teliu.

Impactul lucrărilor silvice asupra speciilor de interes comunitar, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare:

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice									
	Îngrijirea semințșului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
a. Suprafața										
a.1 Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
a.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b. Etajul arborilor										
b.1 Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv generat prin nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși		Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe ha)	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe ha)
b.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv generat prin nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși		Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe

Indicatorul supus evaluării	Măsurile de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice									
	Îngrijirea semințului/culturilor	Împăduriri/Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv generat prin nerecoltarea în totalitate a trunchiurilor de lemn și menținerea în zonă a unor exemplare de arbori bătrâni și scorburoși		Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe ha)	Fără schimbări	Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe ha)
c. Semințușul (doar în arboree sau terenuri în curs de regenerare)										
c.1 Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
c.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
c.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
c.4 Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

d. Subarboretul										
d.1 Compoziția floristica	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
d.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
e. Stratul ierbos										
e.1 Compoziția	Impact pozitiv datorat interzicerii cositului, pășunatului, în interiorul sitului de interes comunitar, factori ce pot perturba starea de conservare a speciilor de nevertebrate									
e.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Pozitiv nesimificativ	Pozitiv nesimificativ	Neutru fără schimbări	Pozitiv nesimificativ	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Pozitiv nesimificativ

Gradul impactării unui habitat forestier utilizat de insecte variază în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv.

Impactul planurilor de amenajare a pădurilor asupra habitatelor utilizate de speciile de nevertebrate (*Lucanus cervus*, *Rosalia alpina* etc.) care fac obiectul conservării în siturilor de interes comunitar se pot încadra în patru mari categorii potențiale și anume: distrugerea habitatului, fragmentarea habitatului, simplificarea habitatului și degradarea habitatului.

Natura acestui impact depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului. De exemplu, activitățile din amenajamentul silvic analizat includ înlăturarea arborilor, uscarea asociată a substratului pe care s-a aflat pădurea, eroziunea și sedimentarea solului din imediata vecinătate și disturbarea habitatului prin zgomot și activitate umană.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii arborilor include dispariția din acestea a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii căzuți sau a buștenilor (lemnul mort), dispariția microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile) sau care au fost făcute de neutilizat de către intervenția antropică. În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

În timp ce tăierile într-o pădure nu sunt în mod obligatoriu o formă de modificare a habitatului, tăierea preferențială a anumitor arbori din acea pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția speciilor se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile naturale.

Impactul activităților cu potențial degradativ asupra insectelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor celor trei specii de insecte este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și vitalitate (capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile schimbate). Aplicarea planului de amenajare al pădurilor nu va avea un impact negativ semnificativ asupra populațiilor de *Lucanus cervus* *Rosalia alpina* deoarece se propune conservarea arborilor bătrâni, precum și menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 2-4 exemplare la hectar. De asemenea se vor semnaliza și menține diversele forme genetice, a tuturor speciilor existente (indiferent de proporția arboretelor), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc.

Impactul negativ direct asupra nevertebratelor este local, în special asupra celor nezburătoare sau a celor cu mobilitate redusă va fi punctual, nu va afecta decât o mică fracțiune a populațiilor, care de altfel aparțin unor specii comune cu valoare conservativă redusă și capacitate de înmulțire mare a indivizilor. Cum populațiile mari de nevertebrate nu sunt strict localizate într-o singură zonă ori dependente de un habitat anume nu estimăm un impact negativ direct.

Impactul negativ indirect – nu este cazul. Impact pozitiv – nu este cazul.

### **C.2.3. Impactul prognozat asupra speciilor de amfibieni și reptile**

Ecosistemele existente în acest sit ne îndreptățesc să afirmăm că în cazul speciilor de amfibieni și reptile există o rețea foarte densă de habitate disponibile pentru aceste specii. Numeroasele zone

umede temporare evidențiate în lungul pâraurilor atât din interiorul ariei naturale protejate cât și în afara ei, creează premise pentru înmulțirea, creșterea și dezvoltarea, a populațiilor acestor specii.

Așa cum se poate observa din matricea de impact, în urma cuantificării impactului propus prin Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, populațiile speciilor de amfibieni și reptile existente în zona siturilor nu vor fi influențate în mod negativ. Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul siturilor Natura 2000 din zonă într-o stare bună de conservare.

Impactul negativ direct pentru speciile de reptile a căror prezență a fost semnalată în zona de studiu sunt strâns legate de zona analizată. Aceste specii se vor refugia odată cu începerea lucrărilor de implementare a obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic din zona de exploatare fiind afectate de zgomot, de vibrații prin urmare eventualele pierderi diminuându-se.

Impactul negativ indirect poate fi prognozat printr-o „restrângere a habitatelor” cauzate de lucrările temporare care e vor efectua în cadrul amenajamentului silvic, cu efect în migrarea speciilor reptile și amfibieni către zonele din jur cu habitate care oferă condiții mai bune de hrănire și reproducere, numite habitate „receptori”.

Impact pozitiv – Speciile de amfibieni se vor refugia odată cu începerea lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic, existând posibilitatea dezvoltării în condiții mai bune de hrănire și reproducere în habitatele limitrofe.

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

Indicatorul supus evaluării	Măsuri de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice									
	Îngrijirea semințișului/culturilor	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerărilor naturale	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
a. Suprafața										
a.1 Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
a.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b. Etajul arborilor										
b.1 Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b.4 Consistența cu excepția arboretelor în curs de	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
b.5 Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu excepția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Indicatorul supus evaluării	Măsurile de management (lucrări silvice) prevăzute în amenajamentele silvice									
	Îngrijirea semințișului/	Împăduriri/ Completări	Ajutorarea regenerării	Curățiri	Rărituri	Tăieri igiena	Tăieri progresive	Tăieri în	Tăieri rase	Tăieri de conservare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
c. Semințișul (doar în arboree sau terenuri în curs de regenerare)										
c.1 Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
c.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
c.3 Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
c.4 Grad de acoperire	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
d. Subarboretul										
d.1 Compoziția floristica	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
d.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
e. Stratul ierbos										
e.1 Compoziția	Impact pozitiv datorat interzicerii cositului, pășunatului, în interiorul sitului de interes comunitar, factori ce pot perturba starea de conservare a speciilor de nevertebrate									

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

e.2 Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
Evaluare impact pe categorii de lucrări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări	Neutru fără schimbări

#### **C.2.4. Impactul prognozat asupra speciilor de mamifere**

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul forestier conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zona analizată.

Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalate atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acesteia, impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor este nesemnificativ, mai ales în contextul respectării măsurilor de reducere a impactului recomandate.

Impact negativ direct – mamiferele de talie medie și mică au o mobilitate mare și vor părăsi zona de influență a planului stabilindu-se în zonele din jurul amplasamentului.

Impactul negativ indirect – nu se preconizează un impact negativ indirect asupra mamiferelor din cadrul ori vecinătatea ariei naturale protejate.

Impact pozitiv – nu este cazul.

#### **C.2.5. Impactul prognozat asupra habitatelor de interes comunitar**

În baza studiilor de teren, după caz a FS, OSC și a Planurilor de management ale ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior, în amplasamentul planului se regăsesc următoarele habitate:

- 1) 9130 - *Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum*
- 2) 9410 *Păduri acidofile de molid (Picea 9110 Păduri stepice euro - siberiene de Quercus spp.*
- 3) 9110\* *Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp*
- 4) 91E0 \* *Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*
- 5) 91V0 - *Păduri dacice de fag - Symphyto-Fagion.*



**Impactul lucrărilor silvice prevăzute asupra tipurilor de habitate**

*Impactul lucrărilor asupra habitatelor 9110\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare*

Tabelul 61

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semintișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri progresive
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

					împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor			
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semintișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri progresive
0	1	2	3	4	5	6	7	8
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semintișurilor existente	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în	Se extrag arborii uscați sau în curs de	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscarea,	Fără schimbări

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

(cu excepția arboretelor sub 20 ani)					curs de uscare	uscare, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se crează condiții corespunzătoare favorizării semințșului natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure

Indicatorul supus	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea	Ajutorarea	Impăduriri	Curățiri	Rărituri	Tăieri	Tăieri conservare	Tăieri progresive

evaluării	semintișului / culturilor	regenerării naturale	Completări			igienă		
0	1	2	3	4	5	6	7	8
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Seleționează puieti corespunzatori tipului natural fundamental de pădure	Sunt utilizați puieti autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puieti autohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puieti autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se favorizează instalarea semintișului în zone defavorizate	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semintișului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puieti în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament

			nu s-au instalat					
<b>4. Subarboretul</b>								
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Elementele de subarboret sunt extrase din porțiunile de arboret unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semințului	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
<b>Legendă</b>								
	Impact negativ semnificativ							
	Impact negativ nesemnificativ							
	Neutru							
	Impact pozitiv nesemnificativ							
	Impact pozitiv semnificativ							

**Impactul lucrărilor asupra habitatelor 91E0 \* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae* 91V0 - Păduri dacice de fag - *Symphyto-Fagion* și 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare**

Tabelul 62

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semintișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri progresive
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone

					creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor			
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semintișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri progresive
0	1	2	3	4	5	6	7	8
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semintișurilor existente	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți,	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau	Fără schimbări

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

arboretelor sub 20 ani)						rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se crează condiții corespunzătoare favorizării semințșului natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de semințș natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semințșului /	Ajutorarea regenerării	Impăduriri Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri progresive



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

	<b>culturilor</b>	<b>naturale</b>						
0	1	2	3	4	5	6	7	8
3.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Seleționează puietii corespunzător tipului natural fundamental de pădure	Sunt utilizați puietii autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puietii autohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puietii autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puietii autohtoni obținuți pe cale regenerativă din arboret
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se favorizează instalarea semințșului în zone defavorizate	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puietii în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Sunt utilizați puietii autohtoni obținuți pe cale regenerativă din arboret

			instalat							
<b>4. Subarboretul</b>										
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Elementele de subarboret sunt extrase din porțiunile de arboret unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semințișului	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil arbuștilor	instalării	Nefavorabil arbuștilor	instalării
<b>Legendă</b>										
	Impact negativ semnificativ									
	Impact negativ nesemnificativ									
	Neutru									
	Impact pozitiv nesemnificativ									
	Impact pozitiv semnificativ									

**Impactul lucrărilor asupra habitatului 9410 Păduri acidofile de molid  
prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare**

Tabelul 63.

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semintișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri progresive
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Suprafața								
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure	Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se elimină stratul arborescent în întregime
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare	Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

					viitor			
2.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă	Nu se promovează regenerarea naturală

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semințiușilor / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri progresive
0	1	2	3	4	5	6	7	8
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Reduce densitatea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației coroanei	Ameliorează cantitativ arbo-rețele sub ra-portul distribu-ției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitor	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin punerea în valoare a semințiușurilor existente	Se urmărește împădurirea terenului prin regenerare artificială
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, pu-	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, pu-	Fără schimbări

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

						ternic atacați de insecte	ternic atacați de insecte	
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Fără schimbări
3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se crează condiții corespunzătoare favorizării semințului natural format din specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea de seminț natural format din specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Se urmărește obținerea compoziției corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semințului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri progresive
0	1	2	3	4	5	6	7	8
3.2. Specii	Fără schimbări	Selecționează	Sunt utilizați	Fără	Fără	Fără	Favorabil instalării	Sunt utilizați puieti

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

alohtone		puietri corespunzatori tipului natural fundamental de pădure	puietri autohtoni	schimbări	schimbări	schimbări	speciilor alohtone	autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puietri autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puietri autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate
3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se favorizează instalarea semințșului în zone defavorizate	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puietri în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințșului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există	Se reface arboretul prin introducerea de puietri în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament
4. Subarboretul								
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Elementele de subarboret sunt extrase din porțiunile	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
					climatice	din rândul celor fără valoare economică.
ROSCI0227 ROSPA0099	9110, 9130	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 resimți pe o perioadă de scurtă durată, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și de scoatere a materialului lemnos.
ROSCI0227 ROSPA0099		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.
		Tăieri rase în parchete mici (sunt permise numai în molidișuri)	-	Puternic	5-10	Impactul negativ se va resimți din momentul tăierii arboretului bătrân și până când noul arboret tânăr va realiza starea de masiv.
		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 semințușul 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.



Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
	9110, 9130	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.
	9110, 9130	Împăduriri, Completări, Îngrijirea cult. tin. Mobilizare de sol Recepare a sem. vătămat, Descopleșirea semințșului nat.	Pozitiv	-	-	-
		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	-	-	-

Se constată, că lucrările care au impact negativ puternic asupra habitatelor forestiere din sit, nu afectează decât un procent redus din suprafața păduroasă prevăzută cu lucrări în cei 10 ani de aplicare a amenajamentului silvic, iar în 5-10 ani fiecare suprafață va reveni la starea favorabilă de conservare.

Lucrări cu impact puternic se vor executa pe <1 % din suprafața arboretelor, în molidișuri pure, foarte afectate de doborâturi de vânt și uscări în masă anual repetate, în care, datorită condițiilor staționale, nu există altă soluție de regenerarea și de readucerea lor la o stare normală de vegetație și în câteva cârpinete pentru a reveni la compoziția naturală fundamentală. Întrucât aceste intervenții sunt prevăzute pe perioada de 10 ani, impactul negativ se va resimți izolat, pe suprafețe foarte mici, iar revenirea la normalitate va fi rapidă (1-5 ani).

Lucrări cu impact slab-mediu sunt tăierile progresive, succesive, igienă și cele de conservare, efectuate pe 39% din suprafața arboretelor. Întrucât ele se bazează pe obținere regenerării naturale în procent cât mai mare posibil, impactul se va resimți pe o perioadă foarte scurtă, revenirea la normalitate realizându-se în 1-5 ani.

**Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra principalelor specii de interes comunitar**

Tabelul 65

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSCI0038 ROSCI0055 ROSAC0137 ROSCI0170 ROSCI0329	<i>mamifere de interes conservativ: Rhinolophus hipposideros Barbastella barbastellus Myotis myotis Miniopterus schreibersii Lynx lynx Ursus arctos Canis lupus Lutra lutra Castor fiber</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 îndepl. litierei groase	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Distrugerea și îndepl. păturii vii	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îndepărtarea humusului brut	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea sem.neutilizabil	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Extragerea subarboretului	Nul	-	-	-
		Receperea sem.vătămat	Nul	-	-	-
		Descopleșiri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul	-	-	-
Tăieri de igienă	Nul	-	-	-		
	<i>*Ursus arctos, Canis Lupus,</i>	Tăieri rase pe	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe o

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații	
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)		
		parchete mici				perioadă scurtă determinat de defrișarea pădurii de pe suprafața respectivă	
		Tăieri rase în benzi alăturate	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	-	-	-	
	* <i>Lutra lutra</i> , <i>Castor fiber</i>	Împăduriri, Completări, Îngrijirea culturilor tinere, Recep.sem.văt., Mobiliz.de sol, Strângerea și îndep. litierei groase, Distrușgerea și îndep. păturii vii, Îndepărtarea humusului brut., Extragerea sem. neutiliz., Receperea sem. vătămat	Pozitiv sau nul				
		Descopleșiri	Nul	-	-	-	
		Degajări	Nul	-	-	-	
		Curățiri	Nul	-	-	-	
		Rărituri	Nul sau slab	-	-	Un posibil impact negativ de slabă	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
			negativ			intensitate se poate resimți, pe o perioadă scurtă, cu ocazia colectării materialului lemnos. Dacă nu se trag lemnele în albia pâraielor este impact negativ puternic.
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	
		Tăieri rase pe parchete mici	Slab negativ	-	-	
		Tăieri rase în benzi alăturate	Slab negativ	-	-	
		Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	
		Tăieri succesive	Slab negativ	-	-	
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materia-lului lemnos
	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> , <i>Rhinolophus hipposideros</i> , <i>Myotis bechsteinii</i> , <i>Myotis blythii</i> , <i>Myotis myotis</i> , <i>Barbastella barbastellus</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	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul	-	-	-
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ			

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
				-	-	ha (măsură prevăzută de planul de management )
		Tăieri rase pe parchete mici	-	puternic	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos
		Tăieri rase în benzi alăturate	-	puternic	-	
		Tăieri progresive	slab negativ	-	-	
		Tăieri succesive	slab negativ	-	-	
		Tăieri de conservare	slab negativ	-	-	
	<i>Triturus cristatus,</i> <i>Triturus vulgaris ampelensis,</i> <i>Triturus montandoni</i> <i>Bombina variegata</i>	Împăduriri Completări Îngrijirea culturilor tinere Recep.sem.văt. Mobiliz. de sol, Strângerea și îndepl. litierei groase, Distrușterea și îndepl. păturii vii, Îndepărtarea humusului brut. Extr.sem.neut. Recep.sem.văt.	Nul	-	-	-
		Descopleșiri	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
	<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 rase pe parchete mici	Pozitiv până la slab negativ	-	-	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
		Tăieri rase în benzi alăturate	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
		Tăieri progresive	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
		Tăieri succesive	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
		Tăieri de conservare	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
		Construcția de drumuri forestiere	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
	<i>speciile de pești Cottus gobio Barbus peterny Cobitis taenia Sabanejewia aurata</i>	Împăduriri Completări, Îngrijirea culturilor tinere, Recep.sem.văt. Mobiliz.de sol, Strângerea și indep. litierei groase, Distrugerea și indep. păturii vii, Îndepărtarea humusului brut. Extr.sem.neut. Recep.sem.văt.	Nul	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos. Impactul este semnificativ dacă se trag lemnele prin pâraie și apa încărcată cu substanțe organice ajunge în pâraie, râuri cu specii de pești
		Descopelșiri	Nul	-	-	
		Degajări	Nul	-	-	
		Curățiri	Nul	-	-	
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	
		Tăieri rase pe parchete mici	-	Mediu	-	
		Tăieri rase în benzi	-	Mediu	-	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (ani)	
		alăturate				
		Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	
		Tăieri succesive	Slab negativ	-	-	
	<i>*Rosalia alpina, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Euphydryas maturna, Euphydryas aurinia, Euplagia quadripunctaria, Cucujus cinnaberinus</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	-	-	-
	<i>*Rosalia alpina, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Euphydryas maturna, Euphydryas aurinia, Euplagia quadripunctaria, Cucujus cinnaberinus</i>	Descopleșiri	Nul	-	-	-
		Degajări				
		Curățiri				
		Rărituri				
		Tăieri de igienă	-	Mediu	-	Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management )  impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos
		Tăieri rase pe parchete mici				
		Tăieri rase în benzi alăturate				
		Tăieri progresive				
		Tăieri succesive				
	Tăieri de conservare	Nul	-	-	Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură	

Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI  
Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații	
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)		
						prevăzută de planul de management )	
RO SPA0093	<i>Aquila pomarina</i> <i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte) <i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure) <i>Bonasa bonasia</i> <i>Bubo bubo</i> <i>Caprimulgus europaeus</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ciconia nigra</i> <i>Circus aeruginosus</i> <i>Circus cyaneus</i> <i>Crex crex</i> <i>Dendrocopos medius</i> <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Dryocopus martius</i> <i>Emberiza hortulana</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> <i>Turdus merula</i> (Mierță) <i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător) <i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar) <i>Upupa epops</i> (Pupăză)	Împăduriri Completări Îngrijirea culturilor tinere Recep.sem.văt. Mobiliz.de sol, Strângerea și îndep. litierii groase, Distrușgerea și îndep. păturii vii, Îndepărtarea humusului brut. Extr.sem.neut. Recep.sem.văt.	Pozitiv sau nul	-	-	-	
		Descopleșiri	Nul	-	-	-	
		Degajări					
		Curățiri					
		Rărituri					
		Tăieri de igienă					
		Tăieri rase pe parchete mici					Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management )
		Tăieri rase în benzi alăturate	-	Mediu	-		impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos
		Tăieri progresive					
		Tăieri succesive					
		Tăieri de conservare		Nul	-	-	Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management )



Menținerea statului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Prin urmare, păstrând habitatul speciilor într-o stare propice, se poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai acestora se vor menține nemodificați.

Posibilele efecte negative asupra animalelor cu respectarea măsurilor de conservare prevăzute în planul de management al sitului Natura 2000 nu vor depăși nivelul de intensitate medie. Aceasta se mai datorează mobilității acestora în teritoriu, dar și pentru că habitatele, la nivelul sitului, se caracterizează printr-o dinamică continuă și echilibrată a vârstelor, în care unele îmbătrânesc iar altele sunt întinerite.

### **Concluzii generale privind impactul planului analizat asupra factorilor de mediu**

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic al OS Teliu, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere. Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează niciun habitat de interes comunitar și nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotrivă, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de floră și faună existente.

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii proiectului de amenajare a pădurilor.

Impactul amenajamentului silvic analizat, asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative. Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, împăduri și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tăierilor de racordare din cadrul tratamentului tăierilor progresive) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

### **C.3. Impactul cumulativ generat de planuri și proiecte existente, propuse sau aprobate**

Zona studiată este amplasată în vestul județului Brașov, într-o zonă de podiș, ocupată de suprafețe forestiere dispersate. Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile agricole, pășunat și turistice. Activitățile silvice se desfășoară pe baza unor planuri de amenajament, dezvoltate pe aceleași principii ca și amenajamentul silvic ce face obiectul acestui studiu. Conform legislației naționale, toate amenajamentele se realizează pe baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se adoptă funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție ori producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate ori urmează a se realiza în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este de asemenea nesemnificativ.

### **C.4. Cuantificarea impactului asupra biodiversității locale pe baza indicatorilor cheie**

#### **C.4.1. Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut**

În urma implementării prevederilor Amenajamentului silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, 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 ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior. Amenajamentele silvice mențin sau refac starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărire durabilă, astfel nu se poate vorbi de pierderea unei suprafețe din habitatele identificate.

#### **C.4.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.**

Implementarea amenajamentului silvic, nu va conduce la pierderea din suprafețele habitatelor speciilor de interes comunitar semnalate în zona de impact, folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale acestora.

#### **C.4.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar**

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.

#### **C.4.4. Durata sau persistența fragmentării**

Nu este cazul. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

#### **C.4.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar**

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.

#### **C.4.6. 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.

#### **C.4.7. 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.

#### **C.4.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de sursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariilor naturale protejate de interes comunitar.**

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

#### **C.5. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului**

Impactul generat de implementarea planului este direct și nesemnificativ datorită faptului că aduce modificări majore habitatelor, asociațiilor vegetale precum și asupra populațiilor de floră, dar fără reducerea/afectarea unor specii de interes comunitar sau a unor specii cu regenerare dificilă.

## C.6. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Nu a fost identificat un impact negativ rezidual al implementării prevederilor amenajamentului propus asupra habitatelor și speciilor pentru care au fost declarate ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata, după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus.

Ca urmare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu, și implicit asupra biodiversității din perimetrul studiat și imediata vecinătate a acestuia, dar și prin respectarea legislației de mediu, nu se preconizează un impact rezidual datorat implementării obiectivelor prevăzute în cadrul amenajamentului silvic al OS Telii.

## D. Măsuri de reducere a impactului

### D.1. Identificarea și descrierea măsurilor de reducere care vor fi implementate pentru fiecare specie și/sau tip de habitat afectat de plan și modul în care acestea vor reduce/elimina impactul negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar

Aplicarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire și a tratamentelor este condiționată de efectuarea tăierilor în perioade (epoci) favorabile, perioade în care intervențiile respective se fac cu influențe ecologice negative minime asupra arboretelor.

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).

Tabel 66

Lucrare		Epoca de
	<b>1. Tăieri de regenerare</b>	
a	Codru cu tăieri rase	01.09 – 31.08
	Codru cu tăieri succesive	
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 amestecuri de rășinoase cu foioase:	01.09 – 31.03
	tăieri de însămânțare	01.09 – 31.08
c	tăieri de lărgire și tăieri de racordare codru cu tăieri de transformare grădinărit:	01.09 – 15.04
	în arborete cu semințis sub 25% din suprafață	01.09 – 31.08
	în arborete cu semințis peste 25% din suprafață	15.09 – 15.04
	<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.

### **Măsuri de reducere a impactului cu caracter general propuse pentru amenajamentul silvic al OS Telii**

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, Natura 2000 și Pădurile – Provocări și oportunități, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor următoare:

- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure – practicile de gospodărire ale pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factorii de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare. Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie stric interzise;

- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurilor (lemnoase și nelemnoase) – operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare. Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească nivelul durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților;

- menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure – planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului. Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice în siturile periclitare sau protejate. Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente

să aibă calitatea necesară sitului. Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate speciile indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului. Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unele este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului. Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arbori scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare;

- menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa) – se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă. Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Pentru menținerea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivelul unității administrate recomandăm următoarele:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici – în toate unitățile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;

- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- păstrarea a 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte – în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;

- menținerea pâraielor din interiorul pădurii, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, insectelor etc.;

- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea/degradarea acestora;

- reconstrucția terenurilor a căror suprafață a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;

- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță;

- conducerea arboretelor numai în regimul impus prin amenajamentul silvic propus (codru);

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;

- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puieți produși cu material seminologic de origine locală care se pretează la condițiile climatice și pedologice din zona analizată;
- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;
- eliminarea tăierilor în delict;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea măsurilor de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- în ceea ce privește zonele în care se vor planta puieți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puieților manual;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în speciațiu și timp;
- conștientizarea turiștilor asupra necesității și beneficiile protejării habitatelor forestiere și informarea corespunzătoare a cestora, fie prin amplasarea unor bannere fie prin puncte de informare;
- educarea celor care intră în pădure în zona de agrement asupra posibilității declanșării unor incendii și întocmirea unor planuri de intervenție rapidă în caz de incendiu în interiorul pădurii;
- menținerea căilor de acces actuale din interiorul zonei analizate și interzicerea creării unor noi căi de acces;
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
  - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

În vederea prevenirii proceselor de degradare a solului (care ar putea fi generate în perioada tehnologiei de exploatare impusă prin prezentul amenajament silvic) și asigurării instalării și dezvoltării semințurilor utile, se impune luarea unor măsuri corespunzătoare în ce privește menținerea integrității ecosistemului forestier. În acest sens, în toate cazurile, vor fi respectate întocmai termenele și restricțiile silviculturale privind recoltarea materialului lemnos, așa cum sunt ele înscrise în „Ordinul nr. 1540/2011 Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportul lemnului”. Pentru realizarea în condiții bune a acestei tehnologii este necesară respectarea următoarelor reguli:

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințului;
- durata de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele exploatate să nu fie mai mare de două luni și jumătate;
- tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească 1/3 din diametru, iar la arborii mai groși să nu depășească 20 cm;
- doborârea arborilor se va face în afara ochiurilor sau a punctelor de regenerare, iar colectarea lemnului se va face pe trasee prestabilite.
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de seminț, iar arborii folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute



în planul de situație;

- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr.68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;

- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;

- să ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;

- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

#### **D.1.2. Măsuri specifice de management în vederea conservării habitatelor forestiere**

##### **Măsuri de management în vederea conservării habitatelor 9110\* Păduri stepice euro - siberiene de *Quercus spp.*) 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum* și 91V0 - Păduri dacice de fag - *Symphyto-Fagion*;**

- În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec, unde arboretele permit, vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.
- 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.
- se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului.
- lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va putea interveni în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.
- se va evita plantarea.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare, chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.

## **Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- colectarea cetinei este interzisă
- este interzis accesul fără drept, în afara drumurilor publice, cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi.
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar, acolo unde arboretele permit, se vor menține 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați. Aceștia vor fi identificați și marcați corespunzător la faza punerii în valoare a masei lemnoase.
- se va asigura paza și protecția pădurilor, contra taierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos.
- se va asigura controlul și prevenirea incendiilor.
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.
- zonele dezgolite de vegetație forestieră, cum sunt căile de scos-apropiat, drumuri forestiere dezafectate, în măsura existenței resurselor necesare, se vor reconstrui ecologic, în vederea refacerii habitatelor naturale. menținerea suprafețelor actuale ale habitatului prin aplicarea unui set de intervenții silviculturale specifice stadiului de dezvoltare al arboretelor, menite să conducă structura și compoziția acestora spre tipurile fundamentale de pădure, implicit spre un statut de conservare favorabil al habitatului;
- promovarea regenerării naturale a speciilor native in situ prin corelarea momentului tăielor de regenerare cu anii de fructificație;
- respectarea normelor silvice în ceea ce privește stabilirea formulelor de împădurire în cadrul lucrărilor de regenerări artificiale sau completarea regenerărilor naturale astfel încât să nu fie introduse specii din afara arealului, ce nu corespund tipurilor naturale de pădure (exemplu molid);
- respectarea normelor silvice în ceea ce privește proveniența genetică a materialului semincer destinat regenerărilor artificiale;
- promovarea unor metode și tehnologii de exploatare a lemnului cât mai puțin agresive pentru ecosistemele forestiere (promovarea colectării masei lemnoase prin suspendare);
- evitarea extragerii arborilor bătrâni, scorburoși, cu valoare economică oricum redusă;
- interzicerea pășunatului în pădure acest fapt având ca efect negativ compactarea solului și îngreunarea regenerărilor naturale sau artificiale;
- controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci);
- interzicerea colectării necontrolate a speciilor de plante cu valoare economică
- la lucrările de îngrijire a plantațiilor și a arboretelor tinere să se urmărească diminuarea proporției speciilor invazive, respectiv promovarea speciilor caracteristice tipului fundamental de pădure.

### **Măsuri de management în vederea conservării habitatului 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană *Vaccinio-Piceetea***

- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

pârâurilor;

- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărugi și manșoane;
- doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puieților, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințis, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- la tăierile de produse principale cu restricții, 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;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- Ocrotirea celor 156.04 ha de arborete cvasivirgine din U.P. I Vama Buzăului, prin exceptarea de la orice fel de intervenții silviculturale.

**Măsuri de management în vederea conservării habitatului 91E0 \*Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae***

- nu se vor extrage arbori din cadrul acestui habitat;
- 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;
- se va interzice colectarea sau transportul masei lemnoase prin habitat;
- în perioadele de îngheț/dezghet sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;

**Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de mamifere semnalate**

Pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de mamifere semnalate (carnivore mari, vidră și lilieci) în cadrul , se vor avea în vedere următoarele:

- În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, 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

## **Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.

- după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- beneficiarul se va obliga să folosească numai utilaje silențioase pentru a evita disturbarea speciilor mamifere prezente în zonă;
- interzicerea repăririi și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute de amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de mamifere;
- respectarea căilor de acces existente din interiorul zonelor de impact;
- interzicerea sub orice formă recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea perturbării intenționate în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- interzicerea deteriorării și/sau distrugerii locurilor de reproducere ori de odihnă;
- interzicerea uciderii sau capturării intenționate, a speciilor de mamifere semnalate în ariile naturale protejate;
- Lucrările silvice se vor realiza în afara perioadei 15 martie – 15 mai, în vederea evitării disturbării exemplarelor de carnivore cu pui (creșterea puilor);
- La identificarea în cadrul parchetelor de exploatare sau în proximitatea acestora a puilor de carnivore mari și cervide, aceștia vor fi lăsați în același loc în care au fost găsiți și zona se va asigura pentru a preveni atacurile câinilor hoinari, concomitent cu părăsirea zonei de către personal. Dacă se constată că puiul este abandonat (și nu doar pe o perioadă scurtă, tipic cervidelor) sau rănit, se vor contacta ANANP, APM Brașov, OS Teliu, responsabilul cinegetic și/sau organizațiile care au obiect de activitate salvarea și reabilitarea animalelor sălbatice, avizate conform legii.
- Este interzis accesul în cele patru situri cu câini și lăsarea liberă a acestora pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor silvice;

### **Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile semnalate**

- Pentru prevenirea poluării apelor, se vor stabili locuri special amenajate pentru efectuarea lucrărilor de întreținere a utilajelor situate la distanțe de minim 50 m față de cursurile de apă;
- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- Nu se vor depozita volume de pământ, arbori sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială
- Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;

- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;

#### **Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de nevertebrate semnalate**

- În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase (sau de amestec) vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori pe picior din categoria arborilor putregăioși, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, parțial debilitați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere. Acești arbori vor fi identificați și marcați/evidențiați la faza punerii în valoare a masei lemnoase.
- Este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- Interzicerea arderii vegetației din cadrul pădurii;
- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;
- respectarea căilor de acces existente la nivelul ocolului silvic.
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- în cazul unor aplicări de tratamente fitosanitare, recomandă consultarea unui specialist în domeniu;

#### **Măsuri de reducere impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar**

- În toate parcelele/subparcelele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2 - 4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4 - 8 arbori 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.
- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- interzicerea abandonării deșeurilor de orice natură rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în prezentul amenajament silvic;
- după terminarea lucrărilor de exploatare, habitatul în jurul cursurilor de apă trebuie aduse la starea inițială
- Interzicerea transportului masei lemnoase prin albia pâraielor
- interzicerea reparării și alimentării cu carburant a utilajelor angrenate în implementarea obiectivelor prevăzute în amenajamentul ocolului silvic, în zonele favorabile existenței habitatelor speciilor de amfibieni și reptile;
- interzicerea depozitării rumegușului sau a resturilor de exploatare în zonele umede;
- interzicerea/limitarea folosirii de insecticide chimice sau ale altor tratamente chimice în pădure, care ar putea avea efect negativ asupra faunei din cadrul pădurilor ocolului silvic;

#### **Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă**

În ultimul deceniu s-au semnalat doborâtori și rupturi de vânt și zăpadă în arboretele

## **Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

din cuprinsul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu.

Având în vedere că pagubele produse în cazul unor asemenea calamități sunt însemnate, cu consecințe în plan economic și silvicultural, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor. Acestea se referă la realizarea de arborete optim amestecate, în așa fel încât proporția speciilor rezistente în compoziția arboretelor să fie de cel puțin 30%.

- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale, ceea ce se poate realiza prin promovarea regenerării naturale;

- la împăduriri se recomandă folosirea de material de proveniență strict locală, aplicând scheme de plantare largi;

- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, puternice în tinerețe, apoi moderate și slabe la vârste mai mari;

- formarea de liziere rezistente, pe o distanță egală cu 1-2 înălțimi de arbore. Această bandă va fi rărită în mod intens încă din tinerețe, pentru ca arborii să-și formeze o înrădăcinare puternică și coroane bine dezvoltate;

- se recomandă măsuri de igienizare a pădurilor, de protejare a semințurilor și a arboretelor de posibile degradări cauzate de exploatare, de menținere a unor consistențe pline, ceea ce favorizează realizarea de arborete sănătoase, cu capacitate sporită de rezistență la solicitări cauzate de vânturi puternice sau zăpezi abundente.

### **Protecția împotriva incendiilor**

Având în vedere că pagubele posibile să se producă în cazul unor asemenea calamități sunt foarte mari atât din punct de vedere economic, silvicultural cât și ecologic, se impune adoptarea unor măsuri în scopul prevenirii lor, măsuri ce se referă la:

- interzicerea focului în locuri neamenajate și nesupravegheate;

- accesul mijloacelor de transport auto factor important de risc pentru poluarea pădurii și în consecință pentru degradarea rapidă a acesteia trebuie limitat strict la capacitatea locurilor special amenajate pentru parcare și supravegheat atent în scopul deversării de rezidui în pădure.

- dotarea zonelor de agrement cu pichete de incendiu, corespunzător echipate;

- efectuarea de controale periodice pentru a verifica starea acestor pichete și modul în care personalul silvic de teren cunoaște atribuțiile ce-i revin în caz de incendiu;

- crearea unor poteci sau drumuri de pământ pe culmile principale ale acestei unități, acolo unde nu există poteci de acces în vecinătatea și interiorul zonelor predispuse la incendii, în caz de secetă prelungită;

- supravegherea de către personalul silvic de teren a lucrărilor de cultură și exploatare, sub aspectul respectării normelor P.S.I.;

- amplasarea de panouri de avertizare în zonele frecventate de muncitori forestieri, precum și în apropierea cantoanelor;

- instruirea și supravegherea muncitorilor care lucrează în pădure, sub aspectul respectării normelor P.S.I.

Faptul că în ultimele decenii nu s-au semnalat incendii în arboretele din această unitate, se datorează în primul rând administrației, care a acordat importanța cuvenită problemelor de pază și protecție împotriva incendiilor. Grijă avută până în prezent pe această temă, trebuie să constituie ca și până acum, o preocupare permanentă pentru ocol.

### **Protecția împotriva poluării industriale**

Având în vedere faptul că pe teritoriul fondului forestier al OS Teliu nu există unități

## **Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

industriale producătoare de noxe care să afecteze arboretele din zonă, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a arboretelor în acest scop.

Totuși, pentru prevenirea unor astfel de fenomene se vor avea în vedere:

- prevenirea deversărilor în ape (izvoare, pâraie) a unor substanțe chimice sau petroliere, care ar putea rezulta în urma executării lucrărilor de conservare;
- promovarea structurilor naturale ale arboretelor, respectiv conservarea și realizarea

de arborete rezistente la poluare, care prin propriile lor mijloace de reglaj, trebuie să facă față cât mai mult cu putință la forțele dereglatoare ale noxelor;

- evitarea creării de arborete simplificate structural (de tipul monoculturilor), care contribuie la formarea de păduri foarte vulnerabile în viitor la acțiunea noxelor industriale;
- evitarea fertilizării, în anumite condiții a solurilor forestiere cu fertilizanți chimici;
- renunțarea la substituirea speciilor locale prin culturi instabile cu alte specii care sunt mai sensibile la poluare, având în vedere că la acțiunea acestui factor cedează mai repede arboretele artificiale, simplificate structural.

### **Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

Pe teritoriul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, în ultimele decenii nu s-au semnalat atacuri provocate de insecte și ciuperci. Totuși, pentru întărirea rezistenței arboretelor la acțiunea bolilor și dăunătorilor, se impun unele măsuri și anume:

- optimizarea structurii ecologice și genetice a arboretelor prin promovarea arboretelor

cu structuri naturale, amestecate, care sunt în general mult mai rezistente, comparativ cu arboretele pure, echiene, această constatare fiind justificată și sub raport ecologic;

- reconstrucția ecologică a tuturor arboretelor cu structuri deteriorate și formarea de noi arborete cu structuri apropiate de cele naturale, optim structurate

- sub raport ecologic și genetic, amestecate, cu subarboret bogat, promovând proveniențele locale, rezistente la boli și dăunători;

- protejarea și reintroducerea faunei entomofage corespunzătoare pădurilor naturale (păsări entomofage, furnici, etc.);

- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare neecologice, etc.);

- când sunt necesare, se vor planifica numai combateri biologice și integrate prin care să nu fie deteriorată structura faunei de pădure și calitatea altor factori de mediu sau a resurselor alimentare și medicinale din fondul forestier.

Personalul de teren de la ocolul silvic va executa lucrări de depistare și control, conform instrucțiunilor în vigoare. Prin controlul fitosanitar al arboretelor, se vor identifica dăunătorii, suprafața pe care s-au răspândit, precum și intensitatea atacului, întocmindu-se o evidență a unităților amenajistice afectate de dăunători.

În cazul apariției dăunătorilor sau a bolilor, acestea fiind insecte xilofage și defoliatoare sau ciuperci xilofage, se vor lua măsurile necesare pentru preîntâmpinarea răspândirii acestora, localizarea și combaterea eficientă a lor.

### **Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală**

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară, pe teritoriul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu au fost identificate arborete cu fenomene de uscure.

Având în vedere cele menționate, este necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

combatere, ce constau în:

- extragerea la timp a exemplarelor uscate;
- menținerea în arborete a unor consistențe pline;
- cultivarea speciilor din ecotipul local corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure indicate de stațiune;
- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, favorizându-se regenerarea naturală la adăpostul arboretului rămas; acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic.

**D.2. Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului**

În perioada implementării planului de amenajament, beneficiarul va împuternici/subcontracta o persoană abilitată/specializată din cadrul unității/firme specializate/persoane fizice cu cunoștințe vaste atât în biologie cât și în silvicultură pentru implementarea măsurilor de reducere a impactului.

**Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului**

Tabel 67

<b>Factor monitorizat</b>	<b>Parametri monitorizați</b>	<b>Perimetrul analizat</b>	<b>Scop</b>
Sucesiunea vegetației în ariile exploatare	Tipuri de vegetație	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea planurilor de exploatare conform cu prevederile
Metoda de exploatare	Tipul de exploatare aplicat	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea metodei de exploatare conform cu prevederile
Floră/habitate	Starea de conservare	Unitatea amenajistică din amenajament	Respectarea condițiilor și măsurilor impuse atât prin amenajamentul silvic analizat cât și prin măsurile de reducere a impactului prevăzute în evaluarea adecvată întocmită pentru aria naturală protejată
Deșeuri	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Unitatea amenajistică din amenajament	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat

**D.3. Programul de monitorizare**

- monitorizarea permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.
- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea modului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;



**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatori naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului:

Tabel 68

<b>Obiective relevante de mediu (OR)</b>	<b>Indicatori propuși</b>	<b>Ținte</b>	<b>Frecvența de monitorizare/ Competența</b>
OR. 1. Protecția fondului forestier	<b>Indicatori de calitate fond forestier</b> -Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare ) -regenerări, împăduriri (ha/an)	- Respectarea planurilor de exploatare și regenerare a pădurii conform amenajamentului silvic cu reglementare de mediu  - respectarea cantității de masă lemnoasă exploatare prevăzute în amenajamentele silvice cu reglementare de mediu	ANUAL / Ocolul silvic Teliu DS Brașov Administratorul ariei naturale protejate  ANUAL / Ocolul silvic Teliu DS Brașov
OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	Număr măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată și modul de implementare (inclusiv raportare număr <u>arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre</u> )	- Specii și habitate în stare favorabilă de conservare prin: - asigurarea structurii naturale a pădurilor, - asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor , minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.	ANUAL / Ocolul silvic Teliu DS Brașov Administratorul ariei naturale protejate

De asemenea monitorizarea Amenajamentului silvic al fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor:

Tabel 69

<b>Obiective</b>	<b>Indicatori de monitorizare</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	1.Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale	anual

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de conservare.	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	1. Suprafețe infestate cu dăunători.	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	1. Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal.	anual

Obligația monitorizării revine titularului planului. Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor amenajamentului silvic
  - corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
  - urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv DS Brașov, OS Teliu.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

**E. Metode utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile 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.

## **Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 habitatelor de interes din siturile Natura2000 ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata 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 August 2022- Mai 2023.

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

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

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

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

## **Concluzii**

Obiectivele Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu 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.

**Studiu de evaluare adecvată pentru Amenajamentul fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata.

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

Unele dintre lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

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

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

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

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

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

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

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

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

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din siturile Natura2000 ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSPA0093 Pădurea Bogata. În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

## **ANEXE**

### **1. CV-uri experți**

## CURRICULUM VITAE

<b>1. Nume:</b>	<b>PETRESCU</b>
<b>2. Prenume:</b>	<b>Mihai-Ciprian</b>
<b>3. Data nașterii:</b>	09/06/1976
<b>4. Adresa:</b>	Ogorului nr. 28, bl.2, sc. A, ap. 9, cod 550052, Sibiu, România
<b>5. Contact:</b>	Telefon: 0742/84.33.51 E-mail' <a href="mailto:petrescu.pfa@gmail.com">petrescu.pfa@gmail.com</a> (consultanță de mediu)
<b>6. Educație:</b>	
<b>Instituția de învățământ și perioada</b>	<b>Diplomă obținută:</b>
<b>2000-2002</b> - Masterat specializarea – „ <i>Ecologie Sistemică și Conservarea Biodiversității</i> ”, Facultatea de de Biologie-Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj–Napoca	Diplomă: Expert în <i>Ecologie Sistemică și Conservarea Biodiversității</i>
<b>1996-2000</b> - Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului, Universitatea „ <i>Lucian Blaga</i> ” din Sibiu	Diplomă: Ecolog, Biolog

### 7. Competențe lingvistice: (nivel cunoștințe: 1 – excelent; 5 – nivel de bază)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Engleză	2	3	2

### 8. Membru în asociații/organisme profesionale:

- 1996** - membru al O.N.G. Ecotur, Sibiu;
- 2004** - membru fondator al Asociației Malacologice din România;
- 2010** - membru al Forumului Montan din România – Filiala Sibiu;
- 2010** - membru fondator al Asociației Munții Făgăraș.

### 9. Experiență profesională:

- Aprilie 2011 – prezent:** consultant de mediu înregistrat în Registrul Național al elaboratoriilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 381;
- Noiembrie 2012 – prezent:** expert ecolog în cadrul proiectului POS Mediu „*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*”, cod SMIS: 36867, beneficiar Asociația Munții Făgăraș;
- Sept. 2010 – Iunie 2013:** Șef Departament Administrația siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, Ocolul Silvic Rășinari R.A.;
- 2005 – 2010:** Consilier în cadrul Compartimentului Protecția Naturii, Protecția Solului și Subsolului, Biosecuritate, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu;
- 2004 – 2005:** Consilier în cadrul Compartimentului Protecția Naturii, Arie Naturale Protejate și Biosecuritate, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu.

---

## 10. Formare profesională

### 10.1. Cursuri și ateliere de lucru în domeniul managementul ariilor naturale protejate la nivelul județului Sibiu și la nivel național:

- „**Siturile Natura 2000 și administrarea ariilor naturale protejate**” - Covasna, 29-30.09.2008 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția pentru Protecție a Mediului Covasna;
- „**Planurile de management pentru siturile Natura 2000; măsuri de conservare**” - Zărnești, 15-16.02.2007 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „*Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii*”;
- „**Managementul ariilor protejate la nivel regional**” - Băile Tușnad, 10-11.10.2006 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția pentru Protecție a Mediului Covasna;

### 10.2. Cursuri și ateliere de lucru în domeniul protecției și conservării naturii la nivelul județului Sibiu și la nivel național:

- „**Workshop on natural habitats**” - București, 24-25.09.2009 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Ministerul Mediului;
- „**Protecția naturii**” - Tulcea, 07-08.05.2009 – atelier de lucru național organizat în cadrul Twinning Project RO/2006/IB/EN/01 „*Implementarea și aplicarea acquis-ului de mediu cu accent pe calitatea aerului și schimbări climatice*” și Twinning Project RO/2006/IB/EN/02 Phase II „*Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii*”;
- „**Monitorizarea și raportarea - Natura 2000**” - Sibiel, 30.03-02.04.2009 – atelier de lucru organizat și certificat în cadrul Twinning Project RO2006/IB/EN-02 Phase II „*Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii*”;
- „**Inspecții în arii protejate**” - Sibiel, 28-29.10.2008 – atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2006/IB/EN-02 Phase II „*Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii*”;
- Vizită de studii - Austria, 03-07.09.2007, organizată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „*Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii*”;
- „**Convenția privind comerțul internațional cu specii sălbatice de floră și faună pe cale de dispariție**” - București, 24-25.07.2007 – atelier de lucru organizat de către Universitatea Ecologică București;
- „**Biodiversity and Protected Areas**” - Galați, 04-05.11.2004 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați.

### 10.3. Cursuri și ateliere de lucru în domeniul reglementării activităților antropice, a planurilor și proiectelor în ariile naturale protejate și asupra habitatelor și speciilor de plante și animale sălbatice de interes național și comunitar:

- „**Metode de evaluare și caracterizare a habitatelor acvatice și ripariene**”, „**Cele mai bune practici de minimizare a impactului asupra habitatelor acvatice și ripariene**” - Sibiu, 28-30.10.2009, ateliere de lucru în cadrul proiectului „*Evaluarea adecvată a impactului microhidrocentralelor asupra habitatelor ripariene din siturile Natura 2000*”, programul „*NatuRegio – trainees for nature*”;
- „**Evaluarea adecvată pentru Natura 2000 și legătura cu procedura EIA/SEA**” - București, 24-25.06.2008, atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „*Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii*”;
- „**Analiza modalităților de reglementare a activităților desfășurate în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate**” – Băile Herculane, 03-05.04.2008 – atelier de lucru organizat de Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- „**Elaborarea Ghidului metodologic privind integrarea aspectelor de biodiversitate în evaluarea impactului asupra mediului**” - București, 14.03.2008, atelier de lucru pentru, organizat de Agenția națională pentru Protecția Mediului cu sprijinul Fundației pentru Parteneriat în cadrul proiectului „*Evaluarea Impactului de Mediu și evaluarea Strategică de Mediu*” derulat de Clubul ecologic UNESCO Pro Natura;
- „**Studiu privind evaluarea impactului socio-economic produs de măsurile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar**” - Brașov, 29.11.2007, atelier de lucru organizat de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile în colaborare cu S.C. Interdevelopment S.R.L.;

- **„Implementarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea de mediu referitoare la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului și a Directivei 2003/35/CE de instituire a participării publicului la elaborarea anumitor planuri și programe privind mediu”** - Cluj-Napoca, 12.07.2007, seminar de instruire organizat de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- **„Workshop on the Assessment of Projects and Risk Analysis related to NATURA 2000”** - Sibiu, 02.-04.05.2007 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția Regională pentru Protecție a Mediului Sibiu;

#### **10.4. Cursuri și ateliere de lucru în domeniul comunicării și consultării factorilor interesați în domeniul conservării naturii:**

- **„Natura 2000 și pădurile”** - Lunca Bradului, 22-27.03.2009 – atelier de lucru organizat și certificat în cadrul Twinning Project RO2006/IB/EN-02 Phase II „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Natura 2000 și zonele umede”** - Dumbrăvița, 10-11.09.2008 – atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2006/IB/EN-02 Phase II „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Comunicarea cu Mass Media – TV și Radio”** - Arpașu de Jos, 27-30.08.2007 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Design pentru materiale informative”** - Sibiu, 11-12.04.2007 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Dezvoltarea măsurilor de conservare și consultarea cu factorii de decizie locali”** - Balványos, 12-15.03.2007 – atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Managementul conflictelor și abilități de moderare și negociere”** - Sighișoara, 13-14.12.2006, instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Mass Media: un suport pentru comunicarea cu grupurile țintă”** - Sibiu, 18-22.11.2006 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Managementul informației”** - Sibiu, 14-15.09.2006 – atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Pregătirea consultărilor publice pentru Natura 2000”** – Sibiu, 21.08.2006 – seminar de instruire organizat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor;
- **„Strategia de comunicare și factori interesați”** - Sibiu, 07-08.03.2006, curs organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Natura 2000 - comunicare, informare și factori interesați”** - Păltiniș, 30.01-02.02.2006, atelier de lucru organizat și certificat de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;

#### **10.5. Cursuri și ateliere de lucru în domeniul transunerii și implementării legislației comunitare din domeniul conservării naturii:**

- **„Implementation of Natura 2000 network in România”** - Cluj-Napoca, 03-07.12.2007 – sesiune de instruire realizată și certificată în cadrul Proiectului Phare 2004 EuropeAid/12/12160/D/SV/RO „Implementarea rețelei Natura 2000 în România”. Domeniile de instruire: procesarea informațiilor și publicarea web a bazelor de date; GIS avansat; manualul de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România; crearea rețelei Natura 2000; distribuția speciilor și habitatelor de interes comunitar; baza de date privind speciile și habitatele de interes comunitar; monitorizarea pentru raportarea Statutului Favorabil de Conservare; măsuri de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar;
- **„Conferința Internațională Natura 2000”** - Sibiu, 24-26.09.2007 – conferință organizată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii” în colaborare cu Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu;



- **„Rolul instituțiilor implicate în implementarea rețelei ecologice europene Natura 2000”** - București, 30.01-01.02.2007 – sesiune de instruire organizată de Twinning Project RO2004/IB/EN-09 „ANPM - Coordonare” în colaborare cu Twinning Project RO2004/IB/EN/04 „Implementarea și aplicarea aquis-ului de mediu cu accent pe IPPC”;
- **„Implementation of the Natura 2000 network”** - Sibiu, 04-05.10.2006 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Agenția Regională pentru Protecție a Mediului Sibiu;
- **„Transpunerea și implementarea legislației privind conservarea capitalului natural”** - modulul II - Predeal, 15-22.05.2005 – program de perfecționare organizat și certificat de Institutul Național de Administrație;
- **„Transpunerea și implementarea legislației privind conservarea capitalului natural”** - modulul I - Predeal, 21-25.02.2005 – program de perfecționare organizat și certificat de Institutul Național de Administrație;

#### 10.6. Cursuri și ateliere de lucru în domeniul managementului proiectelor:

- **„Manager proiect”** - Sibiu, 03-25.10.2009 – curs de specializare organizat de Asociația pentru Excelență în Educație, certificat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului;
- **„Evaluarea și selecția proiectelor din cadrul Axei nr. 4 POS Mediu”** - Sibiu, 11-12.09.2007 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Managementul proiectului și planificarea strategică”** - Sibiu, 31.07-01.08.2007 – instruire organizată și certificată de Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”;
- **„Managementul proiectelor”** - modulul II - București, 27.11–01.12.2006 – program de perfecționare organizat și certificat de Institutul Național de Administrație;
- **„Managementul proiectelor”** - modulul I - București, 23-27.10.2006 – program de perfecționare organizat și certificat de Institutul Național de Administrație;

#### 10.7. Cursuri și ateliere de lucru în domeniul tehnologiei GIS:

- **„Workshop on GIS and administration of Databases in the Nature protection field”** - București, 12-13.10.2009 – atelier de lucru organizat de Biroul de Asistență Tehnică și Schimb de Informații al Comisiei Europene din cadrul Direcției Generale Extindere (TAIEX) în colaborare cu Ministerul Mediului;
- Sesiune de instruire GIS - București, 15-17.01.2009 – în cadrul proiectului PHARE/2005/017-553.03.03/04.01 „Technical Assistance to develop the environmental related GIS maps”. Domenii de instruire: utilizarea web GIS (RoEnv, Geoportal), structura tehnică, conținutul seturilor de date spațiale, metadatele, implementarea directivei INSPIRE;
- **„Creating and editing parcels with ArcGIS”** - Sibiu, 03-04.07.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- **„Working with ArcGIS 9.x Spatial Analyst”** - Sibiu, 30.06-02.07.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- **„Introduction to the multiuser geodatabase”** - Sibiu, 26-27.06.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- **„Advanced analysis using ArcGIS”** - Sibiu, 23-25.06.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- **„Building geodatabase”** - Sibiu, 04-06.06.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- **„Geodatabase design concepts”** - Sibiu, 02-03.06.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Asistență tehnică în elaborarea hărților GIS în domeniul protecției mediului” și certificat ESRI România;
- **„Introduction to ArcGIS I & II”** - Sibiu, 19-23.05.2008 – curs organizat de Bull România în cadrul proiectului Phare 2005 EuropeAid/122961/D/SUP/RO “Investment support to assist the environmental protection decisions through GIS system” și certificat ESRI România;

### 11. Sustinere seminarii/cursuri/prezentări în domeniul protecției naturii:

- Trainer în cadrul proiectului „Campania națională de conștientizare privind importanța conservării Biodiversității prin Rețeaua Natura 2000 în România” – Sesiunea de instruire în regiunea Sud-Muntenia – București, 2-6 aprilie 2012;
- Trainer în cadrul proiectului „Evaluarea adecvată a impactului microhidrocentralelor asupra habitatelor ripariene din siturile Natura 2000”, programul „NatuRegio – trainees for nature” – Păltiniș, 27-29.10.2009;
- Trainer în cadrul Twinning Project RO2004/IB/EN-02 „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”. Subiecte tratate: implementarea directivelor comunitare în domeniul conservării naturii, evaluarea impactului proiectelor asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ Natura 2000 (cu focalizare pe impactul microhidrocentralelor) și tipuri de management specifice ariilor naturale protejate în funcție de categoria de arie protejată și de mărimea acesteia etc. Insuții care au beneficiat de aceste susțineri/prezentări Garda Națională de Mediu (Comisariatul Județean Sibiu), agențiile locale pentru protecția mediului din Regiunea 7 Centru, ARPM Sibiu și Organismul Intermediar POS Mediu Sibiu;
- Trainer în cadrul proiectului de instruire a custozilor de arii naturale protejate, proiect organizat de către Asociația Carpatină Ardeleană a Turiștilor (SKV) în colaborare cu Consiliul Județean Sibiu – Sibiu, noiembrie 2006 - noiembrie 2007.

### 12. Activități de informare, conștientizare și consultare a factorilor interesați și activități de educație ecologică desfășurate ca ecolog în cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu:

- În cadrul campaniei de consultare a factorilor interesați privind transpunerea și implementarea directivelor comunitare din domeniul conservării naturii;
- În cadrul campaniilor de informare și conștientizare a factorilor interesați cu privire desemnarea rețelei Natura 2000 în România (cele două campanii s-au derulat pe teritoriul administrativ al 32 de comune și 4 orașe din județul Sibiu și a fost implicat un număr de peste 800 de persoane participante). Campaniile au fost finalizate cu o conferință de presă organizată de mine la Bălea Lac care a generat apariția a 12 articole în presa scrisă locală și națională și a 4 interviuri la posturile de radio și TV locale și naționale;
- În cadrul campaniilor de informare și conștientizare a populației în domeniul protecției mediului cu ocazia „Săptămâna mobilității europene”, 2005-2009;
- În cadrul campaniei naționale de ecologizare “Săptămâna Mediului Tău”, 2009;
- În cadrul campaniei regionale “Adoptă un râu”, august-octombrie 2008;
- În cadrul campaniei naționale „Închide, Stinge, Reciclează!”, mai-septembrie 2008;
- Participant la sărbătorirea evenimentelor cuprinse în Calendarul ecologic, cu ocazia cărora s-au organizat acțiuni împreună cu elevii, studenții și O.N.G.-urile: AIESEC Sibiu, Clubul Ecologic BIOS Sibiu, Asociația “Salvati Delta Dunării!”, de ex: prezentări power-point „Ziua Zonelor Umede”, distribuirea de pliante și materiale, ecologizarea râului Cibin în cadrul “Zilei Mondiale a Apei”, plantari de puieti în cadrul “Lunii pădurii”, expoziții, concursuri de proiecte de mediu, concursuri de eseuri și referate pe teme specifice cu ocazia “Zilei Mondiale a Mediului”, “Zilei Mondiale a Biodiversității”, etc., realizate prin acțiuni cu accent pe gestionarea deșeurilor, schimbările climatice, protecția naturii, care să dezvolte interesul participanților pentru un mediu curat, frumos și sănătos;
- Elaborare de articole, afișe, materiale informative pentru publicare și/sau afișare, legate de diferite aspecte de mediu, de acțiuni de promovare a protecției naturii și a evenimentelor ecologice;
- Participant la implementarea programelor și proiectelor de mediu derulate de școlile cu care APM Sibiu a încheiat protocoale de colaborare (7 școli în 2007, 9 în 2008, 5 în 2009) prin desfășurarea de activități directe de informare-conștientizare a problemelor de protecția naturii;

### 13. Activitate științifică:

- Organizator al Simpozionului Național Studentesc “Ecologie-Știință, Cultură, Educație”, Sibiu, ediția a II-a, 12-15 decembrie 1996;
- Malacolog în cadrul proiectului “**Impactul antropic asupra zonelor umede din bazinul superior și mijlociu al Oltului**”, proiect realizat de Organizația de Mediu “Ecotur” Sibiu în colaborare cu Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Catedra de Ecologie și Protecția Mediului, finanțat de Fondul Global de Mediu / Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare, prin REC – România, 1998-1999;
- Premiul Decanatului pentru lucrarea “**Contribuții la cunoașterea moluștelor acvatice din bazinul superior și mijlociu al Oltului**” susținută în cadrul Sesiunii Naționale a Cercurilor Științifice Studentești din domeniile Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, 22-24 aprilie 1999;
- Organizator al Simpozionului Național de Ecologie, Sibiu, ediția a III-a, 1999;

- Participant la Simpozionul Național *“Biodiversitatea și protecția ecosistemelor din bazinul Oltului”*, Sibiu, 22-24 mai 1999, cu lucrarea **“Contribuții la cunoașterea moluștelor acvatice din bazinul superior și mijlociu al Oltului”**;
- Coautor al articolului științific **„Contribution to the knowledge of the freshwater molluskfauna from the upper and middle Olt River Basin”**, 1999, *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, “Lucian Blaga” University Press, Sibiu, p. 111-122;
- Ecolog în cadrul proiectului de master/doctorat în Ecologie Sistemică și Conservarea Biodiversității, realizat de Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geologie, Catedra de Ecologie-Genetică, proiect de tip D, tema 4, contract nr. 44.103/1998, finanțat de Banca Mondială, 2000-2002;
- Malacolog în cadrul proiectului **“Studiul ecologic complex al zonelor umede din bazinul de drenaj al râului Someșul Mic”**, proiect realizat de Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geologie, Catedra de Ecologie-Genetică, proiect de tip A, tema 1, contract nr. 1.244/2000, finanțat de CNCIS, 2000-2002;
- Organizator al Simpozionului Internațional de Malacologie din România, Sibiu, 20-22 august 2004;
- Participant la Simpozionul Internațional de Malacologie din România, Sibiu, 20-22 august 2004, cu lucrarea **“Studiul ecologic al unor populații de *Pisidium* spp. (*Bivalvia*: *Heterodonta*: *Veneroida*: *Pisiidae*) din unele zone umede din sectorul superior al bazinului Someșul Cald”**;
- Autor al articolului științific **„Ecological studies on some *Pisidium* spp. (*Bivalvia*, *Heterodonta*, *Pisiidae*) populations from wetlands in the upper Someșul Cald River Basin (Romania)”**, lucrare dată spre publicare în urma susținerii sale la Simpozionul Internațional de Malacologie din România, Sibiu, 20-22 august 2004;
- Organizator al Conferinței Internaționale **„Ursul Brun în Europa de Est – status și conservare”**, București, martie 2005;
- Am fundamentat științific și am propus pentru desemnare siturile Natura 2000: SCI „Frumoasa”, SCI „Insulele stepice de lângă Slimnic” și SCI „Movilele de la Păucea”;
- Am contribuit în mod substanțial la fundamentarea științifică în vederea propunerii siturilor Natura 2000: SCI “Munții Făgăraș”, SPA “Piemontul Făgăraș” (prin integrarea propunerii SPA “Aria de protecție a cocoșului de munte Albota-Tunsu”) și SPA “Frumoasa” (în urma colaborării cu O.N.G. Milvus Group);
- Elaborator al documentațiilor de fundamentare științifică pentru declararea de noi arii naturale protejate de interes național (Movilele de la Păucea, Mlaștinile de la Coveș, Cheile Cibirului, Fânețele umede de la Coveș, Movilele de la Noiștat etc.);
- Am realizat inventarul specii sălbatice de floră și faună sălbatică la nivelul județului Sibiu;
- Am desfășurat activități de cartare și monitorizare a speciilor și habitatelor de interes conservativ Natura 2000 la nivelul județului Sibiu.

#### 14. Consultant tehnic de specialitate:

- Membru al Consiliul Științific al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș;
- Membru al Consiliului Științific al siturilor Natura 2000 Trascău;
- Membru cu drept de vot pentru Organismul Intermediar Sibiu al Autorității de Management pentru Programul Operațional-Sectorial de Mediu în cadrul primei sesiuni de depunere proiecte în cadrul Axa Prioritară 4 - „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”;
- Consultant tehnic în cadrul Grupului de Lucru pentru elaborarea Ghidului Metodologic de evaluare adecvată destinat evaluării de mediu în siturile Natura 2000;
- Consultant tehnic în domeniul protecției și conservării naturii pentru Asociația Județeană de Turism Sibiu în cadrul elaborării Master planului în turism al județului Sibiu;
- Consultant tehnic în Grupul de Lucru în domeniul protecției mediului pentru elaborarea capitolului de Biodiversitate, grup creat pentru actualizarea și modernizarea Strategiei Județului Sibiu pentru perioada 2010-2014-2020, perioada iulie-noiembrie 2009;
- Consultant tehnic pentru Garda Națională de Mediu (Comisariatul Județean Sibiu), agențiile locale pentru protecția mediului din Regiunea 7 Centru, ARPM Sibiu și Organismul Intermediar POS Mediu Sibiu, referitor la evaluarea adecvată a impactului planurilor și proiectelor asupra obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000;
- Consultant de specialitate în cadrul campaniilor de consultare și de informare și conștientizare a factorilor interesați cu privire la implementarea rețelei Natura 2000 în România, realizate de APM Alba (Aiud, Almașu Mare, Arieșeni, Cugir, Sebeș, Șugag și Zlatna), APM Brașov (Beclean, Hârșeni, Șinca Șoarș și Voila), APM Mureș (Daneș, Lunca Bradului, Răstolița, Sighișoara și Stânceni) și APM Vâlcea (Voineasa);
- Consultant de specialitate în domeniul protecției și conservării naturii pentru toate asociațiile de vânătoare de pe teritoriul județului Sibiu;

- Consultant de specialitate în domeniul protecției și conservării naturii pentru peste 30 de ocoalele silvice private din județul Sibiu și din țară;
- Consultant de specialitate în domeniul protecției și conservării naturii pentru Direcția Silvică Sibiu, Alba și Vâlcea;
- Consultant de specialitate în domeniul protecției și conservării naturii pentru Direcția de Agricultură și Dezvoltare Rurală Sibiu;

#### 15. Certificate/atestate/diplome obținute:

- Certificat de absolvire a programului de perfecționare "Manager de proiect", organizat de Asociația pentru excelență "Europa" (certificare din partea Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse), Sibiu, septembrie – noiembrie 2009;
- Diplome pentru următoarele specializări: „*Creating and editing Parcels with ArcGis*”, „*Introduction to the Multiuser Geodatabase*”, „*Working with ArcGis 9.x Spatial Analyst*”, „*Advanced Analysis using ArcGis*”, „*Building geodatabase*”, „*Geodatabase design concepts*” și „*Introduction to ArcGis I și II*”, Bull România, proiect: Phare 2005 EuropeAid/ 122961/D/SUP/RO "Technical Assistance to Develop the Environmental Related GIS Maps" (certificare din partea ESRI România), Sibiu și București, martie – mai 2008;
- Atestat ECDL Start pentru utilizarea computerului și organizarea fișierelor, editare de text, calcul tabelar și utilizare internet și poșta electronică, European Computer Driving Licence România, Sibiu, februarie – martie 2008;
- Certificat de participare la activitățile din cadrul proiectului focalizate pe domeniul protecției naturii, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu și Agenția de Mediu din Austria, Twinning Project: RO2004/IB/EN-02 Phase II "Implementation and Enforcement of the Environmental Aquis Focused on Nature Protection", Regiunea 7 Centru, martie 2008 – septembrie 2009;
- Certificat de participare la activitățile din cadrul proiectului focalizate pe domeniul protecției naturii, Agenția Națională pentru Protecția Mediului și Bundesministerium fur Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Twinning Project RO2004/IB/EN-09: "Implementation and Enforcement of the Environmental Aquis at National Level; Co-ordination of the other 8 Regional Twinning Projects", București, 2007;
- Certificat de participare la activitățile din cadrul proiectului focalizate pe domeniile comunicare și protecția naturii, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu și Agenția de Mediu din Austria, Twinning Project RO2004/IB/EN-02": Phase I "Implementation and Enforcement of the Environmental Aquis Focused on Nature Protection", Regiunea 7 Centru, octombrie 2005 – octombrie 2007;
- Diplomă de instruire în domeniile "Data processing & web publishing of databases", "Advanced GIS", "Romanian Manual for Interpretation of EU Habitats", "Establishment of the Natura 2000 Network", "Distribution of species & habitats of community interest", "Database with species & habitats of community interest", "Monitoring for reporting Favourable Conservation Status (FCS)" și "Conservation measures for species and habitats of community interest", PM Group, proiect Phare2004 EuropeAid/12/ 12160/D/SV/RO: "Implementation of Natura 2000 network in Romania", Cluj-Napoca, 2007;
- Certificat de absolvire a programului de perfecționare "Managementul proiectelor", Institutul Național de Administrație, București, octombrie – decembrie 2006;
- Certificat de absolvire a programului de perfecționare "Transpunerea și implementarea legislației privind conservarea capitalului natural", Institutul Național de Administrație, Predeal, februarie – mai 2005.

#### 16. Alte informații relevante:

##### Publicații:

- „**Finanțarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii - cine, cum și de ce?**“, 2009, Buletinul informativ nr. 3, Twinning Project RO2004/IB/EN-02 "Implementation and Enforcement of the Environmental Aquis Focused on Nature Protection" – coautor;
- „**Comunicarea ca etapă în implementarea Natura 2000 în județul Sibiu**“, 2006, „Info Mediu” - revista Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, nr. 13, p. 15-16;
- „**Ocotirea naturii în spațiul sibian**“, 2006, Edit. Constant, Sibiu – colaborator;
- „**Arii naturale protejate din județul Sibiu**“, 2005, Edit. Constant, Sibiu – coautor;
- „**Ecological studies on some Pisidium spp. (Bivalvia, Heterodonta, Pisiidae) populations from wetlands in the upper Someșul Cald River Basin (Romania)**“, lucrare dată spre publicare în urma susținerii sale la Simpozionul Internațional de Malacologie din România, Sibiu, 20-22 august 2004;
- „**Contribution to the knowledge of the freshwater molluskfauna from the upper and middle Olt River Basin**“, 1999, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, "Lucian Blaga" University Press, Sibiu, p. 111-122;

---

## 17. Aptitudini și competențe tehnice

- Utilizator Microsoft Office (permis ECDL pentru modulele: utilizarea computerului și organizarea fișierelor, editare de text, calcul tabelar și utilizare internet și poștă electronică);
- Utilizator programe GIS: ArcGIS (certificat ESRI) și Quantum GIS;
- Utilizator programe de paginare: Adobe InDesign (certificat în cadrul Twinning Project RO2004/IB/EN-02 Phase I „Implementarea și aplicarea legislației europene de mediu, cu accent pe protecția naturii”) și Adobe Pagemaker;
- Utilizator programe de creație și prelucrare de grafică vectorială: Adobe Illustrator și Corel Draw;
- Utilizator programe de creație și prelucrare foto: Adobe Photoshop și Corel Photopaint;
- Utilizator programe de creare, design și publicare WEB: Dreamweaver, GoLive și Fireworks;
- Utilizator limbaje de marcare WEB: HTML și XHTML, CSS;
- Utilizator al tehnologiei GPS;
- Permis de conducere: categoria A și B;
- Foto macro și peisaje.



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Cengher Călin Bogdan**  
Adresa(e) Str.Zăvoi, nr.13, ap 15 Deva, jud. Hunedoara  
Telefon(oane) +40722572818  
E-mail(uri) calincengher@gmail.com  
Nationalitate(-tati) Română  
Data nasterii 03/09/1979  
Sex M

### Experiență profesională

17 ani în domeniul conservării și protecției mediului

Perioada **Martie 2015– prezent**  
Funcția sau postul ocupat expert evaluator de mediu  
Activități și responsabilități principale Elaborarea studiilor de evaluare de mediu pentru planuri, programe și proiecte

Numele și adresa angajatorului S.C. Ecoanalitic SRL, Sibiu, Str. Morilor nr.34  
Tipul activității sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

Perioada **Martie 2015– prezent**  
Funcția sau postul ocupat Persoană fizică autorizată  
Activități și responsabilități principale Elaborarea studiilor de evaluare de mediu pentru planuri, programe și proiecte

Numele și adresa angajatorului Cengher Călin Bogdan Persoană Fizică Autorizată, Str. Pandurilor nr.24, Reghin, Mureș, partenerer GTM CO SRL, Cluj Napoca  
Tipul activității sau sectorul de activitate Consultanță de mediu

Funcția sau postul ocupat expert elaborare Plan de management al Parcului Național Retezat și expert GIS  
Activități și responsabilități principale Elaborarea Planului de management, Coordonarea și întreținerea bazei de date GIS

Numele și adresa angajatorului RNP Romsilva, Administrația Parcului Național Retezat  
Tipul activității sau sectorul de activitate Regie publică

Perioada **Decembrie 2019– Septembrie 2020**  
Funcția sau postul ocupat expert GIS, expert elaborare Plan de management  
Activități și responsabilități principale Coordonarea și întreținerea bazei de date GIS și elaborarea Planului de management

Numele și adresa angajatorului RNP Romsilva, Administrația Parcului Natural Apuseni  
Tipul activității sau sectorul de activitate Regie publică

Perioada **2016– prezent**  
Funcția sau postul ocupat Consultant de mediu înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului  
Activități și responsabilități principale elaborarea documentațiilor și a studiilor de mediu (EA, RIM, RM), pentru planuri și proiecte

Numele si adresa angajatorului Cengher Călin Bogdan PFA, SC Ecoanalitic SRL Sibiu  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Persoană juridică  
Perioada **Iulie 2018– Iulie 2021**  
Funcția sau postul ocupat expert GIS  
Activități si responsabilitati principale POIM-cod SMIS 116964 "Managementul Integrat al Podișului Nord Dobrogean"

Numele si adresa angajatorului Asociația pentru Dezvoltare Durabilă Dakia  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Non-Guvernamental  
Perioada **Februarie 2017– Mai 2017**  
Funcția sau postul ocupat expert elaborator ghiduri Planuri de management  
Activități si responsabilitati principale Elaborarea ghidurilor de realizare/evaluare a Planurilor de management pentru ariile naturale protejate

Numele si adresa angajatorului Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Guvernamental  
Perioada **Martie 2016– Iunie 2016**  
Funcția sau postul ocupat expert evaluator Planuri de management  
Activități si responsabilitati principale Evaluare a Planurilor de management pentru ariile naturale protejate

Numele si adresa angajatorului Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Guvernamental  
Perioada **Martie 2013– Octombrie 2015**  
Funcția sau postul ocupat expert elaborare Plan de management Munții Făgăraș (SCI) și Piemontul Făgăraș (SPA) și Expert GIS  
Activități si responsabilitati principale Elaborarea Planului de management, elaborarea și întreținerea bazei de date GIS aferentă Planului de management integrat; analiza impactului antropoc ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș;

Numele si adresa angajatorului Asociația Munții Făgăraș  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate ONG  
Perioada **Ianuarie 2010 – Iulie 2013**  
Funcția sau postul ocupat Expert coordonator proiect LIFE08 NAT/RO/000502 *Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu (www.lifemures.ro)*  
Activități si responsabilitati principale Evaluarea impactului măsurilor de conservare asupra habitatelor de interes comunitar; Coordonarea activităților în cadrul proiectului;

Numele si adresa angajatorului Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Podeni nr. 10 Targu Mures  
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Guvernamental  
Perioada **Iunie 2005 – August 2012**  
Funcția sau postul ocupat Consilier Principal

Activitati si responsabilitati principale

- Analiza și emiterea punctelor de vedere privitoare la impactul unor planuri/proiecte/ programe asupra biodiversității, în cadrul procesului de luare a deciziei la nivelul APM Mureș
- Expert local în domeniul Protecției naturii pentru proiectul de Twinning RO2004/IB/EN-02 "Implementation and Enforcement of the Environmental Aquis Focused on Nature Protection – Agenția pentru Protecția Mediului, Târgu-Mureș
- Elaborarea documentațiilor tehnico-științifice pentru propunerea de desemnare a 6 arii naturale protejate
- Responsabil la nivel local privitor la biosecuritate
- Susținerea unor teme referitoare la Rețeaua Natura 2000 în România, pentru personalul Autorităților publice cu atribuții în protecția și conservarea naturii, Mureș
- Contribuții la îmbunătățirea legislației specifice în domeniul protecției naturii;
- Dezvoltarea schemelor de management pentru Rețeaua Națională de Arii Naturale Protejate și pentru Rețeleaua Natura 2000;
- Activități de elaborare de măsuri minime de conservare pentru speciile de plante, animale și habitate de importanță comunitară, conform cerințelor legislației naționale și comunitare;
- Cercetări și aplicații practice în vederea stabilirii populației și a stării de conservare a lostritei în Defileul Mureșului.
- Activități de monitorizare și cartare a speciilor habitatelor din siturile Natura 2000 la nivelul Regiunii 7 Centru.

Numele si adresa angajatorului      Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Podeni nr. 10 Targu Mures

Tipul activitatii sau sectorul de activitate      Guvernamental

Perioada      **Martie 2005 – Iulie 2006**

Functia sau postul ocupat      Referent contracte – autorizații

Activitati si responsabilitati principale      Realizarea contractelor și a documentațiilor tehnico-juridice în vederea extinderii rețelei de telecomunicații

Numele si adresa angajatorului      S.C. Total Consulting București , S.C. Mobifon S.A. București, Bd.Mărășești 4.

Tipul activitatii sau sectorul de activitat      Telefonie mobilă

Perioada      **August 2003 – Decembrie 2005**

Functia sau postul ocupat      Referent cadastru

Activitati si responsabilitati principale      Realizarea măsurătorilor topografice și elaborarea documentațiilor topo-cadastrale

Numele si adresa angajatorului      S.C. Top Cad SRL București, Bd.Drumul Taberei 24.

Tipul activitatii sau sectorul de activitate      Topografie, Cadastru

## Educație și formare

Perioada      **2008-2012**

Calificarea / diploma obtinuta      Doctorand

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite      Analiză sistemică în domeniul conservării naturii

Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare      Universitatea București, Facultatea de Geografie. Titlul tezei: Defileul Mureșului superior. Analiză sistemică în vederea fundamentării științifice a planului de management al sitului NATURA 2000 Călimani-Gurghiu.

Nivelul In clasificarea nationala sau internationala      Studii doctorale

Perioada      **2004-2007**

Calificarea / diploma obtinuta      Absolvent Master - Diplomă studii postuniversitare

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite      Prelucrarea datelor spațiale, GIS, Ecologie, Dezvoltare regională, Sisteme spațiale, Dinamica peisajelor



Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare      Universitatea București, Facultatea de Geografie. Titlul lucrării de disertație: "Depresiunea Reghin. Elementele dezvoltării regionale si exprimarea acesteia în peisaj"

Nivelul In clasificarea nationala sau internationala      Studii postuniversitare (masterale)

Perioada      **1994-1998**

Calificarea / diploma obtinuta      Absolvent liceu / Diplomă Bacalaureat

Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare      Liceul Militar Mihai Viteazul, Alba Iulia

Nivelul In clasificarea nationala sau internationala      Studii liceale

Perioada      **1999-2003**

Calificarea / diploma obtinuta      Licențiat în știința mediului / Diplomă absolvire studii universitare

Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite      Analiza sistemică a mediului, Cartografie, Topografie, Biogeografie, Biologie, Climatologie, Ecologie

Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare      Universitatea București, Facultatea de Geografie.

Nivelul In clasificarea nationala sau internationala      Studii universitare

### Aptitudini si competențe personale

Limba(i) materna(e)      **Precizati limba(ile) materna(e)** (daca este cazul specificati a doua limba materna, vezi instructiunile)

Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Intelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	Exprimare scrisa	
<b>Limba</b>	1	Engleză	1	1	2	1
<b>Limba</b>	1	Franceză	2	3	2	2

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine

Competente si abilitati sociale      Abilități de comunicare (activități didactice la nivel preuniversitar); capacități organizatorice (organizarea unor seminarii și dezbateri publice de informare/conștientizare)..

Competente si aptitudini organizatorice      Abilități în coordonarea activităților focusate pe protecția și conservarea naturii

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului      Cunoștințe operare PC: aplicații Ms-Office (permis ECDL), ArcGis și aplicații complementare, Utilizare tehnologie GPS; Corel DRAW, Adobe Photoshop, Autocad, Surfer.

Permis(e) de conducere      Categoria B.

**Anexe**      1. Studii, lucrări științifice și aplicații practice în domeniul protejării și conservării naturii  
2. Diplome obtinute în procesul formării profesionale

Anexa 1.

**Experiență în domeniul conservării mediului**

Data de la - până la	Locația	Instituția/ Societatea contractantă	Poziția ocupată	Descrierea atribuțiilor	Referințe
2022-2023	Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei	S.C. WILDLIFE MANAGEMENT CONSULTING S.R.L., Brasov	Expert elaborare Plan de management	Elaborarea Planului de management al Parcului Național Domogled Valea Cernei și ariile naturale de interes comunitar și național suprapuse prin revizuirea planului de management integrat	HODOR Calin Vasile Director general: +40 726 195 878
2022-2023	Hunedoara	Asociația de Turism Retezat (ATR)	Expert în cadrul Proiectului Reorganization and Adjustment of Retezat Biosphere reserve to fulfil MAB criteria	Reorganizarea și ajustarea Rezervației Biosferei Retezat care să respecte criteriile MAB	Asociația de Turism Retezat www.turismretezat.ro Ostrovel, 337386, Rîu de Mori, jud. Hunedoara, România Tel: 0766475365
2022	Direcția Silvică Alba, județul Alba	Direcția Silvică Alba, județul Alba	Expert evaluator de mediu - coautor	Studiu de evaluare adecvată și Raport de mediu pentru "Amenajamentul Ocolului Silvic Gârda, Direcția Silvică Alba"	Telefon: 0258812138; 0748297075 , Fax: 0258813006 Email: office@alba.rosilva.ro
2022	Municipiul Târgu Mureș	Municipiul Târgu Mureș	Expert evaluator de mediu - coautor	Raport de mediu pentru "STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TÂRGU MUREȘ ÎN CONTEXT METROPOLITAN ORIZONT 2030"	Primăria Municipiului Târgu Mureș Tel:0265-268.330 Fax:0265-264.830 Email: primaria@tirgumures.ro
2022	Municipiul Târgu Mureș	S.C. PROINVEST S.R.L. Târgu Mureș	Expert evaluator de mediu	Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul "Prelungire Calea Sighișoarei-tronson de legatura între str. Budiului și Autostrada Transilvania inclusiv lucrări de protejare și deviere rețele, parte integrantă din proiectul "Realizare inel ocolitor al Municipiului Târgu Mureș prin interconectarea autostrăzii A3, E60, DN15 si DJ152A" – tronson 3"	PROINVEST SRL. Târgu Mureș tel fax:0265250432 e-mail:office@proinvestro.ro
2022	comuna Marpod, ju. Sibiu	S.C. IROS BRAVE 21 S.R.L.	Expert evaluator de mediu – coautor (Ecoterra SRL)	Studiu de evaluare adecvată pentru proiectul "CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ	SC Ecoterra SRL, Sibiu Tel: 0769 628880 eco_camelia@yahoo.com

				FOTOVOLTAICĂ CEF MARPOD”	
2022	Mureș	Direcția Silvică Mureș	Expert evaluator de mediu-coautor	Studiu de evaluare adecvată pentru planul ”AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND OCOLULUI SILVIC SOVATA, DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ”	DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ Telefon : 0265-250074, 0265-250039, 0748299677
2019-2022	Neamț	SC ECOANALITIC S.R.L./ Consiliul Județean Neamț	Expert elaborare Plan de management	Elaborarea Planului de management al al ariilor naturale protejate administrate de Județul Neamt in zona Masivului Ceahlau	SC ECOANALITIC S.R.L.Director: Alexandru Nicoară +40735 514 581
2018-2021	Hunedoara	RNP Romsilva, Administrația Parcului Național Retezat	Expert elaborare Plan de management; Expert GIS	Elaborarea Planului de management al al Parcului Național Retezat	Administrația Parcului Național Retezat Director: Zoran Acimov 0723301096
2020	Neamț	S.C. GTM CO S.R.L., Cluj-Napoca	Expert evaluator de mediu - coautor	Studiului de evaluare adecvata pentru proiectul ”Corectarea torenților din bazinul hidrografic pâraul Țiganului, Ocolul silvic Vaduri, județul Neamț”	Direcția Silvică Neamț, 0233 211696 / 0233 212736 Persoană de contact:ing. Lucian Cozma
2020	Neamț	S.C. GTM CO S.R.L., Cluj-Napoca	Expert evaluator de mediu - coautor	Raport la studiul de evaluare a impactului pentru proiectul ”Corectarea torenților din bazinul hidrografic pâraul Țiganului, Ocolul silvic Vaduri, județul Neamț”	Direcția Silvică Neamț, 0233 211696 / 0233 212736 Persoană de contact:ing. Lucian Cozma
2019-2020	Bistrița-Năsăud	Orașul Sîngeorz – Băi	Expert biodiversitate	Raport de monitorizare a biodiversității pentru proiectul „Modernizarea infrastructurii rutiere forestiere în orașul Sîngeorz Băi, jud. Bistrița Năsăud”	Orașul Sîngeorz – Băi 0741540240
2019-2020	Mehedinți	Parcul Natural Porțile de Fier	Expert ornitolog	Servicii de elaborare a studiului ”Monitorizarea mortalităților cauzate de coliziunea cu stâlpii electrici și de electrocutare cauzate de liniile de medie tensiune, în zona transfrontalieră a Parcului Național Djerdap și a Parcului Natural Porțile de Fier”	Administrația Parcului Natural Porțile de Fier Orșova, str. Banatului, nr.91, tel./fax 0252.360.511
2019-2020	Bistrița-Năsăud	Comuna Maieru	Expert biodiversitate	Raport de monitorizare a biodiversității pentru proiectul „Modernizare Drumuri Forestiere, în Comuna Maieru, Județul Bistrița-Năsăud”	Primăria Maieru Tel/Fax: +40-263-372892
2018	Bistrița-	Comuna Feldru	Expert evaluator	Memoriu de prezentare și	Grigore Tiolan-primar

	Năsăud		de mediu	Studiu de evaluare adecvata pentru proiectul „Drumuri forestiere in comuna Feldru jud. Bistrita - Nasaud, etapa II.	0263.374339/0263.374310
2018	Bistrița-Năsăud	SC Ecoanalitic SRL Sibiu	Expert evaluator de mediu - coautor	Studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Modernizare drumuri forestiere, în comuna Maieru, județul Bistrița-Năsăud”	Primăria Maieru Tel/Fax: +40-263-372892
2018	Bistrița-Năsăud	Comuna Maieru	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvata pentru proiectul „Modernizare Drumuri Forestiere, în Comuna Maieru, Județul Bistrița-Năsăud”	Primăria Maieru Tel/Fax: +40-263-372892
2018	Bistrița-Năsăud	Comuna Maieru	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvata pentru proiectul „Drumuri Forestiere în Comuna Maieru, Județul Bistrița-Năsăud, Etapa a II-a”	Primăria Maieru Tel/Fax: +40-263-372892
2018	Bistrița-Năsăud	Comuna Rodna	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvata pentru proiectul „ Modernizarea infrastructurii rutiere forestiere în comuna comuna Rodna, jud. Bistrița Năsăud	Comuna Rodna Tel/Fax: +40-263-377010
2018	Bistrița-Năsăud	Comuna Dumitrița	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvata pentru proiectul „Modernizarea Infrastructurii Rutiere de Drumuri Forestiere în Comuna Dumitrița,	Uchrenciuc Ilie Vasile Primar 0766-309-701
2018	Bistrița-Năsăud	Comuna Cetate	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvata pentru proiectul “Inființarea și Modernizarea Infrastructurii Rutiere Forestiere în Comuna Cetate, Județul Bistrița-Năsăud”	Tarnita Dumitru-Lucian Primar 0786 790-088
2018	Bistrița-Năsăud	Comuna Lunca Ilvei	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvata pentru proiectul “Modernizarea Infrastructurii Rutiere de Drumuri Forestiere în Comuna Lunca Ilvel”	Primăria Lunca Ilvei Tel./Fax: +40 (263) 378151
2018	Bistrița-Năsăud	Comuna Tiha Bârgăului	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvata pentru proiectul “Reabilitare Drumuri de Exploatație Agricolă în Comuna Tiha Bârgăului, Județul Bistrița-Năsăud”	Primar Sut Vasile 0263 265 037
2018	Bistrița-Năsăud	Orașul Sîngeorz – Băi	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvata pentru proiectul “ Modernizarea infrastructurii rutiere	Orașul Sîngeorz – Băi 0741540240

				forestiere în orașul Sîngeorz Băi, jud. Bistrița Năsăud”	
2018	Mureș	Direcția Silvică Mureș	Expert evaluator de mediu	Memoriu de prezentare și Studiu de evaluare adecvată pentru proiectul CONSTRUIRE DRUM FORESTIER FÂNCEL-BUNEASA”	DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ Telefon : 0265-250074, 0265-250039, 0748299677
2018	Mureș	Direcția Silvică Mureș	Expert evaluator de mediu	Memoriu de prezentare și Studiu de evaluare adecvată pentru proiectul ”CONSTRUIRE DRUM FORESTIER ITALIANU”	DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ Telefon : 0265-250074, 0265-250039, 0748299677
2018	Mureș	Direcția Silvică Mureș	Expert evaluator de mediu	Memoriu de prezentare și Studiu de evaluare adecvată pentru proiectul ”CONSTRUIRE DRUM FORESTIER RĂCHITIȘUL MARE”	DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ Telefon : 0265-250074, 0265-250039, 0748299677
2018	Bistrița-Năsăud	Comuna Bistrița Bîrgăului	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvată pentru proiectul “Inițierea și Modernizarea Infrastructurii Rutiere Forestiere în Comuna Bistrița Bîrgăului Județul Bistrița - Năsăud”	Primar Laba Vasile 0722793199
2018	Bistrița-Năsăud	Comuna Bistrița Bîrgăului	Expert evaluator de mediu	Studiului de evaluare adecvată pentru proiectul “Drumuri Forestiere în Comuna Bistrița Bîrgăului, Județul Bistrița-Năsăud, Etapa A II-A”	Primar Laba Vasile 0722793199
2017	Tg.-Mureș	SC Ecoanalitic SRL Sibiu	Expert evaluator de mediu	Realizarea Raportului de mediu pentru SIDU a Municipiului Tg.-Mureș	ecol. Gabriel Buian, administrator 0722615738
2016	Sibiu	SC Ecoanalitic SRL Sibiu	Expert evaluator de mediu	-Realizarea studiilor de evaluare adecvată pentru proiectele: -“Drum forestier Zgarbura prelungire” R.N.P. Romsilva - D.S. Prahova -“Drum forestier Prelungire Șăloi - Dogaru”, R.N.P. Romsilva - D.S. Sibiu - Realizare Raport de mediu pentru “drum forestier Prelungire Șăloi - Dogaru”, R.N.P. Romsilva - D.S. Sibiu	ecol. Gabriel Buian, administrator 0722615738
2016	București	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	Expert evaluator Planuri de management	Evaluarea a 6 Planuri de management, în vederea aprobării prin Ordin de ministru, pentru ariile naturale protejate: 1. ROSPA0038 Dunăre-Oltenița; 2. ROSCI0386 Râul	Director Direcția Biodiversitate – Adi Croitoru: 0741223792 adi.croitoru@mmediu.ro

				<p>Vedea; 3. ROSCI0354 Platforma Cotmeana; 4. Parcul Național Cheile Bicazului-Hășmaș, Situl NATURA 2000 ROSCI0027 Cheile Bicazului-Hășmaș și ROSPA0018 Cheile Bicazului-Hășmaș; 5. ROSCI0149 Pădurea Esehioi –Lacul Bugeac, ROSPA0053 Lacul Bugeac, Pădurea Esehioi - 2.365., Lacul Bugeac -IV.28.;</p> <p>6. ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș</p>	
Mar.2013- Octombrie 2015	Sibiu	Asociația Munții Făgăraș	Expert GIS, Expert elaborare Plan de management	<p>-Elaborarea Planului de management al Siturilor Natura 2000 al al ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș; -Elaborarea și întreținerea bazei de date GIS aferentă Planului de management integrat; - participarea la activităților de inventariere și cartare a speciilor de carnivore mari și vidră din sectorul nordic al ROSCI0122 Munții Făgăraș</p>	ecol. Carmen Lungu, manager proiect. Tel.:0744148362
Ianuarie 2015 – Decembrie 2016	Bistrița	SC Ecoanalitic SRL	Expert GIS, Expert elaborare Plan de management	<p>- Elaborarea Planului de management ROSCI0051 Cușma -Elaborarea și întreținerea bazei de date GIS aferentă Planului de management al ROSCI0051 Cușma; - Evaluarea, cartarea și stabilirea stării de conservare a populațiilor de carnivore mari și vidră din ROSCI0051 Cușma.</p>	ing. Dan Tacal, șef OS Bistrița Bârgăului, custode sit. Tel:0744 624 318
Mai 2015- Decembrie 2015	Neamț	S.C. TRANSCENDENCE SYSTEMS GROUP S.R.L.	Expert elaborare Plan de management	Elaborare a planului de management integrat al siturilor Natura 2000- ROSCI0033 Cheile Șugăului- Munticelu și ROSPA 0018 Cheile Bicazului Hășmaș	Beneficiar: Constantin Lacățușu, tel0744913941; Izabella Pop expert tehnic tel.:0742803199
Octombrie 2013- August 2014	Suceava	SC GTM CO SRL	Expert elaborare Planuri de management	Elaborarea a 5 planuri de management și a bazei de date GIS pentru siturile ROSCI0010 Bistrița Aurie,	dr. Marius Bărbos, Administrator SC GTM CO SRL. Tel.:0749265804

				ROSCI0196 Pietrosul Broștenilor-Cheile Zugrenilor, ROSCI0245 Tinovul de la Românești, ROSCI0247 Tinovul Mare Poiana Stampei, ROSCI0249 Tinovul Șaru Dornei	
Ian.2010- Iulie 2013	Mureș	APM Mureș	Manager proiect	Coordonarea, evaluarea și monitorizarea activităților de reabilitare a habitatului prioritar 6230* (pajiști degradate cu țepoșica) în M. Călimani și Gurghiului , refacerea arinșurilor din Defileul Mureșului Superior și a Jnepenișurilor din Munții Călimani	ing. Danut Stefanescu, director executiv APM Mures. Tel.: 0745607006
2012-2013	Hunedoara- Jiu	Asociația ZARAND	Expert biolog	Evaluarea stării de conservare și elaborarea planului de monitoring pentru speciile de pești Natura 2000 în aria protejată Defileul Jiului	dr.ing. Radu Mot, Presedinte As. Zarand. Tel:0745140809
2010	Buzău	Natura Management SRL	Expert ihtiolog	Expert ihtiolog și prestator de servicii de consultanta pentru elaborarea, dezbateră și avizarea Planului de management, Realizarea strategiei de vizitare, Realizare și alimentare site, Concepere conținut informational pentru broșuri și pentru manualele de ecologie aferente implementării proiectului „Managementul conservativ și participativ al sitului ROSCI0229 SIRIU	dr.ecol.Atena Groza, Administrator SC Natura Management SRL. Tel.:0743484754
2010	Buzău	Natura Management SRL	Expert biolog	Expert biolog și GIS: cartare, evaluare stare de conservare a speciilor de carnivore mari și vidră, în cadrul proiectului „Managementul conservativ și participativ al sitului ROSCI0190 PENTELEU”	dr.ecol.Atena Groza, Administrator SC Natura Management SRL. Tel.:0743484754
2009	Guilin, China	Centrul International de Cercetare a Carstului	Cursant	Păstrarea condițiilor de mediu în sistemul carstic și hidrologic, cu respectarea Convențiilor Internaționale privind pastarea patrimoniului mondial în conformitate cu standardele de	

				performanta privind dezvoltarea durabilă socială și de mediu.	
2005/2008	Mureș	APM Mureș	specialist conservarea biodiversității	Evaluarea și cartarea efectivelor de carnivore mari și vidră din Defileul Mureșului Superior, în vederea fundamentării științifice a Parcului natural Defileul Mureșului Superior.	ing. Dănuț Ștefănescu, director executiv APM Mureș. tel.: 0745 607 006; director.executiv@apmms.anpm.ro
2005/2008	Mureș	APM Mureș	Consultant tehnic de specialitate	Studii, cercetări și întocmirea documentațiilor (Hărți GIS, Documentație tip CMN Academia Română) pentru înființarea arii speciale de protecție avifaunistică Lacul Farăgău și Balta Iernut, Parcului natural Defileul Mureșului, siturile Natura 2000 Călimani-Gurghiu, Sighișoara –Târnava Mare și Fărăgău -Glodeni	ing. Dănuț Ștefănescu, director executiv APM Mureș. tel.: 0745 607 006; director.executiv@apmms.anpm.ro
2005/2010	Mureș	APM Mureș	Consultant tehnic de specialitate	Evaluarea, cartarea și monitorizarea, păsărilor sălbatice, a peștilor și a carnivorelor mari din cadrul județului Mureș Evaluarea și cartarea unor specii ( <i>Hucho hucho</i> ) și habitate de importanță comunitară din cadrul Munților Călimani și Gurghiu	ing. Dănuț Ștefănescu, director executiv APM Mureș. tel.: 0745 607 006; director.executiv@apmms.anpm.ro
2007/2009	Tg-Mureș	APM Mureș	Consultant tehnic de specialitate – Protecția Naturii	Elaborarea proiectului de finanțare „Planul de management integrat al siturilor NATURA 2000 Călimani-Gurghiu și Defileul Mureșului Superior”. către Organismul Intermediar al Autorității de Management pentru POS Mediu în cadrul primei sesiuni de depunere proiecte în cadrul Axa Prioritară 4 - „Implementarea Sistemelor Adecvate de Management pentru Protecția Naturii”.	ing. Dănuț Ștefănescu, director executiv APM Mureș. tel.: 0745 607 006; director.executiv@apmms.anpm.ro
10/2006-05/2009	Tg-Mureș	APM Mureș	Trainer local	Expert local în domeniul Protecției naturii pentru proiectul de Twinning RO2004/IB/EN-02 “Implementation and Enforcement of the Environmental Aquis	



				Focused on Nature Protection – Regional Environment Protection Agency Sibiu.	
2000-2003	Rețeaua ariilor naturale protejate	Universitatea București	Membru echipă de cercetare	Aplicații practice și cercetări în zonele: Delta Dunării, Defileul Dunării - sectorul Orșova-Cazane, Munții Apuseni, Podișul Transilvaniei, Depresiunea Maramureșului, Depresiunea Transilvaniei, Carpații Orientali, Munții Măcinului.	
07/2002	Parcul național Domogled-Valea Cernei	Universitatea București	Membru echipă de cercetare	Aplicații practice în cadrul temei de cercetare "Potențialul eco-turistic al Văii Cernei și valorificare"; (evaluări, cartări, analize), Universitatea București	

#### Sustinere seminarii/cursuri în domeniul protecției naturii:

- Trainer– susținerea unor teme referitoare la Rețeaua Natura 2000 în România, pentru personalul Autorităților publice cu atribuții în protecția și conservarea naturii, Mureș (activități organizate în cadrul proiectului de Twinning RO2004/IB/EN-09 "Implementation and Enforcement of the Environmental Aquis at National Level, focused on Nature Protection");
- Susținerea a peste 40 de prezentări tematice în cadrul campaniei naționale de informare/conștientizare privind desemnarea Rețelei NATURA 2000
- Participarea la realizarea a peste 20 materiale documentare privitoare la protecția conservarea speciilor și habitatelor de importanță comunitară pentru postul național de televiziune.

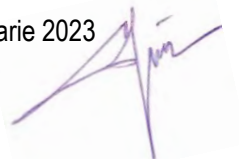
#### Activitate științifică:

- Evaluarea habitatului, a populațiilor speciilor de carnivore mari, a ihtiofaunei și stabilirea măsurilor de conservare pentru acestea, în cadrul Parcului Natural Defileul Mureșului Superior - 2005-2010
- Participant cu lucrare în cadrul *Aquatic Biodiversity International Conference*, Sibiu, octombrie 2008. Titlul lucrării: *The characteristics of the huchen's (Hucho hucho) habitat in Mureș river valley (Mures county) and preservation of the species in this sector*
- Participant cu lucrare în cadrul colocviului *Perceptions des forêts péri-urbaines et aménagement durable*, Grenoble, mai 2008. Titlul lucrării: *The impact of retrocession of the forested area on the conservation of forests in Călimani-Gurghiu NATURA 2000 site*
- Studii, cercetări și întocmirea documentației pentru înființarea *Parcului natural Defileul Mureșului*
- Studii, cercetări și întocmirea documentațiilor de desemnare a rețelei europene de arii ecologice NATURA 2000 pentru siturile *Călimani-Gurghiu, Sighișoara –Târnava Mare și Fărăgau -Glodeni*
- Elaborarea documentațiilor de înființare a unor noi arii protejate în județul Mureș: *Lacul Farăgău și Balta Iernut – arii speciale de protecție avifaunistică*
- Aplicații practice în cadrul temei de cercetare "Potențialul eco-turistic al Văii Cernei și valorificare"; (evaluări, cartări, analize), Universitatea București
- Aplicații și cercetări în zonele: Delta Dunării, Defileul Dunării în sectorul Orșova-Cazane, Munții Apuseni, Podișul Transilvaniei, Depresiunea Maramureșului, Depresiunea Transilvaniei, Carpații Orientali, Munții Măcinului.
- în cadrul proiectului *Campanie de conștientizare în cel mai mare sit Natura 2000 din România: Călimani – Gurghiu*, Asociația Rhododendron, Tg. Mureș

## Publicații/articole științifice

2008	Romania. Atlas Turistic si Rutier, Editura Alma Tip, București
2007	Cengher C. B., 2007 – <i>The characteristics of the Huchen's habitat in Mureș River Valley and conservation of the species in this sector (Romania)</i> , Acta Ichtiologica Romanica II., 59-72.
2002	“București. Ghidul străzilor” Editura Alma Tip, colab.
2002	Harta cadastrală 1:5000 a sectorului 2, București
2001	Harta geo-ecologică a Municipiului Reghin

Ianuarie 2023





## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Bărbos Marius Ioan**  
Adresă(e) Calea Mănăstur 85/99, 400372, Cluj-Napoca ROMANIA  
Telefon(oane) 0264-702992 Mobil: 0749-265804  
Fax(uri) 0264-702992  
E-mail(uri) [mbarbos@gmail.com](mailto:mbarbos@gmail.com)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 13/07/1973  
Sex masculin

### Locul de muncă vizat/ Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada	01/05/2010 - în prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Director</b> <b>Coordonator al echipelor de experți</b> pentru realizarea studiilor de inventariere, cartare, evaluare a stării de conservare specii și habitate, realizarea planurilor și protocoalelor de monitorizare, realizarea bazelor de date spațiale și a hărților de distribuție în GIS a factorilor abiotici, speciilor, habitatelor și impacturilor, elaborarea planurilor de management a ariilor naturale protejate. <b>Expert specii de plante și habitate</b> Management - coordonare echipe de experți; Inventariere, cartare și evaluare stare de conservare specii și habitate; Studii de biodiversitate; Planuri de management pentru arii naturale protejate; Planuri de monitorizare pentru specii și habitate; Realizare hărți tematice; Studii de evaluare adecvată; Amenajamente pastorale.
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	<b>SC GTM C OSRL</b> , Calea Mănăstur 85/99, 400372 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, consultanță, cercetare.
Perioada	27/07/2021 – 28/10/2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert raportor monitorizare proiect</b> <b>Evaluarea și monitorizarea</b> , din punct de vedere tehnic și științific, a stadiului de implementare și a progresului proiectului <b>Developing SUsustainable PERmanent Grassland systems and policies – SUPER-G (H2020-SFS-2017-2-774124)</b> . <b>Expert habitate de pajiști</b>

Activități si responsabilități principale	Analizarea informațiilor suport pentru evaluarea rapoartelor periodice și a datelor publicate, în vederea evaluării progresului implementării activităților proiectului, a respectării activităților conform contractului de finanțare, evaluarea livrabilelor și a rapoartelor periodice. Participarea la întâlniri cu reprezentanții consorțiului care implementează proiectul alături de reprezentanți ai <b>Research Executive Agency (REA)</b> . Elaborarea raportului individual de monitorizare și a raportului de monitorizare consolidat.
Numele și adresa angajatorului	<b>Research Executive Agency (REA)</b> , Place Rogier 16, 1210 Brussels, Belgium
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare.
Perioada	01/03/2021 – 01/07/2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat - Lector</b> <b>Pregătirea și susținerea activităților didactice de predare și evaluare a studenților nivel Master, anul I, cursul de Habitate acvatice și terestre de interes conservativ – curs și lucrări practice.</b>
Activități si responsabilități principale	Pregătirea și susținerea activităților didactice de predare și evaluare a studenților nivel Master, anul I, din cadrul Facultății de Biologie-Geologie.
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea Babeș-Bolyai</b> , Str. M. Kogălniceanu nr.1, Cluj Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice
Perioada	23/01/2020 – 30/04/2020
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert raportor monitorizare proiect</b> <b>Evaluarea și monitorizarea</b> , din punct de vedere tehnic și științific, a stadiului de implementare și a progresului proiectului <b>Developing SUsustainable PERmanent Grassland systems and policies – SUPER-G (H2020-SFS-2017-2-774124)</b> . <b>Expert habitate de pajiști</b>
Activități si responsabilități principale	Analizarea informațiilor suport pentru evaluarea rapoartelor periodice și a datelor publicate, în vederea evaluării progresului implementării activităților proiectului, a respectării activităților conform contractului de finanțare, evaluarea livrabilelor și a rapoartelor periodice. Participarea la întâlniri cu reprezentanții consorțiului care implementează proiectul alături de reprezentanți ai <b>Research Executive Agency (REA)</b> . Elaborarea raportului individual de monitorizare și a raportului de monitorizare consolidat.
Numele și adresa angajatorului	<b>Research Executive Agency (REA)</b> , Place Rogier 16, 1210 Brussels, Belgium
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare.
Perioada	18/07/2019 – 22/10/2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător științific III în biologie - Expert monitorizare habitate</b> POIM „ <i>Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE</i> ” (cod SMIS 2014+120009).

Activități și responsabilități principale	<p>Analiza, verificarea și colectarea datelor privind distribuția habitatelor de apă dulce, pajiști, grohotișuri și stâncării menționate în studiile elaborate în cadrul proiectelor cu finanțare nerambursabilă.</p> <p>Analiza și verificarea datelor privind distribuția habitatelor de apă dulce, pajiști, grohotișuri și stâncării raportate anterior, în vederea îmbunătățirii rezultatelor următoare.</p> <p>Colectarea datelor din teren pentru elaborarea inventarelor și hărților (inclusiv în sistem GIS) pentru habitatele de apă dulce, pajiști, grohotișuri și stâncării.</p> <p>Actualizarea, completarea și îmbunătățirea metodologiilor de monitorizare a habitatelor de apă dulce, pajiști, grohotișuri și stâncării și elaborarea ghidurilor de monitorizare în conformitate cu noul format de raportare al articolului 17 din Directiva Habitate 92/43/CEE.</p>
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul de Cercetări Biologice Cluj - Filială a INCDSB București</b> Str. Republicii nr. 48, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	03/2019 – 09/2020
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert coordonator habitate</b> POIM „Întărirea capacității pentru managementul adaptativ al capitalului natural din Parcul Național Retezat (incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele, 2.496 Peștera Zeicului), împreună cu siturile Natura 2000 suprapuse parțial - ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat” (cod SMIS 116950).
Activități și responsabilități principale	Coordonator al echipei de experți pentru realizarea studiilor de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare pentru speciile de plante și habitatele de interes conservativ în cadrul proiectului.
Numele și adresa angajatorului	<b>SC GTM CO SRL</b> , Calea Mănăștur 85/99, 400372 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	02/2019 – 09/2022
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert plante</b> POIM/178/4/1_120008: „Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive”.
Activități și responsabilități principale	Inventarierea și cartarea la nivel național a speciilor de plante invazive și potențial invazive cu efort redus de prelevare a datelor. Inventarierea și cartarea intensivă a punctelor fierbinți și a unor posibile căi prioritare de pătrundere.
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea din București</b> Bd. Mihail Kogălniceanu, nr. 36-46, sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	03/11/2016 - 31/07/2017
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert ecosisteme de pajiști</b> Proiect „Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității” (SIPOCA 22, nr. 987/31.08.2016)

Activități și responsabilități principale	Cartarea ecosistemelor naturale și seminaturale degradate la nivel național.
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirilescu”</b> Calea 13 Septembrie nr. 13, Casa Academiei Române, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	02/05/2012 - 02/2015
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert specii de plante și habitate</b>
Activități și responsabilități principale	Inventariere și cartare specii și habitate de interes comunitar
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului</b> Calea Aradului, Nr. 119, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	10/07/2011 - 9/11/2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert specii de plante și habitate</b>
Activități și responsabilități principale	Inventariere floră și habitate
Numele și adresa angajatorului	<b>Fundația ADEPT Transilvania</b> Săcele, Str. Viitorului nr. 8, Județul Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/05/2008 - 31/07/2011
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător științific gradul III</b>
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști</b> Str. Cucului nr. 5, 500128 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/06/2010 - 30/09/2010
Funcția sau postul ocupat	<b>Botanist</b>
Activități și responsabilități principale	Inventariere și cartare de habitate din cadrul SCI Căianu
Numele și adresa angajatorului	<b>Societatea Fitosociologică Română</b> Str. Gheorghe Bilașcu nr. 48, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioada	01/10/2008 - 15/06/2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat, șef de lucrări</b>
Activități și responsabilități principale	Titularul cursului de Fitosociologie, secția Biologie;
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca</b> Calea Mănăstur 3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică și cercetare
Perioada	01/09/2007 - 30/04/2008
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent cercetare</b>
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	<b>Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști</b> Str. Cucului nr. 5, 500128 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/08/2007 - 31/01/2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Biolog</b>
Activități și responsabilități principale	Proiect LIFE 05NAT/RO000176 "Habitat prioritare alpine, subalpine și forestiere din România"  - coordonarea la nivel național a acțiunilor de elaborare a recomandărilor de management și monitorizare pentru habitatul prioritar "6230* - Pajiști de <i>Nardus stricta</i> bogate în specii pe substrat silicios". - crearea unei baze de date electronice în format TurboVeg pentru habitatul prioritar Natura 2000 6230*; - colectarea de date pe teren; - analiza numerică a datelor și interpretarea rezultatelor; - elaborarea unor propuneri privind măsurile de management al habitatului 6230*; - elaborarea planului de monitorizare pentru habitatul 6230*.
Numele și adresa angajatorului	<b>World Wide Fund for Nature International – Danube-Carpathian Programme</b> Mariahilfer Strasse 88a/3/9, A-1070 Vienna, Austria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	01/04/2007 - 28/02/2008
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert regional pentru bioregiunea alpină</b>
Activități și responsabilități principale	Proiect Phare "Implementation of Natura 2000 network in Romania"  - coordonarea activităților din cadrul proiectului pentru bioregiunea alpină; - organizarea procesului de colectare al datelor; - organizarea workshop-urilor; - introducerea datelor în baza de date; - revizuirea criteriilor de clasificare și descriere ale habitatelor din regiunea alpină; - elaborarea unor măsuri de management a habitatelor Natura 2000.
Numele și adresa angajatorului	<b>SC Interdevelopment SRL</b> 5 Zboina Neagra Str., Bl. 98, Ap. 4, 060452, București, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță în cercetare
Perioada	01/11/2000 - 31/10/2006
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Cercetare și didactice
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Academic
Perioada	01/10/1998 - 01/10/2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Didactice
Numele și adresa angajatorului	<b>Fundația “Gh. Lazăr” Școala Postliceală Pedagogică Cluj-Napoca, filiala Baia Mare</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	01/09/1998 - 30/09/1998
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Didactice
Numele și adresa angajatorului	<b>Grup Școlar Industrial Minier Borșa</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	01/09/1996 - 31/08/1998
Funcția sau postul ocupat	Profesor I
Activități și responsabilități principale	Didactice
Numele și adresa angajatorului	<b>Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Baia Mare</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	01/11/2000 - 31/10/2006
Calificarea/diploma obținută	<b>Doctor în Biologie</b>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Botanică sistematică, Ecologia plantelor, Fitosociologie, Ecologia comunităților vegetale, Pratoologie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<b>Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca</b>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctorat



Perioada 03/01/2005 - 30/09/2005  
 Calificarea/diploma obținută Specializare în cadrul doctoratului  
 Disciplinele principale Analiza numerică a datelor ecologice  
 studiate/competențele profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare **The University of Liverpool**  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională specializare

Perioada 01/10/1991 - 15/06/1996  
 Calificarea/diploma obținută **Biolog-ecolog**  
 Disciplinele principale Biologie și Ecologie  
 studiate/competențele profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare **Universitatea de Nord Baia Mare**  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Licență

Perioada 15/09/1987 - 15/06/1991  
 Calificarea/diploma obținută Tehnician biochimist  
 Disciplinele principale Biologie și chimie  
 studiate/competențele profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare **Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Baia Mare**  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională bacalaureat

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Româna**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) *Cadrului european comun de referință pentru limbi*

Competențe și aptitudini organizatorice

- bun organizator;
- eficient;
- bune abilități de comunicare;

Competențe și aptitudini tehnice

- excelente cunoștințe de ecologia plantelor și a vegetației;
- excelente aptitudini în determinarea speciilor de plante;

Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului

Permis de conducere

### Informații suplimentare

- clasificarea vegetației;
  - inventarierea, cartarea și monitorizarea habitatelor;
  - studiul și monitorizarea biodiversității;
  - studii populaționale la speciile rare;
  - analiza numerică a datelor ecologice;
  - utilizarea GPS și a hărților topografice în teren;
  - ridicări topo cu GPS RTK, stație totală;
  - realizare baze de date spațiale în GIS.
- procesare text (Microsoft Office, WordPerfect);
  - calcul tabelar (MS Excel, Quatro);
  - baze de date (TurboVeg, Reference Manager, EndNote, FileMaker);
  - GIS (ArcInfo, Global Mapper, QGIS, GRASS, SAGA GIS);
  - analiza statistică (CANOCO, STATISTICA, R, JMP).

B

#### Afilieră la organizații profesionale:

- 2021 – prezent – Consiliul Științific al Parcului Național Defileul Jiului;
- 2017 - prezent - Consiliul Științific al Parcului Natural Putna-Vrancea;
- 2015 - prezent - Consiliul Științific al Parcului Național Călimani;
- 2012 - prezent - Societatea Lepidopterologică Română;
- 2011 - prezent - Consiliul Științific al Parcului Național Ceahlău;
- 2011 - 2018 - Consiliul Științific al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș;
- 2011 - 2018 - Consiliul Științific al siturilor Natura 2000 Sighișoara-Târnava Mare și Podișul Hârtibaciului;
- 2009 - prezent - The International Society for Ecological Modelling;
- 2009 - prezent - The International Biogeography Society;
- 2009 - prezent - Societatea Română de Fitosociologie;
- 2008 - prezent - Society for Ecological Restoration International;
- 2006 - prezent - Society for Conservation Biology;
- 2006 - prezent - International Associations for Vegetation Studies;
- 2005 - prezent - INTECOL;
- 2005 - prezent - British Ecological Society;
- 2004 - prezent - Ecological Society of America;
- 2003 - prezent - The American Naturalist Society.

#### Premii:

2010 - Premiul „Iuliu Prodan” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură pentru lucrarea **Teodor MARUSCA, Marius BARBOS, Vasile BLA J Vasile CARDASOL, Neculai DRA GOMR, Vasile MOCA NU, Ioan ROTAR, Mariana RUSU, Ion SECELEA NU, 2010, Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajiști și terenuri degradate montane, Editura Universității Transilvania din Brașov.**

#### Participări la simpozioane, congrese, întâlniri de lucru:

- 21-23 Iunie, 2017 - *The 2<sup>nd</sup> Alpine Natura 2000 Biogeographical Seminar* - Padova, Italia.
- 24-25 Septembrie, 2010 - *Actualități în biologia vegetală – Biodiversitate și etnoecosisteme* - Beliș, România.
- Iulie 2008 - participare la pregătirea datelor pentru seminariile biogeografice în anul 2008 și la întâlnirile de instruire privind seminariile biogeografice.
- 5-9 Septembrie, 2007 - *Working together for plants – 5th Planta Europa Conference on the*

*Conservation of Wild Plants in Europe.*

**16-19 September, 2004** - International Symposium "Conceptions and Methods of Nature Conservation in Europe" - Cluj-Napoca, Romania.

**20-25 May, 2003** - International Symposium "Phytosociology at Landscape Ecology Service" - Cluj-Napoca-Arcalia, Romania.

**Proiecte de cercetare:**

18/07/2019 – 22/10/2021: Cercetător științific III în biologie - Expert monitorizare habitate în cadrul proiectului POIM „Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitatare 92/43/CEE” (cod SMIS 2014+120009).

12/2019 – 09/2020: Expert coordonator activități în cadrul proiectului „Servicii de instruire a reprezentanților administratorului Parcului Național Retezat (RNP Romsilva), referitor la cunoștințele necesare pentru implementarea Planului de management al Parcului Național Retezat (incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele, 2.496 Peștera Zeicului) împreună cu siturile Natura 2000 suprapuse parțial - ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat” (cod SMIS 116950)

03/2019 – 10/2020: Expert coordonator habitate în cadrul proiectului POIM „Întărirea capacității pentru managementul adaptativ al capitalului natural din Parcul Național Retezat (incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele, 2.496 Peștera Zeicului), împreună cu siturile Natura 2000 suprapuse parțial - ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat” (cod SMIS 116950).

02/2019 – prezent: Expert coordonator elaborare studiu/plan de reconstrucție ecologică a habitatului de pajiști 6520 și activități de monitorizare a refacerii habitatului de pajiște pentru cuantificarea rezultatului lucrărilor de reconstrucție/refacere ecologică conform contract RE\_020419\_NT\_001/12.04.2019, beneficiar SC TELECABLU DURĂU SRL.

02/2019 – 09/2022: Expert plante în cadrul proiectului POIM/178/4/1\_120008: „Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive”.

11/2016 - 07/2017: Cartarea ecosistemelor naturale și seminaturale degradate la nivel național în cadrul proiectului „Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității” (SIPOCA 22, nr. 987/31.08.2016), Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”; expert ecosisteme de pajiște.

07/2014 - 08/2015: Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș în cadrul proiectului „Managementul integrat al siturilor NATURA 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș” (cod SMIS 36876).

04/2014 - 12/2015: Elaborarea planului de management integrat în cadrul proiectului „Managementul conservativ integrat al ROSCI0188 Parâng” (cod SMIS CSNR 43186).

10/2013 - 08/2014: Realizare studii de inventariere și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management, realizare și gestionare bază date, cartare colectare date GIS, elaborare hărți GIS, elaborare planuri de monitorizare și management pentru Tinovul Șaru Dornei, Tinovul de la Românești, Tinovul Mare Poiana Șampeii, Bistrița Aurie și Pietrosul Broștenilor - Cheile Zugrenilor (cod SMIS CSNR 36219).

04-12/2013: Managementul conservativ al siturilor de importanță comunitară "Insulele stepice Țura Mică-Slimnic", "Movilele de la Păucea" și "Mlaca Tătarilor" (cod SMIS CSNR 36388).

06/2012 - 12/2013: Îmbunătățirea măsurilor de management a ariei protejate Putna-Vrancea prin actualizarea informațiilor referitoare la speciile și habitatele de interes comunitar și național, corelarea acestora cu bazele de date naționale și traspunerea acestora în formate compatibile G.I.S. (cod SMIS CSNR 17049).

06/2012 – 03/2013: Măsuri de îmbunătățire a managementului și conștientizare publică în Parcul Național Defileul Jiului" (cod SMIS-CSNR 1314)

05/2012 - 02/2015: Elaborarea planului de management al Parcului Național Cheile Nerei-Beușnița (ROSCI0031 și ROSPA0020 Cheile Nerei-Beușnița) - contract nr. 128830/12.04.2012.

08/2011 - 11/2011: PH+ PRO MANAGEMENT Natura 2000 - Bazele unui management integrat Natura 2000 în zona Hârțibaciu-Târnava Mare-Olt; expert specii și habitate de pășiști.

02/2010 - 12/2012: LIFE08NAT/RO/000502 „Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru habitatele prioritare din SCI Călimani-Gurghiu”; expert coordonator reconstrucție ecologică habitate de pășiști, evaluare stare de conservare și monitorizare a stării de conservare a habitatelor țintă.

08/2010 - 12/2011: „Introduction of integrative conservation strategies in the designated Natura 2000-site “Dealurile Clujului” (Introducerea unor strategii integrative de conservare la nivelul sitului Natura 2000 Dealurile Clujului), DBU/ 27559, expert specii și habitate.

06-09/2010: Studii premergătoare pentru realizarea planului de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0017 Căian; botanist.

07-12/2009: Fundamentarea rezervațiilor științifice din cadrul Parcului Național Ceahlău; coordonator, expert specii și habitate.

09/2008 – 10/2010: P.S. 6.3.4. Evaluarea potențialului productiv al pășiștilor montane și stabilirea de măsuri tehnologice de creștere a producției de masă verde; expert specii și habitate.

09/2007 - 10/2010: Inventarierea pășiștilor naturale cu biodiversitate ridicată din România în vederea fundamentării științifice a măsurilor de management pentru conservarea acestora (NARDUS); expert specii și habitate.

01/08/2007 - 31/01/2009: LIFE 05 NAT/RO 000176, Priority forest, sub-alpine and alpine habitats in Romania; biolog, coordonator al activităților de evaluare a stării de conservare și elaborare protocoale de monitorizare a habitatului 6230\*.

01/04/2007 - 28/02/2008: Implementation of Natura 2000 Network in Romania; expert coordonator regional pentru habitate alpine.


2005-2007: Grant CNCISIS 8 – 23 – 15/223/2005 Cartarea speciilor protejate și rare din Munții Pădurea Craiului, Vlădesei, Codrii Moma și Zarandului. Cercetări corologice la speciile țintă (plante și animale); expert specii plante.

2001-2003: Romanian Grassland Inventory (PIN-MATRA-00.B.4.21); expert specii și

habitate în cadrul activităților de inventariere și cartare a habitatelor de pășuni naturale și seminaturale.

- Anexe
1. Lista publicațiilor și a conferințelor
  2. Experiența relevantă în evaluarea impactului asupra mediului

Cluj-Napoca  
29/03/2023

  
Semnătura,  
dr. Marius Ioan BĂRBOS

## Lista publicațiilor și a conferințelor

### Publicații:

- Patrik Mráz, Liviu Filipaș, **Marius Ioan Bărbos**, Jana Kadlecová, Ladislava Paštová, Alexander Belyayev, Judith Fehrer, 2019, An unexpected new diploid *Hieracium* from Europe: Integrative taxonomic approach with a phylogeny of diploid *Hieracium* taxa, *Taxon*, 68, 6, 1258-1277
- Bărbos M.I.**, Frink J.P., Marușca T., Milanovici S., Onțel I., Sin A. *Cartarea ecosistemelor de pajști naturale și seminaturale degradate din România*. În: Avram S., Croitoru A., Gheorghe C., Manta N., coordonatori. *Cartarea Ecosistemelor Naturale și Seminaturale Degradate*. București: Editura Academiei Române, 2018, p. 232.
- Filipaș, L., Stoianov, E., Candrea, B., Sava, M., Beldean, M., **Bărbos, M.**, 2016, New chorological data on some rare plant species from Romania, *Contribuții Botanice*, LI: 71-76.
- Nicolin, A.L., Niculescu, M., Imbrea, I.M., Arsene, G.G., Bădescu, B., **Bărbos, M.I.**, Filipaș, L., 2014, Biodiversity, spatial and conservation status assessment of alluvial gallery-forests within the Natura 2000 site Cheile Nerei-Beușnița, *Research Journal of Agricultural Science*, 46 (2), 222-232
- Filipaș, L., **Bărbos, M.**, Coldea, Gh., 2013, A new syntaxon of fir forests (*Abies alba*) from South-Eastern Carpathians (Romania), *Contribuții Botanice*, XLVIII, 69-73.
- Stoianov, E., **Bărbos, M.I.**, Rus, A., Paulini, I., 2012, Some population structure features and biometrical observations of *Sanguisorba officinalis* L. in Dăbâca commune (Cluj county, Romania), *Acta Bot. Horti Bucurestiensis*, 39, 43-51.
- Bărbos, M.I.**, 2010, *Aspecte privind ecologia pajștilor din zona montană*, în Marușca, T. (coord.), 2010, *Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajști și terenuri degradate montane*, Editura Universității Transilvania din Brașov, p. 122-150.
- Bărbos, M.I.**, 2010, *Principalele tipuri de habitate de pajști din zona montană*, în Marușca, T. (coord.), 2010, *Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajști și terenuri degradate montane*, Editura Universității Transilvania din Brașov, p. 216-261.
- Bărbos, M.I.**, Târziu, D.R., 2009, Recomandări de monitorizare pentru habitatul 6230\* - Pajști de *Nardus stricta* bogate în specii pe substraturi silicioase. Prepared as part of LIFE 05 NAT/RO 000176 project.
- Bărbos, M.I.**, Sima, N.F., 2008, Recomandări de management pentru habitatul 6230\* - Pajști de *Nardus stricta* bogate în specii pe substraturi silicioase. Prepared as part of LIFE 05 NAT/RO 000176 project.
- David, A., Coroiu, I., **Bărbos, M.**, 2008, Bird species richness in Fizeș Plane (Central Transylvania, Romania), *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia*, III.
- Sârbu, I., Drăgulescu, C., Coldea, G., Oroian, S., Gafta, D., **Bărbos, M.**, 2008, Pajști mezofile, in Gafta, D., Mountford, O., coord., *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Editura Risoprint, Cluj Napoca.
- Bărbos, M.**, Sârbu, I., Oprea, A., Oroian, S., 2008, Pajști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri, in Gafta, D., Mountford, O., coord., *Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România*, Editura Risoprint, Cluj Napoca.
- Tucker, G. (ed.), Anastasiu, P., **Bărbos, M.**, Gafta, D., Goriup, P., Mountford, J.O., Pauca-Comanescu, M. and Stanciou, P.T., 2008, Outline proposals for Natura 2000 conservation measures under the National Rural Development Programme. Prepared as part of PHARE project RO 2004/016-772.03.03/06.01.
- Bărbos, M.I.**, 2007, *Studii privind cenologia și ecologia pajștilor montane din Județul Maramureș*, Teză de doctorat, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj Napoca.
- Bărbos, M.I.**, 2006, Montane grassland dominated by *Agrostis capillaris* and *Festuca rubra* in Maramures County. I. Phytosociological analysis, *Contribuții Botanice*, XLI, 2, 41-52.

**Bărbos, M.I.**, 2005, Production and productivity of a *Festuca rubra* and *Agrostis capillaris* grassland in the Lăpuşului Mountains (Maramureş County), *Contribuţii Botanice*, XL, 179-185.

Puşcaş, M., **Bărbos, M.**, Başnou, C., Frink, J.P., Cristea, V., 2003, *Plantago sempervirens* Crantz, a new species for the Romanian Flora, *Contr. Bot., Cluj-Napoca*, **38**, 1, 7-12.

Cristea, V., Başnou, C., Puşcaş, M., **Bărbos, M.**, Frink, J., 2003, Grasslands cartography in Transylvanian plain (Câmpia Transilvaniei), using satellite images, *Kanitzia*, **11**, 51-66, Szombathely.

#### Conferinţe:

Paulini I., Bărbos M.I., Crişan A., Jones G., Rákósy L., Rus A., Schumacher W., Sitar C., Stoianov E., Timuş N., 2012, Pilot agri-environment programme for threatened meadow-steppe grasslands: a case study from Transylvania (Romania) - **The 9th European Dry Grassland Meeting**, 19-23 mai 2012, Prespa (Grecia).

Stoianov E., **Bărbos M.I.**, Rus A., Paulini I., 2011, Observaţii asupra unei populaţii de *Sanguisorba officinalis* din comuna Dăbâca (judeţul Cluj, România) - **A XVIII-a Sesiune de comunicări ştiinţifice „D. Brândză”**, 05.11.2011, Bucureşti.

Paulini, I., **Bărbos, M.**, Crişan, A., Jones, D.G.L., 2010, HNV grassland identification in the Hills of Cluj – a precondition for support and protection, Poster presented at the High Nature Value grasslands: securing the ecosystem services of European farming post 2013, 7-9 sept. 2010, Sibiu, Romania.

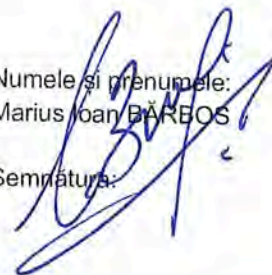
J. Owen Mountford, Paul Goriup, Dan Gafta and **Marius I. Bărbos**, 2007, Implementing the NATURA 2000 Network in Romania – action for plants and habitats, Poster presented at The 5th Conference Planta Europa, 5-9 sept. 2007, Cluj Napoca.

David, A., Coroiu, I., **Bărbos, M.**, 2007, Geaca wetlands area (Fizeş Valley, România) changes in composition of waterbird fauna in the last 140 years, poster presented at Aquatic biodiversity international conference, 04-07 oct. 2007, Sibiu.

Cluj Napoca,  
29/03/2023

Numele şi prenumele:  
Marius Ioan BĂRBOŞ

Semnătura:



## Experiență relevantă în evaluarea și realizarea studiilor de impact

În calitate de **membru al Consiliului Științific** al Administrației siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș (Ocolul Silvic Rășinari R.A.), al Administrației siturilor Natura 2000 Sighișoara-Târnava Mare și Podișul Hârtibaciului (Societatea Progresul Silvic Filiala Sibiu), al Parcului Național Ceahlău, al Parcului Național Călimani, al Parcului Natural Putna-Vrancea și al Parcului Național Defileul Jiului, în **perioada 2011-prezent**, am participat la analiza și evaluarea tuturor actelor de reglementare din punct de vedere a protecției mediului (rapoarte de mediu, rapoarte privind impactul asupra mediului, studii de evaluare adecvată), care au stat la baza emiterii avizelor de către cele două structuri de administrare.

Astfel, în perioada menționată mai sus, am participat la analiza și evaluarea a **studiilor de evaluare adecvată, rapoartelor privind impactul asupra mediului și rapoartelor de mediu** supuse avizării administrațiilor ariilor naturale protejate, după cum urmează:

EA1\_2014 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM COMUNA PORUMBACU DE JOS (SATELE PORUMBACU DE JOS, PORUMBACU DE SUS, SĂRATA, SCOREI, COLUN), JUDEȚUL SIBIU

EA2\_2014 STUDIU PENTRU EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ALE INVESTIȚIEI „DRUM FORESTIER BUDA-OTICU” ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC VIDRARU, DIRECȚIA SILVICĂ ARGES, JUDEȚUL ARGES

EA3\_2013 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII GENERALE ȘI SPECIFICE ACTIVITĂȚILOR DE TURISM DIN ZONA TURISTICĂ LACUL VIDRARU - CUMPĂNA, ETAPA I”

EA4\_2014 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU ACTUALIZAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI UCEA, JUDEȚUL BRAȘOV

EA5\_2013 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA “AMENAJARE HIDROENERGETICĂ A RĂULUI BREAZA PE PĂRAIELE POJORTA ȘI BREZCIOARA”, COMUNA LISA, SATUL BREAZA-EXTRAVILAN, VALEA POJORTA

EA6\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE, ÎMPREJMUIRE TEREN, BRANȘAMENTE UTILITĂȚI, ORGANIZARE DRUMURI DE INCINTĂ”

EA7\_2011 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU “AMENAJARE HIDROENERGETICĂ CAPRA VI-EXTINDERE CAPRA VII, ÎN SATUL AREFU, COMUNA AREFU, JUD. ARGEȘ”

EA8\_2011 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CONSTRUIRE MHC1 PE RĂUL SĂMBĂTA” COM. SĂMBĂTA DE SUS, JUD. BRAȘOV

EA9\_2011 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PUZ-CONSTRUIRE ZONĂ-SERVICII ȘI PRODUCȚIE AGROZOOOTEHNICĂ, ÎN COMUNA ȘINCA NOUĂ, ZONA DN 73A, PĂRĂUL RĂDOAEI, STAȚIA TRANSGAZ, DRUMUL DE EXPLOATARE, JUD. BRAȘOV

EA10\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PROIECTUL “REGULARIZARE RĂU TÂRNAVA MARE PE SECTORUL ALBEȘTI - ODORHEIU SECUIESC, JUDEȚUL MUREȘ ȘI HARGHITA”

EA11\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ BRAȘOV – SIGHIȘOARA COMPONENTĂ A CORIDORULUI IV PAN EUROPEAN PENTRU CIRCULAȚIA TRENURILOR CU VITEZE MAXIME DE 160 KM/H

EA12\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CONSTRUIRE MHC2 PE RĂUL SĂMBĂTA” COM. SĂMBĂTA DE SUS, JUD. BRAȘOV

EA13\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CONSTRUIRE MHC3 PE RĂUL SĂMBĂTA” COM. SĂMBĂTA DE SUS, JUD. BRAȘOV



EA14\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CONSTRUIRE MHC PE RĂUL UCEA”

EA15\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU REALIZARE CENTRALĂ HIDROELECTRICĂ DE MICĂ PUTERE CHEMP MODROGAZ, COM. AREFU, JUD. ARGEȘ

EA16\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU AMENAJARE HIDROENERGETICĂ ÎN BAZINUL RĂULUI VÂLSAN

EA17\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU AMENAJARE PARC FOTOVOLTAIC ANTINORI -AVRIG

EA18\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU RACORDARE A 5 MHC BUDA OTIC, LOC. AREFU, JUD. ARGEȘ-ZONA BUDA-OTIC DN 7C TRANSFĂGĂRĂȘAN

EA19\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU RACORDARE A 5 MHC CAPRA, LOC. AREFU, JUD. ARGEȘ, ZONA CAPRA ȘI PISCUL NEGRU DN 7C TRANSFĂGĂRĂȘAN

EA20\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU RACORDARE A 5 MHC CAPRA, LOC. AREFU, JUD. ARGEȘ, ZONA CAPRA ȘI PISCUL NEGRU DN 7C TRANSFĂGĂRĂȘAN (REABILITARE LINIE ELECTRICĂ)

EA21\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PUZ ZONA TURISTICĂ SĂMBĂTA DE SUS

EA22\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PUZ COMPLEX CONSTRUCȚII AGROTURISTICE, CASE DE VACANȚĂ, AGREMENT, ACTIVITĂȚI SPORTIVE ȘI DOTĂRI AFERENTE, COM. DRĂGUȘ, JUD. BRAȘOV

RIM1\_2014 RAPORT LA STUDIUL DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PENTRU „DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII GENERALE ȘI SPECIFICE ACTIVITĂȚILOR DE TURISM DIN ZONA TURISTICĂ LACUL VIDRARU - CUMPĂNA, ETAPA I”

RIM2\_2013 RAPORT LA STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ A IMPACTULUI PENTRU „AMENAJARE HIDROENERGETICĂ BÂRSA” – ASUPRA SITURILOR NATURA 2000 ROSCI0122 MUNȚII FĂGĂRAȘ ȘI ROSCI0194 PIATRA CRAIULUI

RIM3\_2012 STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PENTRU INVESTIȚIA „AMPLASARE PANOURI FOTOVOLTAICE, ÎMPREJMUIRE TEREN, BRANȘAMENTE UTILITĂȚI, ORGANIZARE DRUMURI DE INCINTĂ”

RIM4\_2011 RAPORT LA STUDIUL DE EVALUARE A IMPACTULUI PENTRU PROIECTUL „CONSTRUIRE FERMĂ CURCANI, INVESTIȚIE NOUĂ – COM. ȘINCA NOUĂ, JUD. BRAȘOV”

RM1\_2014 RAPORT DE MEDIU PENTRU REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ȘI REGULAMENT LOCAL DE URBANISM COMUNA PORUMBACU DE JOS (SATELE PORUMBACU DE JOS, PORUMBACU DE SUS, SĂRATA, SCOREI, COLUN), JUDEȚUL SIBIU

RM2\_2012 RAPORTUL DE MEDIU PENTRU PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI ZONAL VALEA HĂRTIBĂCIULUI, JUD. SIBIU

În calitate de **angajat al SC GTM CO SRL**, înscris în **Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului**, în **perioada 2011-prezent**, am participat în calitate de colaborator la elaborarea următoarelor studii de evaluare adecvată, rapoarte de mediu, rapoarte de impact asupra mediului, memorii de prezentare:

EA1\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CONSTRUIRE DRUM FORESTIER – TĂTARCA MICĂ”, UAT IBĂNEȘTI, JUDEȚUL MUREȘ

EA2\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CONSTRUIRE DRUM FORESTIER RĂCHITȘUL MARE”, UAT IBĂNEȘTI, JUDEȚUL MUREȘ

EA3\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CONSTRUIRE DRUM FORESTIER – MAGHIARUL”, UAT IBĂNEȘTI, JUDEȚUL MUREȘ

EA4\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CONSTRUIRE DRUM FORESTIER ITALIANU”, UAT IBĂNEȘTI, JUDEȚUL MUREȘ

EA5\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CONSTRUIRE DRUM FORESTIER FÂNCEL-BUNEASA”, UAT IBĂNEȘTI, JUDEȚUL MUREȘ

EA6\_2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA „CORECTAREA TORENȚILOR DIN BAZINUL HIDROGRAFIC VALEA IARĂȘULUI O.S. SIGHIȘOARA, JUDEȚUL MUREȘ”, UAT VĂNĂTORI, JUDEȚUL MUREȘ

EA7\_2013 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU INVESTIȚIA ÎMPREJMUIRE ȘI ÎNFIINȚARE COMPLEX DE VÂNĂTOARE „MOCJAR”, JUDEȚUL MUREȘ, TITULAR REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA, DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ

EA8\_2020 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PROIECT „CORECTAREA TORENȚILOR DIN BAZINUL HIDROGRAFIC PĂRĂUL ȚIGANULUI, OCOLUL SILVIC VADURI, JUDEȚUL NEAMȚ”, TITULAR REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - DIRECȚIA SILVICĂ NEAMȚ

EA9\_2021 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PROIECT „CORECTAREA TORENȚILOR ȘI CONSOLIDAREA ALUNECĂRILOR DE TEREN DIN FONDUL FORESTIER AL O.S. BICAZ, U.P. X IZVORUL MUNTĂLUI, O.S. CEHLĂU, U.P. II ȘI PARCUL NAȚIONAL CEHLĂU - D.S. NEAMȚ”, TITULAR REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - DIRECȚIA SILVICĂ NEAMȚ

EA10\_2021 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PROIECT „DRUM FORESTIER OANȚIȘORU, OCOLUL SILVIC VADURI”, TITULAR REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - DIRECȚIA SILVICĂ NEAMȚ

EA11\_2022 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PENTRU PLANUL „AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND OCOLULUI SILVIC SOVATA, DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ”, TITULAR DIRECȚIA SILVICĂ MUREȘ

RIM1\_2020 RAPORT DE IMPACT ASUPRA MEDIULUI PENTRU PROIECT „CORECTAREA TORENȚILOR DIN BAZINUL HIDROGRAFIC PĂRĂUL ȚIGANULUI, OCOLUL SILVIC VADURI, JUDEȚUL NEAMȚ”, TITULAR REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - DIRECȚIA SILVICĂ NEAMȚ

RIM2\_2021 RAPORT DE IMPACT ASUPRA MEDIULUI PENTRU PROIECT „CORECTAREA TORENȚILOR ȘI CONSOLIDAREA ALUNECĂRILOR DE TEREN DIN FONDUL FORESTIER AL O.S. BICAZ, U.P. X IZVORUL MUNTĂLUI, O.S. CEHLĂU, U.P. II ȘI PARCUL NAȚIONAL CEHLĂU - D.S. NEAMȚ”, TITULAR REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - DIRECȚIA SILVICĂ NEAMȚ

RIM3\_2021 RAPORT DE IMPACT ASUPRA MEDIULUI PENTRU PROIECT „DRUM FORESTIER OANȚIȘORU, OCOLUL SILVIC VADURI”, TITULAR REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - DIRECȚIA SILVICĂ NEAMȚ

RIM4\_2021 RAPORT DE IMPACT ASUPRA MEDIULUI PENTRU PROIECT „ETAPA I - DRUM TRANSREGIO FELEAC TR35 - CENTURA METROPOLITANĂ”, TITULAR CNAIR – COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE

Cluj-Napoca,  
29.03.2023

Numele și prenumele:  Marius Ioan BĂRBOS

Semnătura: