

RAPORT DE MEDIU

"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.biol. **Marius Bărbos**, GTM COS SRL
Calea Mănăștur 85/99, Cluj Napoca
<tel:0749265804>; mbarbos@gmail.com



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

ecolog **Petrescu Mihai – Ciprian**
Sibiu, str. Ogorului nr. 28, bl. 2, sc. A, ap. 4
[Telefon: 0742/843.351](tel:0742843351); petrescu.pfa@gmail.com

CUPRINS

CUPRINS	2
INTRODUCERE	10
1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE	13
1.1. Conținutul planului (amenajamentului silvic)	13
1.2. Obiectivele amenajamentului silvic	14
1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante.....	55
2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ	57
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV ...	58
3.1. Elemente generale privind cadrul natural.....	58
3.1.1 Geomorfologie.....	58
3.1.2 Hidrologie	61
3.1.3 Climatologie	62
3.1.4 Soluri	66
3.1.5 Vegetația	68
4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARII SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE).....	76
4.1. Arii naturale protejate din perimetrul planului	76
4.2. Date generale privind ariile naturale protejate	82
4.2.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0038 Ciucaș	82
4.2.2. Situl de importanță comunitară ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman	84
4.2.3. ROSAC0137 Pădurea Bogății	85
4.2.4. ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer	88
4.2.5. ROSCI0329 Oltul Superior	90
4.2.6. ROSPA0093 Pădurea Bogata.....	91
4.3. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a amplasamentului vizat de implementarea planului.....	96
4.3.1 Habitate forestiere de interes comunitar prezente în cadrul amplasamentului	96
4.3.2. Specii de interes comunitar prezente în zona de desfășurare a planului.....	108

4.4. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu siturile Natura 2000	115
4.5. Statutul de conservare a speciilor de interes comunitar	118
4.6. 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)	126
4.7. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 vizate de plan	127
5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII PLANULUI	128
5.1 Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 vizate de plan	129
5.1.1 Obiectivele de conservare ale siturilor ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior	129
5.1.2 Obiectivele de conservare ale ROSPA0093 Pădurea Bogata	131
6. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER AL UPI VAMA BUZĂULUI, UPII TELIU ȘI UPVI VALEA BOGĂȚII DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC TELIU	132
6.1. Identificarea impactului	132
6.2. Impactul planului asupra ariilor naturale protejate/habitatelor existente și integrității siturilor	135
6.2.1 Impactul prognozat asupra populațiilor de plante și animale	144
6.2.2. Impactul prognozat în asupra nevertebratelor	144
6.2.3. Impactul prognozat asupra speciilor de amfibieni și reptile.....	149
6.2.4. Impactul prognozat asupra speciilor de mamifere	154
6.2.5. Impactul prognozat asupra habitatelor de interes comunitar	154
6.3. Impactul cumulativ generat de planuri și proiecte existente, propuse sau aprobate.....	180
6.4. Cuantificarea impactului asupra biodiversității locale pe baza indicatorilor cheie.....	180
6.4.1. Procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut	180
6.4.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.....	180
6.4.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	181
6.4.4. Durata sau persistența fragmentării	181
6.4.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar.....	181

6.4.6. Schimbări în densitatea populațiilor	181
6.4.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	181
6.4.8. 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.....	181
6.5. Evaluarea impactului cauzat de plan fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	182
6.6. Evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului	182
7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC	182
8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI	183
8.1. 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	183
8.1.2. Măsuri specifice de management în vederea conservării habitatelor forestiere	188
8.2. Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului	194
8.3. Programul de monitorizare.....	195
9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE	197
10. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN ...	198
11. CONCLUZII	202
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ	203
ANEXE	206



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



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



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 377/22.09.2022
Valabil până la data de 22.09.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

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

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





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

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

Glosar de termeni

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

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

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

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

arie/sit - zonă definită geografic exact delimitată;

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

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

arie naturală protejată - zona terestră și/sau acvatică în care există specii de plante și animale sălbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice,

speologice sau de altă natură, cu valoare ecologică, științifică ori culturală deosebită, care are un regim special de protecție și conservare, stabilit conform prevederilor legale;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

evaluarea riscului - lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii, prin care se realizează analiza probabilității și gravității principalelor componente ale

impactului asupra mediului și se stabilește necesitatea măsurilor de prevenire, intervenție și/sau remediere;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

specii de interes comunitar - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: a). periclitare, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitare, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică; b). vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitare este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă; c). rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitare sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi; d). endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/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 reproduș într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

specii prioritare - speciile pentru a căror conservare Comunitatea Europeană are o responsabilitate specială datorită proporției reduse a arealului acestora pe teritoriul Uniunii Europene;

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

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

stare de conservare a unei specii - totalitatea factorilor ce acționează asupra unei specii și care pot influența pe termen lung distribuția și abundența populațiilor speciei respective. Starea de conservare va fi considerată favorabilă dacă sunt întrunite cumulativ următoarele condiții: a). datele privind dinamica populațiilor speciei respective indică faptul că aceasta se menține și are șanse să se mențină pe termen lung ca o componentă viabilă a habitatului său natural; b). arealul natural al speciei nu se reduce și nu există riscul să se reducă în viitorul previzibil; c). există un habitat suficient de vast pentru ca populațiile speciei să se mențină pe termen lung;

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

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

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

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

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

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

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

INTRODUCERE

Raportul de mediu elaborat pentru planul **Amenajamentul fondului forestier cuprins în UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**, a fost solicitat de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov prin Decizia etapei de încadrare.

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**.

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

Această lucrare este întocmită având în vedere cerințele legislative actuale, privind necesitatea evaluării de mediu pentru obținerea avizului de mediu în cazul planurilor ce pot avea efecte asupra mediului prevăzute în:

- a) HG 236 din 15 martie 2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice
- b) H.G. nr. 1076 din 8 iulie 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe care transpun Directiva 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;
- c) Ordinul nr. 995 din 21 septembrie 2006 pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr.1076/2004.
- d) Ordinul nr. 117 din 02/02/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.
- e) O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006

Amenajamentul silvic al Amenajamentul fondului forestier cuprins în UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov a fost realizat de Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov, în baza:

- Proces verbal Conferința I de amenajare;
- Proces verbal de recepție teren;
- Proces verbal Conferința II de amenajare nr: 1028/08.03.2022.

Aspecte privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe

Evaluare de mediu pentru planuri și programe reprezintă un concept și în același timp un instrument preluat în legislația românească prin transpunerea Directivei 2001/42/EC (SEA Directive). În legislația europeană conceptul se numește Evaluare Strategică de Mediu (ESM), termen care face referire la caracterul sau de planificare strategică, anticipată. În România acesta a fost preluat ca evaluare de mediu pentru planuri și programe.

ESM este asociată cu sisteme complexe de evaluare. Această complexitate este în mod evident determinată de obiectivele ESM, foarte cuprinzătoare și extrem de vulnerabile la politica decizională din domeniile cu incidență. Prin urmare, procesul ESM nu este unul stereotipic, ci mai degrabă adaptat contextului geopolitic și economic al fiecărei unități administrative la care se raportează. Pornind de la aceste aspecte, au fost dezvoltate diverse moduri de abordare în evaluarea strategică de mediu.

Experiența științifică și practică în domeniu a făcut posibilă identificarea unor dimensiuni comune pe care le implică toate sistemele ESM, între care următoarele au o importanță deosebită:

a) Dimensiunea politică.

Se referă la măsura sau modul în care politicile de planificare încorporează ESM în structura lor. Doua modele consacrate de planificare sunt elocvente în această privință, modelul linear de planificare și modelul ciclic de planificare, cu importante consecințe asupra procesului de evaluare strategică. Primul model, planificarea lineară, beneficiază de un cadru de desfășurare rigid, care nu permite schimbări rapide sau adaptări în funcție de context. Modelul ciclic de planificare se desfășoară într-un cadru flexibil, adaptat complexității și dinamicii sistemelor de luare a deciziilor, inițiatorii își asumă un rol activ, de manager al grupurilor implicate, cu evidente avantaje și în ce privește aplicarea procedurilor ESM.

b) Dimensiunea decizională

Aceasta se referă la deciziile cu privire la prioritățile de dezvoltare (creștere economică necondiționată, gestiune eficientă a resurselor mediului). În ultimii 25 de ani s-au lansat numeroase dezbateri privind gestiunea eficientă a resurselor, dar chiar dacă la nivel politic aceasta este considerată o necesitate stringentă, la nivel microscalar deciziile sunt în continuare propulsate exclusiv de interese economice.

c) Dimensiunea de evaluare a mediului

Evaluarea strategică de mediu s-a dezvoltat ca măsură de precauție, deoarece evaluarea impactului la nivel de proiect s-a dovedit o măsură destul de limitativă, având în vedere că procedura EIA intervine relativ târziu în procesul decizional și acționează mai mult ca un instrument de reacție. De exemplu, în momentul în care se efectuează EIM pentru un proiect, s-a răspuns deja la întrebările de înalt nivel referitoare la locul sau tipul de dezvoltare ce trebuie aplicată, iar EIM se va putea axa doar pe măsurile de reducere și ameliorare a impactului.

În ceea ce privește aplicarea ESM la planurile de amenajare a teritoriului, următoarele avantaje pot fi menționate:

- Management de mediu durabil. ESM poate determina o integrare efectivă a considerentelor de mediu în întocmirea planurilor de amenajare a teritoriului. De asemenea, o bună aplicare a ESM oferă din timp semnale de avertizare cu privire la opțiunile de dezvoltare care nu asigură o dezvoltare durabilă, înaintea formulării proiectelor specifice și atunci când încă există alternative majore, începând de la nivelul Planului Național de Amenajare a Teritoriului și până la nivelul localităților urbane sau al comunelor. Ca atare, ESM facilitează o mai bună luare în considerare a criteriilor de mediu în formularea planurilor de amenajare care creează cadrul pentru proiectele specifice.
- Sporirea eficienței procesului decizional prin implicarea publicului care va determina reducerea numărului de contestații la nivelul EIM sau reducerea costurilor prin evitarea unor acțiuni corective ulterioare.
- Sporirea eficienței instituționale prin lărgirea spațiului de participare a publicului, care va determina o mai mare credibilitate și transparență a procesului de planificare. Un plan de
- amenajare va deveni mai eficace dacă valorile, opiniile și cunoștințele publicului la nivel local sau ale specialiștilor vor fi incorporate în procesul de luare a deciziei.

- Întărirea cadrului EIM pentru proiecte. ESM oferă un cadru favorabil pentru acordurile unice privind proiectele supuse EIM, ajutând astfel la o mai bună focalizare și eficientizare a EIM la nivel de proiect, ceea ce va duce la o reducere a timpului și eforturilor necesare întocmirii acestora.

Din punct de vedere procedural, se poate menționa că ESM este un instrument folosit în mod sistematic la cel mai înalt nivel decizional, care facilitează, încă de foarte devreme, integrarea considerentelor de mediu în procesul de luare a deciziilor, conduce la identificarea măsurilor specifice de ameliorare a efectelor și stabilește un cadru pentru evaluarea ulterioară a proiectelor din punct de vedere al protecției mediului. Evaluarea strategică de mediu s-a dezvoltat ca măsura de precauție la nivel decizional înalt, deoarece evaluarea impactului la nivel de proiect s-a dovedit a fi o măsură destul de limitativă, având în vedere că procedura EIA intervine relativ târziu în procesul decizional în cazul planurilor și programelor.

Principii privind silvicultura și siturile Natura 2000 ce stau la baza prezentului studiu

Evaluare de mediu pentru planuri și programe reprezintă un concept și în același timp un instrument preluat în legislația românească prin transpunerea Directivei 2001/42/EC (SEA Directive). În legislația europeană conceptul se numește Evaluare Strategică de Mediu (ESM), termen care face referire la caracterul sau de planificare strategică, anticipată. În România acesta a fost preluat ca evaluare de mediu pentru planuri și programe.

Directiva Habitate stabilește câteva principii pentru gospodărirea siturilor Natura 2000, mai ales în baza **articolelor 4 și 6**. Aceste linii directoare trebuie înțelese ca un cadru în care negocierile concrete pentru planurile sau măsurile de management la nivelul fiecărui sit vor viza în principal atin-gerea obiectivelor de conservare, fără a neglija însă susținerea comunităților locale.

Baza legislativă pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „**statut de conservare favorabil**” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de statut de conservare favorabil este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate (Natura 2000 și pădurile, C.E., D.G.M.).

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice, se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului. Pentru siturile forestiere, de exemplu, aceasta ar putea include, de pildă, să nu se schimbe categoria de folosință a terenului sau să nu se înlocuiască speciile indigene de arbori cu alte specii exotice.

Articolul 6 al Directivei Habitate stipulează ca planurile sau proiectele care nu au legătură directă sau nu sunt necesare în gospodărirea siturilor natura 2000 dar care ar putea avea un efect semnificativ asupra lor, fie individual fie în combinație cu alte planuri și proiecte, trebuie supuse unei evaluări corespunzătoare a efectelor asupra siturilor.

În acest context, Amenajamentul fondului forestier cuprins în UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov este supus evaluării privind impactul asupra mediului.

Directiva 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului, care se referă la evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului („Directiva SEA”) a intrat în vigoare la 21 iulie 2001 și a fost transpusă în legislația română prin H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Raportul de mediu este definit în art. 2 lit. e) al H.G. nr. 1076/2004, ca fiind parte a

documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

Raportul de mediu este un instrument important pentru integrarea considerațiilor de mediu în pregătirea și adoptarea planurilor și programelor deoarece asigură identificarea, descrierea, evaluarea și luarea în considerare în acest proces a potențialelor efecte semnificative asupra mediului. Elaborarea raportului de mediu și integrarea considerațiilor de mediu în pregătirea planurilor și programelor reprezintă un proces iterativ care trebuie să contribuie la luarea unor decizii durabile.

Obiectivele raportului de mediu sunt, în principal, identificarea, descrierea și evaluarea efectelor potențial semnificative asupra mediului ale implementării planului, precum și a alternativelor posibile ale planului.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe (SEA) diferă față de evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte (EIA). Cel mai important aspect care diferențiază cele două proceduri este acela că, datorită complexității unui plan sau program față de un proiect, raportul SEA nu are un conținut detaliat din punct de vedere tehnic, adică nu conține date tehnice detaliate și precise, în timp ce raportul EIA conține aceste date.

1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI, PRECUM ȘI A RELAȚIEI CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME RELEVANTE

Obiectul prezentei lucrări îl constituie Amenajamentul fondului forestier cuprins în UPI Vama Buzăului, UPII Telu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telu, Direcția Silvică Brașov. Prezentul proiect de amenajament al suprafeței păduroase administrată de OS Telu, urmărește asigurarea continuității funcțiilor de protecție și de producție, astfel încât să se asigure în mod permanent condiții normale de mediu și valorificarea superioară a materialului lemnos, cu respectarea strictă a regimului silvic. În acest fel, pădurea luată în studiu este tratată ca o unitate de producție și protecție (echivalentă celor existente în structura R.N.P.), pentru care reglementarea procesului de bioproducție și bioprotecție se face în mod similar.

Planurile de exploatare și cultură au fost întocmite pentru următorii 10 ani iar proiectul conține prevederi ce asigură continuitatea funcțională și în viitor.

Această lucrare este întocmită având în vedere cerințele legislative actuale, privind necesitatea evaluării de mediu pentru obținerea avizului de mediu în cazul planurilor ce pot avea efecte asupra mediului.

1.1. Conținutul planului (amenajamentului silvic)

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
2. Definirea stării normale a pădurii
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

1. 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:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

- 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.

2. Conducerea pădurii prin amenajament spre starea normală presupune:

- stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);

- stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

3. 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.

După parcurgerea etapelor menționate mai sus pentru fiecare unitate de producție a ocolului silvic studiat a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial - administrativă;

- organizarea teritoriului;

- gospodărirea din trecut a pădurilor;

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;

- stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;

- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;

- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;

- protecția fondului forestier;

- conservarea biodiversității;

- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;

- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;

- diverse;

- planuri de recoltare și cultură;

- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;

- prognoza dezvoltării fondului forestier;

- evidențe de caracterizare a fondului forestier;

- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

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, conform cap. 15.4 – „Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți” - 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 cuprins în UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății 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 ^g ; - 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.1.4.2 Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic

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

S-au propus următoarele:

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 2

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	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		
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		

**Raport de mediu 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 (m3)	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras	U.a. / tip funcțional
			FA	5.44	140	3	70	2754	80	2834	INGRIJIREA SEMINTISULUI	907		
			FA	5.44	90	2	60	2664	245	2909		931		
6	1.0	15		18.12	140	2	65	10075	450	10525		3368	32	
Compozitie 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	
Compozitie 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	
Compozitie 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	
Compozitie 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	
Compozitie tel 8MO 1LA 1DT														

**Raport de mediu 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 (m3)	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras	U.a. / tip funcțional
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	
Compozitie tel 6FA 2DT 2DR														
Total				100.75				38676		40226		18200		181

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

Tabel 3

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m3)	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														

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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

Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 4

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 inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m3)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vârș- ta (ani)	Cons.	Vol. actual (m3)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m3)	u.a.	Supra- fața (ha)	Vârș- ta (ani)	Supra- fața (ha)	Volum de extras (m3)				
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	

**Raport de mediu 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)
		Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons	Vol. actual (m3)	Creșt (m3)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m3)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m3)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m3)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m3)	
	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
	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	
Total drum		192.50	68	0.90	92080			192.50	9360														9360
FE009																	222 H	2.65	5	28.95	244		244
Total drum																		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
Total drum										8.68	15	0.90	104		8.68	16		11.13	5				16
FE012																					13.11	112	112

**Raport de mediu 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)	
		Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons	Vol. actual (m3)	Creșt (m3)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m3)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m3)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m3)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m3)		
Total drum																						13.11	112	112
FE013										412 B	1.19	15	1.00	16	1	1.19	2					2.64	24	26
Total drum											1.19	15	1.00	16		1.19	2					2.64	24	26
FE014																						1.90	20	20
Total drum																						1.90	20	20
FE015																						3.67	37	37
Total drum																						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
Total drum		19.15	60	0.90	9570			19.15	1077													1.53	13	1090
Total cat. drum		528.43	58	0.90	217319			528.43	25190		33.74	15	0.90	1104		33.74	145		47.80	7	58.40	516	25851	
Total grupa		548.86	58	0.90	225584			548.86	26118		33.74	15	0.90	1104		33.74	145		47.80	7	136.23	1278	27541	
Total general		548.86	58	0.90	225584			548.86	26118		33.74	15	0.90	1104		33.74	145		47.80	7	136.23	1278	27541	

Planul lucrărilor de regenerare

Tabel 5

Nr.	Suprafața (ha)	Tipul stațiune și de tipul pădure	Compoziția-țel de Formula de împădurire Compoziția semințșului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit		
						Specii	DT	DR
						FA	DT	DR
						ha	ha	ha
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale								
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale								
A.2.1. Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate: 53 A – 1.01 ha; 57 A – 1.42 ha; 60 B – 0.78 ha; 421 - 0.12 ha.								
Total = 3.33 ha.								

**Raport de mediu 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 de tipul pădure	Compoziția-țel de Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit		
Nr.	Supra-fața (ha)					Specii		
						FA	DT	DR
					ha	ha	ha	ha
A.2.2. Descopleșirea semințișurilor: 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.								
Total = 55.24 ha.								
Total A.2: 58.57 ha								
B. Lucrări de regenerare								
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare								
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive								
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
Total B.2.3.	33.28	-	-	-	3.33		3.21	0.12
B.3. Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare								
B.3.3. Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional								
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	-	2.62	1.58	0.52	0.52

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

u.a.		Tipul stațiune de și de tipul pădure	Compoziția-țel de Formula de împădurire Compoziția semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit		
Nr.	Supra-fața (ha)					Specii		
						FA	DT	DR
					ha	ha	ha	ha
			6FA 2DR 2DT -					
Total B.3.3.	3.25	-	-	-	3.25	1.95	0.65	0.65
Total B.	36.53	-	-	-	6.58	1.95	3.86	0.77
C. Completări în arborete ce nu au închis starea de masiv								
C.1 Completări în arborete tinere existente								
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	
Total C.1.	21.84	-	-	-	4.99	1.26	3.73	
C.2. Completări în arborete nou create (20% din total B)								
					1.31	0.39	0.77	0.15
Total C					6.30	1.65	4.50	0.15
Total de împăd. B+C				ha	12.88	3.60	8.36	0.92
				%	100	28	65	7
Total puieți necesari (buc./ha)				-		5000	5000	5000
Total puieți necesari (mii buc.)				-	64.40	18.00	41.80	4.60

b) UPII Teliu

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

Tabel 6

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov**

U.a.	Supra- fața ha	Volum+ creșterea pe 5 ani m ³	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 ³	Volum marcate de ocol m ³
							Total	din care dec.l			
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
Total	329.17	112187	-	-	-	-	-	-	-	48100	3695

Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

Tabel 7

**Raport de mediu 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 ³)	5X Cr. (m ³)	Vol.+ 5XCr. (m ³)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% 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	

Raport de mediu 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 ³)	5X Cr. (m ³)	Vol.+ 5XCr. (m ³)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% 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

Raport de mediu 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 ³)	5X Cr. (m ³)	Vol.+ 5XCr. (m ³)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
Compozitie tel 8FA 2PAM													
Semintis natural 8FA 2PAM / 5 ani 0.5S mixt													
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													

Raport de mediu 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 ³)	5X Cr. (m ³)	Vol.+ 5XCr. (m ³)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
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	
6	0.3	1		4.62	130	2	75	1025		1025		1025	100
Compozitie 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
Compozitie 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
Compozitie 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
Compozitie 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
Compozitie tel 9FA 1PAM													

**Raport de mediu 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 ³)	5X Cr. (m ³)	Vol.+ 5XCr. (m ³)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% de extras
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
Compozitie tel 8FA 1GO 1DT													
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													
Total				329.17				106857		112187		48100	

Planul lucrărilor de conservare

Tabel 8

U.a. / tip funcțional	Supraf. (ha)	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Prop.	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	5X Cr. (m ³)	Vol.+ 5XCr. (m ³)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m ³)	% 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												

**Raport de mediu 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)	Consis-tența	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											
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	
				CA	1	80	4	270	300		27	
2	15.88	0.8	2			120	3	5193	5583		503	9
	Compozitie 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
	Compozitie 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
	Compozitie 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
	Compozitie tel 9FA 1DT											
	Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt											

**Raport de mediu 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)	Consis-tența	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	
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	
				Compozitie 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	
				Compozitie tel 9FA 1DT									
				Semintis natural 10FA / 5 ani 0.1S mixt									
427 A				ST	10	210	4	514	519	TAIERI DE CONSERVARE	52		
										AJUTORAREA REG NATURALE			
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
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	1686		
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
										INGRIJIREA CULTURILOR			
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	74		
										AJUTORAREA REG NATURALE			
										IMPADURIRI(dupa T. de reg)			
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	19		
				JU	1	100	4	89	89	AJUTORAREA REG NATURALE	1		
				PLX	1	90	3	266	301	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	301		
2	9.86	0.5	1			200	4	2199	2259		321	14	

**Raport de mediu 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 1FR												
Semintis natural 8ST 2FR / 2 ani 0.2S mixt												
429				ST	10	150	4	1008	1018	TAIERI DE CONSERVARE	102	
										AJUTORAREA REG NATURALE		
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
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	48	
				ST	4	100	4	271	286	AJUTORAREA REG NATURALE	29	
										INGRIJIREA SEMINTISULUI		
2	2.61	0.6	4			150	4	741	761		77	10
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												
Total	109.76							34520	36425		5045	

Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 9

Drum	Rărituri:							Curățiri:							Degajări:			Igienă:		Total volum de extr. (m ³)				
	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Crest. (m ³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurse (ha)	Vol. de extras (m ³)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârsta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurse (ha)	Vol. de extras (m ³)	u.a.	Suprafața (ha)		Vârsta (ani)	Suprafața (ha)	Vol. de extras (m ³)	
DP008																						1.07	7	7
Total drum																						1.07	7	7

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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
	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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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
Total general		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

Planul lucrărilor de regenerare

Tabel 10

Nr.	u.a. Suprafața ha	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția -țel Formula de împădurire Compoziția semințisului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit																			
						Specii																			
						FA	GO	ST	TEP	ANN	AN	PAM	FR	BR											
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale																									
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale																									
A.1.4. Mobilizarea solului: 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.																									
Total = 3.58 ha																									
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale																									
A.2.1. Receperea semințisurilor sau tinereturilor vătămate: 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.																									
Total = 5.37 ha.																									

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

Nr.	u.a. Suprafața 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	GO	ST	TEP	ANN	AN	PAM	FR	BR
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha					
A.2.2. Descopelșirea semințișurilor: 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.														
Total = 16.41 ha.														
Total A.2.: 21.78 ha														
Total A: 25.36 ha														
B. Lucrări de regenerare														
B.1. Împăduriri în terenuri goale din fond forestier														
B.1.1. Împăduriri în poieni și goluri														
407 A	2.84	7.5.2.0 971.3	8ANN 2FR 8ANN 2FR -	-	2.84	-	-	-	-	2.27	-	-	0.57	-
B.1.4. Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate														
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	-
Total B.1.4.	5.55	-	-	-	5.55	2.29	0.80	0.81	0.54	-	-	0.57	0.54	-
Total B.1.	8.39	-	-	-	8.39	2.29	0.80	0.81	0.54	2.27	-	0.57	1.11	-
B.2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare														
B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive														
87 C	8.70	5.1.4.1 512.3	8GO 2DT 8FR 2GO 10GO	0.6	1.74	-	0.35	-	-	-	-	-	1.39	-

**Raport de mediu 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 semințișului 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
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	-	-	-	-	-	-	-	-
Total B.2.3.	53.84	-	-	-	8.19	2.65	0.58	-	-	-	-	3.11	1.39	0.46
B.2.5. Împăduriri după tăieri de conservare														
427 A	2.75	7.5.2.0 612.4	9ST 1DT 8ST 2FR 10ST	0.1	1.10	-	-	0.88	-	-	-	-	0.22	-
427 B	8.01	7.5.2.0 612.4	9ST 1DT 9ST 1FR -	-	4.01	-	-	3.61	-	-	-	-	0.40	-

**Raport de mediu 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 semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit								
	Suprafața ha					Specii								
						FA	GO	ST	TEP	ANN	AN	PAM	FR	BR
						ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
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	-
Total B.2.5.	23.74	-	-	-	8.02	-	-	7.01	-	-	-	-	1.01	-
B.2.6. Împăduriri în golurile din arboretele prevăzute a fi parcurse cu tăieri în cârng														
219 A	0.55	5.2.5.3 982.1	9AN 1DT 9AN 1FR -	-	0.28	-	-	-	-	-	0.25	-	0.03	-
Total B.2.	78.13	-	-	-	16.49	2.65	0.58	7.01	-	-	0.25	3.11	2.43	0.46
B.3. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare														
B.3.3 Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional														
19 D	1.60	5.2.3.5 424.3	8FA 2PAM 8FA 2PAM -	-	1.60	1.28	-	-	-	-	-	0.32	-	-
Total B.	88.12	-	-	-	26.48	6.22	1.38	7.82	0.54	2.27	0.25	4.00	3.54	0.46
C. Completări în arborete ce nu au închis starea de masiv														
C.1. Completări în arborete existente														
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	-	-	-	-

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

Nr.	u.a. Suprafața 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	GO	ST	TEP	ANN	AN	PAM	FR	BR	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	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	-	-	-	-	-	-	
Total C.1.	16.44	-	-	-	4.18	-	-	0.68	-	3.34	0.16	-	-	-	
C.2. Completări în arborete nou create (20% din total B)															
					5.29	1.24	0.28	1.56	0.11	0.45	0.05	0.80	0.71	0.09	
Total C.					9.47	1.24	0.28	2.24	0.11	3.79	0.21	0.80	0.71	0.09	
Total de împăd. B+C				ha	35.95	7.46	1.66	10.06	0.65	6.06	0.46	4.80	4.25	0.55	
				%	100	21	5	28	2	17	1	13	12	1	
Total puieti necesari (buc/ha)						5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
Total puieti necesari (mii buc)						179.75	37.30	8.30	50.30	3.25	30.30	2.30	24.00	21.25	2.75
D. Îngrijirea culturilor tinere															
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.															
Total = 5.52 ha.															
D.2 Îngrijirea culturilor tinere nou create															
D.2.1. Revizuiiri = (C+B1)+0.9X(B2+B3) = 34.14 ha															
D.2.2. Descopleșiri = 3X(C+B1)+1.8X(B2+B3) = 165.92 ha															
Total D.2. = 200.06 ha															
Total D. = 205.58 ha															

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

c) UPVI Valea Bogății

Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

Tabel 11

U.a.	Suprafața ha	Volum+ creșterea pe 5 ani m ³	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 ³	Volum marcate de ocol m ³
							Total	din care dec.l			
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	

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

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			
Total	292.74	66000								49400	4284

Planul decenal de recoltare a produselor principale

Tabel 12

U.a. / tip funcțio- nal	Consis- tența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m³)	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	

Raport de mediu 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 ³)	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
3	0.5	4		34.29	125	2	73	8058	635	8693		4347	50
Compoziție 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
Compoziție 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	
			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
Compoziție 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
Compoziție 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
Compoziție 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
Compoziție 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	

**Raport de mediu 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 ³)	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
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
Compozitie 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
Compozitie 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
Compozitie 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
Compozitie 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
Compozitie tel 9FA 1DT													

Raport de mediu 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 ³)	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
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
Compozitie 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
Compozitie 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	
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	

Raport de mediu 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 ³)	5X Cr. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
			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	
			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													
Total				292.74				62535		66000		49400	

Planul lucrărilor de conservare

Tabel 13

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												

Raport de mediu 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.	Vol. (m3)	Vol.+ 5XCr. (m3)	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m3)	% de extras
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
Compozitie 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
Compozitie 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
Compozitie tel 5FA 3GO 2DT												
Semintis natural 9FA 1GO / 5 ani 0.3S intim												

Raport de mediu 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)	Consis-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
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
Compozitie 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
Compozitie 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	
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												
Total	34.02							10068	10628		1043	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabel 14

Drum	u.a.	Rărituri:								Curățiri:								Degajări:			Igienă:		Total volum de extr. (m ³)	
		Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Creșt (m ³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m ³)		
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		
	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	

**Raport de mediu 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. (m ³)		
		Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Creșt (m ³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Suprafața (ha)	Volum de extras (m ³)			
	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	157.96	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	
	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	157.96	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		

**Raport de mediu 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. (m ³)			
		Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Creșt (m ³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)	Cons.	Vol. actual (m ³)	Nr. de inter.	Supraf. de parcurs (ha)	Volum de extras (m ³)	u.a.	Suprafața (ha)	Vârșta (ani)		Suprafața (ha)	Volum de extras (m ³)	
Total drum		1.00	55	0.9	234			1.00	34													5.57	44	78
FE044																						0.12		
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	323.37	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	641.66	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	641.66	6139	12346	

Planul lucrărilor de regenerare

Tabel 15

Nr.	u.a. Suprafața (ha)	Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel Formula de împădurire Compoziția semințisului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit	
						Specii	
						DT	
						ha	ha
A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale							
A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale							
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.							
Total A.1.: 2.85 ha							
A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale							
A.2.1. Receperea semințisurilor sau tinereturilor vătămate: 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.							
Total = 20.59 ha.							
A.2.2. Descopleșirea semințisurilor: 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.							
Total = 212.46 ha.							
Total A.2.: 233.05 ha							

**Raport de mediu 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 semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit	
Nr.	Suprafața (ha)					Specii	
						DT	
					ha	ha	ha
Total A: 235.90 ha							
B. Lucrări de regenerare							
B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare							
B.2.2. Împăduriri după tăieri cvasigrădinate							
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	
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	0.5	3.99	3.99	

**Raport de mediu 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 semințisului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit	
Nr.	Suprafața (ha)					Specii	
						DT	
					ha	ha	
			10FA				
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 10FA	0.5	0.42	0.42	
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	0.7	1.78	1.78	

**Raport de mediu 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 semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit	
Nr.	Suprafața (ha)					Specii	
						DT	ha
			10FA				
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	
Total B.2.2.	205.62	-	-	-	30.40	30.40	
C. Completări în arborete ce nu au închis starea de masiv							
C.1 Completări în arborete tinere existente							
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	
Total C.1.	28.67	-	-	-	4.94	4.94	
C.2. Completări în arborete nou create (20% din total B)							
					6.08	6.08	
Total C					11.02	11.02	
Total de împăd. B+C				ha	41.42	41.42	
				%	100	100	
Total puietși necesari (buc./ha)				-		5000	
Total puietși necesari (mii buc.)				-	207.10	207.10	
D. Îngrijirea culturilor tinere							
D.1. Îngrijirea culturilor tinere existente (descopleșiri): 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.							
Total D.1 = 15.59 ha							

**Raport de mediu 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 semințișului utilizabil	Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri)	Suprafața efectivă de împădurit	
Nr.	Suprafața (ha)					Specii	
						DT	
					ha	ha	ha
D.2 Îngrijirea culturilor tinere nou create							
D.2.1. Revizuiți = $C + 0.9 \times B2 = 38.38$ ha							
D.2.2. Mobilizări = $(11 \times C + 8.8 \times B2) \times 0.12 = 46.65$ ha							
D.2.3. Descopleșiri = $3 \times C + 1.8 \times B2^* = 403.18$ ha.							
Total D.2. = 488.21 ha							
Total D = 503.80 ha							

1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planurilor de management.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Reglementările pentru realizarea amenajamentului silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată. Cele mai apropiate locații pentru alte amenajamente silvice existente în zonă sunt situate astfel:

UP I VAMA BUZĂULUI:

Tabel 16

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	U.P. II Teliu	Naturală	Culmea Cărbunarea Mică	Borne, liziere, limite de proprietate.
	O.S. Covasna	Naturală	Culmea Brădetului, Culmea Dosu Brădetului, Culmea Muncelului, Râul Buzău, Culmea Popicești	Borne, liziere, limite de proprietate.
Est	O.S. Covasna	Naturală	Culmea Simeria, Culmea Ciumernic, Culmea Dealu Ghiței	Culmi, borne, liziere, limite de proprietate.
	O.S. Gura Teghii	Naturală	Culmea Beldoiaia, Culmea Tătărușu	Culmi, borne, liziere, limite de proprietate.
Sud	O.S. Măneciu	Naturală	Muchia Albiilor, Muntele Pirușca	Borne, liziere, limite de proprietate.
	O.S.E. Săcele	Naturală	Culmea Ciucașului	Borne, liziere, limite de proprietate.
Vest	O.S. Săcele	Naturală	Culmea Tesla, Culmea Dungu, Muchia Predeluț, Culmea Cerna	Borne, liziere, limite de proprietate.
	U.P. II Teliu	Naturală	Muchia Blidaru, Muchia Tisei	Borne, liziere, limite de proprietate.

UP II TELIU:

Tabel 17

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul limitelor	Denumirea	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Nord	O.S. Covasna	Naturală	Râul Olt, Râul Negru, Pârâul Tărlung, Pârâul Teliu, Pârâul Dobârlău, Muchia Hotarului, Muchia Vânătorului.	Borne, liziere, limite de proprietate.
Est	O.S. Covasna	Naturală	Culmea Cucoanelor.	Culmi, borne, liziere, limite de proprietate.
	U.P. I Vama Buzăului	Naturală	Culmea Tisei, Muchia Blidaru.	
Sud	O.S. Experimental Săcele	Naturală	Culmea Drăgușu, Culmea Burdușale, Culmea Mestecănișului.	Culmi, liziere, borne, limite de proprietate.
		Artificială	Drumul Județean Zizin – Tărlungeni, Drumul Județean Săcele – Tărlungeni, Drumul Național Săcele – Brașov.	
	O.S. Brașov	Naturală	Pârâul Durbav.	
		Artificială	Drumul Național Brașov – Sf. Gheorghe, Drumul European Brașov – Sibiu.	
Vest	O.S. Brașov	Naturală	Pârâul Bârșa.	Borne, liziere, limite de proprietate.

U.P. VI VALEA BOGĂȚII:

Tabel 18

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limitele U.P.		Hotarele pădurii
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S. Făgăraș %	naturală	Râul Olt	Borne, liziere, limite de proprietate
	U.P. VII Valea Oltului %			
Vest	U.P. VII Valea Oltului %	naturale	Plaiul Rodii, Dealul Runcului, Dealul Bogata	Borne, liziere, limite de proprietate
Sud	U.P. VII Valea Oltului %	naturale	Culmea Brusturi	Borne, culmi, liziere, limite de proprietate
	O.S. Făgăraș %		Culmea Harhamului, Dealul Stâncos, Culmea Pleașa	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Est	O.S. Făgăraș %	naturală	Râul Olt	Borne, liziere, limite de proprietate
-----	----------------	----------	----------	---------------------------------------

Toate hotarele sunt clare și sunt materializate cu semnele uzuale folosite la delimitarea fondului forestier, precum și cu borne de hotar.

Limitele sunt evidente, fiind constituite din forme de relief (culmi, văi).

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată se situează în afara intravilanului, suprafața administrată de Ocolul Silvic Teliu având numai folosință de teren forestier.

Întreaga suprafață nu își schimbă categoria folosință pe durata realizării planului, și nici după finalizarea acestuia.

2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUȚIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI PROPUȘ

În limitele teritoriale ale UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși desemnarea siturilor Natura 2000 ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior.

Pădurile identificate în limitele teritoriale ale fondului forestier al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, din cadrul Ocolului Silvic Teliu reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii de interes comunitar.

Unele dintre ecosistemele forestiere administrate de Ocolul Silvic Teliu prezintă elemente importante din punct de vedere al biodiversității forestiere, ceea ce face ca ele să întrunească elementele necesare pentru a fi încadrate în categoria "păduri cu valoare conservativă mare". Ca urmare, este esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit Natura 2000 să fie evaluat prin metode științifice. În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimalizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

În continuare se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. plop tremurător);
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;
- presiunea antropică asupra arboretelor;
- pierderi economice importante;
- obținerea de arborete cu o structură dezzechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra conținutului pădurii;
- anularea competiției interspecifice;
- scăderea calitativă a materialului lemnos;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATĂ SEMNIFICATIV

3.1. Elemente generale privind cadrul natural

3.1.1 Geomorfologie

UPI Vama Buzăului:

Din punct de vedere geomorfologic unitatea se încadrează în Munții Ciucaș, care fac parte din Carpații de Curbură.

Relieful regiunii poate fi împărțit în două sectoare, fiecare cu caracteristici distincte. Primul sector este cel al zonei montane joase, unde predomină văile late, versanții domoli și culmile late. În acest sector găsim pădurile provenite de la foste U.P. I Buzăiel și V Dălghiu. În sectorul al doilea, al zonei muntoase înalte, relieful are caracter ruiniform, fiind presărat cu stânci în formă de turnuri, văile sunt înguste și versanții puternic înclinați. În acest sector regăsim pădurile provenite din fosta U.P. IV Izvoarele Buzăului.

Unitatea geomorfologică de bază este versantul. Configurația versanților este de regulă ondulată.

Condițiile orografice influențează în mod direct factorii climatici (creând topoclimate specifice), precum și factorii edafici și indirect distribuția vegetației.

Odată cu sporirea altitudinii temperaturile se reduc, intensitatea radiației solare crește, vânturile sunt mai intense și mai frecvente, cantitatea de precipitații și umiditatea atmosferică sunt mai mari.

În ceea ce privește variațiile topoclimatului, induse de expoziția versanților, se pot afirma următoarele:

- expozițiile însorite sunt cele mai călduroase, prezentând amplitudinile termice cele mai mari, sezonul de vegetație este mai lung, însă incidența producerii înghețurilor târzii este mai mare, evapotranspirația este mai intensă, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;
- expozițiile umbrite beneficiază de condiții diametral opuse, în timp ce expozițiile parțial însorite și parțial umbrite prezintă o situație intermediară.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Culmile sunt mai vântuite având drept consecință o evapotranspirație mai intensă. Văile (în special cele înguste) beneficiază de un plus de umiditate în tot timpul anului, favorizând producerea inversiunilor termice și stagnarea maselor de aer.

Cele menționate anterior se reflectă și în distribuția speciilor forestiere.

Altitudinea minimă din fondul forestier este 735 m (u.a. 446D), cea maximă 1600 m (u.a. 248 C), iar cea medie 1135 m. Înclinarea medie a versanților din fondul forestier este de 27^o. Terenurile cu o înclinare cuprinsă între 16^o - 30^o reprezintă 74% din suprafața împădurită. Terenurile cu înclinare mare și foarte mare reprezintă 23% din suprafața împădurită iar cele cu înclinare redusă doar 3%. Predomină expozițiile parțial însorite (43 %), fiind urmate de cele umbrite (29 %) și cele însorite (28 %).

Condițiile geomorfologice din unitatea de producție sunt favorabile speciilor forestiere locale.

UPII Teliu:

Din punct de vedere geomorfologic U.P. II Teliu se încadrează în regiunea Carpații de Curbură, grupa munților Buzăului, Munții Ciucaș, dar și în Depresiunea Brașovului.

Relieful regiunii poate fi împărțit în 2 sectoare având caracteristici distincte. Primul este cel al zonelor depresionare. Al doilea sector este cel al zonelor premontane și montane joase, unde predomină văile late, versanții domoli și culmile late.

Depresiunea Brașovului are origine tectonică și s-a format prin fracturarea și scufundarea unui compartiment al masei montane centrale a Carpaților de Curbură, la sfârșitul Pliocenului. Apele care au invadat această groapă au format un lac, în care s-au colmatat depozite sedimentare pe grosimi de câteva sute de metri. După retragerea apelor, de la începutul Cuaternarului, suprafața depresiunii a fost supusă modelării geomorfologice de către agenții externi (eroziune și acumulare) până a ajuns la configurarea fizionomiei actuale. Aria depresionară este clar delimitată de rama montană înconjurătoare. Relieful depresiunii este dispus în 3 trepte care, de la periferie spre centru se succed astfel; treapta înaltă reprezentată prin colinele piemontane marginale, treapta mijlocie reprezentată prin câmpiile piemontane de acumulare și treapta joasă reprezentată de lunca aluvială a Oltului.

Relieful unității de producție este preponderent premontan, brăzdat de numeroase văi înguste cu pante repezi, care au fragmentat versantul în culmi cu direcții diferite.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul. Configurația versanților este de regulă ondulată, mai rar plană sau frământată. Altitudinea medie este 780 m (minimă 500 m în u.a. 402 A și maximă 1090 m în u.a. 216 C), expoziția predominantă fiind cea însorită (37%). Înclinarea medie a terenului este de aproximativ 23^o, predominantă fiind versanții cu înclinare repede (78 %).

Condițiile orografice influențează în mod direct factorii climatici (creând topoclimate specifice), precum și factorii edafici și indirect distribuția vegetației.

Condițiile geomorfologice din unitatea de producție sunt favorabile în special fagului, gorunului și stejarului.

În ceea ce privește variațiile topoclimatului, induse de expoziția versanților, se pot afirma următoarele:

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- expozițiile însorite sunt cele mai călduroase, prezentând amplitudinile termice cele mai mari, sezonul de vegetație este mai lung, însă incidența producerii înghețurilor târzii este mai mare, evapotranspirația este mai intensă, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;

- expozițiile umbrite beneficiază de condiții diametral opuse, în timp ce expozițiile parțial însorite și parțial umbrite prezintă o situație intermediară.

Culmile sunt mai vântuite având drept consecință o evapotranspirație mai intensă. Văile (în special cele înguste) și zona depresionară beneficiază de un plus de umiditate în tot timpul anului, favorizând producerea inversiunilor termice și stagnarea maselor de aer.

Înclinarea ternului are influență directă asupra procesului de solificare în special asupra profunzimii acestora. Astfel profunzimea solurilor crește de la culme spre vale și pe măsură ce scade panta. Pe terenurile slab înclinate și orizontale s-au dezvoltat fenomene de înmlăștinare.

Având în vedere că 113.02 ha (7%), sunt terenuri cu înclinare mai mare de 35° se impune ca arboretele în cauză să fie gospodărite corespunzător, astfel încât funcțiile de protecție atribuite să nu fie afectate. Acestor arborete li se va acorda o atenție sporită, deoarece solurile de pe aceste terenuri sunt mai predispuse la apariția unor fenomene ca alunecările de teren, sau ca eroziunea de suprafață sau în adâncime.

UPVI Valea Bogății:

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul în studiu face parte din regiunea geomorfologică Carpații Moldo - Transilvani, grupa munților Oltului Mijlociu, Munții Perșani. Acești munți se caracterizează prin altitudine și energie de relief reduse, frecvente depresiuni și înșeuări și de glacisuri și terase la periferia masivului. Altitudinea de 800 – 1000 m corespunde suprafeței de netezire Poiana Mărului. Acest relief molcom este întrerupt uneori de: versanți abrupti, chei, defilee, lapiezuri, dar de mică amploare.

Relieful unității de producție este caracterizat de existența unor culmi lungi, destul de monotone și uniforme, fiind în același timp brăzdat de numeroase văi înguste cu înclinări repezi, care au fragmentat zona în culmi cu direcții diferite.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul. Configurația versanților este de regulă ondulată, mai rar plană sau frământată. Altitudinea medie este 700 m (minimă 480 m în u.a. 100D și maximă 960 m în u.a. 30 E), expozițiile predominante sunt: umbră (45%), parțial însorită plus parțial umbră (44%) și însorită (11%). Înclinarea medie a terenului este de aproximativ 26°, predominant fiind versanții cu înclinare repede (81%).

Condițiile orografice influențează în mod direct factorii climatici (formând topoclimate specifice), precum și factorii edafici și indirect distribuția vegetației.

Condițiile geomorfologice din unitatea de producție sunt favorabile în special dezvoltării fagului.

În ceea ce privește variațiile topoclimatului, induse de expoziția versanților, se pot afirma următoarele:

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- expozițiile însorite sunt cele mai călduroase, prezentând amplitudinile termice cele mai mari, sezonul de vegetație este mai lung, însă incidența producerii înghețurilor târzii este mai mare, evapotranspirația este mai intensă, stratul de zăpadă este mai subțire și se topește mai repede;
- expozițiile umbrite beneficiază de condiții diametral opuse, în timp ce expozițiile parțial însorite și parțial umbrite prezintă o situație intermediară.

Culmile sunt mai vântuite având drept consecință o evapotranspirație mai intensă. Văile (în special cele înguste) beneficiază de un plus de umiditate în tot timpul anului, favorizând producerea inversiunilor termice și stagnarea maselor de aer.

Înclinarea terenului are influență directă asupra procesului de solificare, în special asupra profunzimii acestora. Astfel, profunzimea solurilor crește de la culme spre vale și pe măsură ce scade panta. Pe terenurile slab înclinate și orizontale s-au dezvoltat fenomene de înmlăștinare.

Având în vedere că 133.40 ha (10%) sunt terenuri cu înclinare mai mare de 30^o, se impune ca arboretele în cauză să fie gospodărite corespunzător, astfel încât funcțiile de protecție atribuite să nu fie afectate. Acestor arborete li se va acorda o atenție sporită, deoarece solurile de pe aceste terenuri sunt mai predispuse la apariția unor fenomene ca alunecările de teren, sau ca eroziunea de suprafață sau în adâncime.

3.1.2 Hidrologie

UPI Vama Buzăului:

Unitatea de producție se găsește la obârșia bazinului hidrografic al Râului Buzău. Râul Buzău colectează debitele principalilor săi afluenți Dălghiu și Buzăiel. Astfel acesta colectează în mod direct sau indirect debitele tuturor pâraielor de pe teritoriul unității studiate. Dintre aceste pâraie cele mai importante sunt: Buzăiel, Chichișanu, Gura Cremenii, Pârâul Strâmbu, Valea Pirușca, Valea Fetei, Urlătoarea Mare, Valea Dudului și Valea Borcii.

Obârșia văilor din zona înaltă este lipsită de apă. Apele meteorice se infiltrează prin conglomerate și ajungând la patul impermeabil de la baza acestora se descarcă prin numeroase resurgențe.

Alimentarea rețelei hidrografice se face atât pe cale superficială (pluvial și nival) cât și subterană. Scurgerea maximă se realizează primăvara (în martie - aprilie), iar cea minimă la sfârșitul verii (lunile august - septembrie). Doar rareori se produc viituri, în special în timpul ploilor torențiale, iar turbiditatea este redusă.

Regimul hidrologic este în general de tip percolativ.

În luncile mai importante se creează un microclimat mai răcoros și mai umed, în care se produc inversiuni termice și ceață de convecție.

UPII Teliu:

Unitatea de producție se găsește în bazinul hidrografic al Râului Olt, pe cursul superior al acestuia și este brăzdată de numeroase pâraie, dintre care doar o parte trec efectiv prin fondul forestier de stat. Dintre acestea cele mai importante sunt: Teliu, Teliu Vechi și Pârâul Popii.

Alimentarea cu apă a acestor pâraie este asigurată atât de izvoare, cât și de apele rezultate din scurgerile pluvio-nivale, care asigură astfel caracterul permanent al cursurilor de apă.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Rețeaua hidrografică din cuprinsul U.P., exceptând Pârâul Teliu, Pârâul Popii și Pârâul Morii, este formată în general din pâraie cu albie înguste și puțin adânci. Regimul hidrologic este unul echilibrat, debitele pâraielor înregistrând maxime primăvara, ca urmare a ploilor și a topirii zăpezilor și minime în lunile de iarnă. Regimul hidrologic este preponderent de tip percolativ și este determinat de specificul climatic al zonei. Pe gleiosolurile de la Prejmer, care au un drenaj intern mai slab, regimul este de tip percolativ stagnant, în luncile joase și în zonele cu izvoare de coastă regimul este mixt (de precipitații și freatic), iar la altitudini joase regimul este exudativ în perioadele secetoase. Pânza freatică își pune amprenta asupra vegetației forestiere în special în arboretele din zona Prejmer.

Mineralizarea apelor este în general mijlocie, de tip bicarbonat calcic, iar turbiditatea fluctuează în raport cu volumul scurgerii, înregistrând valori mai mari primăvara și după precipitațiile abundente.

UPVI Valea Bogății:

Unitatea de producție se găsește în bazinul hidrografic al Râului Olt.

Rețeaua hidrografică este foarte bine reprezentată, în principal prin Pârâiele Bogata, Fântâna și Lupșa, care sunt afluenți de stânga ai Râului Olt. Aceste văi au debit de apă permanent, fiind aprovizionate de următorii afluenți secundari mai importanți: Pârâul Corbului, Pârâul Moldelor, Pârâul Rădăcina și Pârâul Trestia - afluenți ai Pârâului Bogata și Pârâul Lepădaților, Pârâul Oalei, Pârâul Cracului și Pârâul Serdării – afluenți ai Pârâului Lupșa.

Pârâiele sunt alimentate în principal de numeroasele izvoare, dar și de apele rezultate din scurgerile pluvio-nivale, care asigură astfel caracterul permanent al cursurilor de apă.

Rețeaua hidrografică din cuprinsul unității de producție, este formată în general din pâraie cu albie destul de înguste și puțin adânci. Regimul hidrologic este unul echilibrat, debitele pâraielor înregistrând maxime primăvara, ca urmare a ploilor și a topirii zăpezilor și minime în lunile de iarnă. Nu se semnalează lipsă de apă în cuprinsul fondului forestier, iar excesul de apă apare doar în zonele de luncă. Turbiditatea fluctuează în raport cu volumul scurgerii, înregistrând valori mai mari primăvara și după precipitațiile abundente. Rețeaua hidrografică nu prezintă fenomene de torențialitate, neconstituind un factor important de risc. La definirea regimului hidrologic concură în egală măsură și relieful, deoarece există un raport strâns de interdependență între altitudine, gradul de împădurire, panta de scurgere, densitatea rețelei, constituția petrografică și valorile scurgerii.

Regimul hidrologic este în general de tip percolativ, pânza freatică neinfluențând decât rareori vegetația forestieră.

3.1.3 Climatologie

UPI Vama Buzăului:

Din punct de vedere climatic, teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat continentală, sectorul cu influențe oceanice, ținutul munților joși și mijlocii, subținutul Carpaților Orientali, districtul de păduri și pajiști montane, topoclimatului complex al Carpaților de Curbură.

După Koppen, U.P. I Vama Buzăului se încadrează în provinciile climatice Dfk' (până la altitudinea de 1000 m) și Dfck' (peste 1000 m).

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Condițiile geomorfologice specifice determină o mare varietate a condițiilor climatice locale. În primul rând se poate vorbi de o variabilitate climatică altitudinală. În al doilea rând apar diferențieri pe suprafețe restrânse, ca urmare a fragmentării accentuate a reliefului.

Regimul termic se caracterizează prin:

- temperatura medie anuală +6.5°C;
- temperatura medie a lunii celei mai calde (iulie) +18°C;
- temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie) -4°C;
- data primului îngheț 14 octombrie;
- data ultimului îngheț 24 aprilie.

Având în vedere ecartul altitudinal destul de pronunțat (737 - 1595 m), dar și configurația terenului, temperaturile medii anuale și lunare variază în raport cu altitudinea, fiind mai ridicate în zonele joase și mai scăzute în zonele înalte.

Se face mențiunea că în perioadele cu anticlon se pot produce inversiuni termice, fenomen favorizant al înghețurilor târzii sau timpurii, existând astfel riscul compromiterii fructificațiilor și al degerării sau deșosării puieților.

Regimul pluviometric se caracterizează printr-o distribuție neuniformă în timp și spațiu a precipitațiilor. Principalele valori care caracterizează regimul pluviometric sunt:

- precipitații medii anuale 900 mm;
- luna cea mai bogată în precipitații este iunie, cu 125 mm;
- luna cea mai săracă în precipitații este februarie, cu 30 mm;
- numărul mediu anual de zile cu precipitații este de 142;
- numărul mediu anual al zilelor cu ninsoare este 41;
- data medie a primei ninsori este 18 noiembrie;
- data medie a ultimei ninsori este 9 aprilie;
- numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă peste 71.

Influența ecartului altitudinal al acestei U.P. se resimte și asupra regimului pluviometric, constatându-se o creștere a cuantumului precipitațiilor o dată cu creșterea altitudinii.

De-a lungul văilor importante și în depresiuni se formează uneori (în special toamna și iarna) ceață de convecție.

Zăpezile abundente și umede provoacă uneori ruperea crăcilor sau culcarea arborilor tineri (mai ales a celor cu indici de zveltețe supraunitari). Un strat gros de zăpadă poate cauza sufocarea puieților, în plantațiile neparcuse cu descopleșiri, însă poate asigura în perioadele geroase și în timpul tăierilor de regenerare protecție semințurilor naturale instalate.

Regimul vânturilor este la rândul său influențat de relief, teritoriul studiat este supus predominant circulației atmosferice de sud-vest. Vânturile cele mai intense sunt cele din sectorul estic. Anual se înregistrează în medie 24 zile de calm.

În afara vânturilor generale, datorită configurației generale a teritoriului unității analizate, a configurației văilor, a diferențelor locale de temperatură și presiune ce apar între zonele înalte și depresiuni, iau naștere mișcări locale ale aerului, brize de munte, care bat seara din amonte în aval și dimineață din aval în amonte. Primăvara se manifestă frecvent fenomenul de fohn, determinând topirea rapidă a zăpezii.

Gradul de fragmentare a reliefului și marea varietate a suprafeței subiacente influențează mult direcția și viteza vântului, aceasta fiind maximă în zona vârfurilor predominante.

Perioadele de calm atmosferic au o extensiune mare și se înregistrează mai frecvent vara și iarna. Și în cursul deceniului trecut vânturile au produs unele pagube vegetației forestiere,

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

semnalându-se în general doborâturi izolate și mai rar în masă, fără a rezulta o cantitate de masă lemnoasă considerabilă ca urmare a producerii acestor adversități.

UPII Teliu:

Din punct de vedere climatic, teritoriul analizat se arondează la zona climatică temperat - continentală, sectorul cu influențe oceanice, ținutul munților joși și mijlocii, subținutul Carpații Orientali, districtul de păduri și pajiști montane, topoclimatul complex al Carpaților de la Curbură. (Geografia fizică a României volumul I). Definitorii sunt advecțiile de aer de origine polară, care determină un maxim principal de precipitații în lunile mai – iunie și, uneori, un maxim secundar în luna decembrie. Iarna datorită anticlonului azoric și celui scandinav apar advecții de aer rece din sector nord-vestic, în timp ce ciclonele mediteraneene determină apariția maselor de aer cald din sector sud-vestic.

După Koppen, U.P. II Teliu se încadrează în provinciile climatice Dfbk – cu climat boreal umed, cu ierni aspre și veri răcoroase – corespunzătoare zonei depresionare și piemontane și Dfk' (până la altitudinea de 1000 m).

Diferențele de nivel din cuprinsul unității de producție, aria mare de acoperire a teritoriului analizat, orientarea generală, lărgirile în aval ale bazinetelor pâraielor, precum și dispunerea perpendiculară a culmilor secundare determină o mare varietate a condițiilor climatice, ceea ce indică existența mai multor topoclimate.

Regimul termic se caracterizează prin:

- temperatura medie anuală +7.5°C;
- temperatura medie a lunii celei mai calde (iulie) +17.9°C;
- temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie) -2.9°C;
- data primului îngheț 10-20 octombrie;
- data ultimului îngheț 20-30 aprilie.

Condițiile geomorfologice specifice determină o mare varietate a condițiilor climatice locale. Având în vedere ecartul altitudinal destul de pronunțat (500 - 1090 m), dar și configurația terenului, precum și aria mare de acoperire a teritoriului analizat, temperaturile medii anuale și lunare variază în raport cu altitudinea, fiind mai ridicate în zonele joase și mai scăzute în zonele înalte.

Fluctuația altitudinală a izotermelor s-a făcut resimțită atât în formarea solurilor, cât și în etajarea vegetației forestiere.

Se face mențiunea că în perioadele cu anticlon se pot produce inversiuni termice, fenomen favorizant al înghețurilor târzii sau timpurii, existând astfel riscul compromiterii fructificațiilor și al degerării sau deșosării puieților.

Regimul pluviometric se caracterizează printr-o distribuție uniformă în timp și spațiu a precipitațiilor. Principalele valori care caracterizează regimul pluviometric sunt:

- precipitații medii anuale 745 mm;
- precipitații în cursul sezonului de vegetație 470 mm;
- luna cea mai bogată în precipitații este iunie, cu 124 mm;
- luna cea mai săracă în precipitații este februarie, cu 30 mm;
- evapotranspirația potențială 605 mm.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Influența ecartului altitudinal al acestei unități de producție se resimte și asupra regimului pluviometric, constatându-se o creștere a cuantumului precipitațiilor o dată cu creșterea altitudinii.

De-a lungul văilor importante și în depresiuni se formează uneori (în special toamna și iarna) ceață de convecție.

Zăpezile abundente și umede provoacă uneori ruperea crăcilor sau culcarea arborilor tineri (mai ales a celor cu indici de zveltețe supraunitari). Un strat gros de zăpadă poate cauza sufocarea puieților, în plantațiile neparcurse cu descopleșiri, însă poate asigura în perioadele geroase și în timpul tăierilor de regenerare protecție semințurilor naturale instalate.

Regimul pluviometric este favorabil dezvoltării vegetației forestiere. Deficit de umiditate se înregistrează în mod deosebit în arboretele din stațiunile de deal cu expoziții însoțite, unde rata evapotranspirației depășește veniturile de apă din precipitații. Totuși vegetația forestieră nu este afectată, deoarece aceasta beneficiază de rezervele înmagazinate în sol în perioadele excedentare.

Regimul eolian este la rândul său influențat de relief, teritoriul studiat fiind supus în general circulației maselor de aer din sector sud-vestic, dar și nord-vestic sau vestic. Acesta are de regulă o intensitate slabă sau moderată. Intensități mai mari le înregistrează vânturile din sectoarele estice și vestice. În afara vânturilor generale, datorită configurației teritoriului unității analizate, configurației văilor, diferențelor locale de temperatură și presiune ce apar între zonele înalte și depresiuni, iau naștere mișcări locale ale aerului.

Perioadele de calm atmosferic au o extensiune destul de mare și se înregistrează mai frecvent vara și iarna. Și în cursul deceniului trecut vânturile au produs pagube vegetației forestiere, semnalându-se în general doborâturi izolate, cantitatea de masă lemnoasă rezultată fiind semnificativă.

Valoarea indicelui de umiditate este 99, ceea ce înseamnă că în anumite perioade din an se poate înregistra deficit de apă din precipitații.

Făcând o analiză a condițiilor climatice, se poate aprecia că teritoriul analizat are un climat favorabil dezvoltării vegetației forestiere, întrucât precipitațiile sunt suficiente și relativ uniform repartizate în timpul anului, extremele termice și inversiunile termice apar destul de rar, iar regimul eolian este unul destul de moderat.

Se poate concluziona că pentru dezvoltarea fagului, gorunului și stejarului caracteristicile climatice sunt optime.

UPVI Valea Bogății:

După Geografia Fizică a României, teritoriul analizat face parte din zona climatică temperat continentală, sectorul cu influențe oceanice, ținutul munților joși și mijlocii, subținutul Carpații Orientali, districtul de păduri și pajști montane, topoclimatul complex al Carpaților de la Curbură, Munților Perșani.

După Köppen, Unitatea de producție VI Valea Bogății se încadrează în următoarele provincii climatice:

- Dfbk (până la altitudinea de 800 m) caracteristic pentru un climat boreal umed, cu ierni aspre și cu veri răcoroase;

- Dfk' – tot cu climat boreal umed și cu ierni aspre, dar cu veri mai răcoroase ca la Dfbk – corespunde intervalului altitudinal de peste 800 m;

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Diferențele de altitudine din cuprinsul unității de producție, orientarea generală, precum și dispunerea perpendiculară a culmilor secundare determină o mare varietate a condițiilor climatice, ceea ce indică existența mai multor topoclimate.

Regimul termic se caracterizează prin următoarele valori:

- temperatura medie anuală +7.0°C;
- temperatura medie a lunii celei mai calde (iulie) +18.0°C;
- temperatura medie a lunii celei mai reci (ianuarie) -5.0°C;
- data primului îngheț 15 - 20 octombrie;
- data ultimului îngheț 15 - 20 aprilie.

Condițiile geomorfologice specifice determină o mare varietate a condițiilor climatice locale. Având în vedere și ecartul altitudinal (480 - 970 m), dar și configurația terenului, temperaturile medii anuale și lunare variază în raport cu altitudinea și circulația maselor de aer, fiind mai ridicate în zonele joase și mai scăzute în zonele înalte.

Se face mențiunea că în perioadele cu anticlon se pot produce inversiuni termice, fenomen favorizant al înghețurilor târzii sau timpurii, existând astfel riscul compromiterii fructificațiilor și al degerării sau deșosării puietilor.

Regimul pluviometric se caracterizează printr-o distribuție discontinuă și destul de neuniformă în timp și spațiu a precipitațiilor, repartiția anotimpuală fiind condiționată de circulația maselor de aer. Apariția precipitațiilor este condiționată de activitatea ciclonică, precum și de invaziile de aer umed.

Principalele valori care caracterizează regimul pluviometric sunt:

- precipitații medii anuale 700 mm;
- precipitații medii în timpul sezonului cald 300 mm;
- precipitații medii în timpul sezonului rece 100 mm;
- luna cea mai bogată în precipitații este iunie, cu 110 mm;
- luna cea mai săracă în precipitații este ianuarie, cu 30 mm;
- numărul anual al zilelor cu precipitații 140 mm;
- numărul zilelor cu strat de zăpadă 70.

Influența ecartului altitudinal al acestei unități de producție se resimte și asupra regimului pluviometric, constatându-se o creștere a cuantumului precipitațiilor odată cu creșterea altitudinii.

De-a lungul văilor importante se formează uneori (în special toamna și iarna) ceața.

Zăpezile abundente și umede, alături de ploaia înghețată, provoacă uneori ruperea crăcilor sau culcarea arborilor tineri (mai ales a celor cu indici de zveltețe supraunitari). Un strat gros de zăpadă poate cauza sufocarea puietilor în plantațiile neparcuse cu descopleșiri, însă poate asigura în perioadele geroase și în timpul tăierilor de regenerare protecție semințurilor naturale instalate.

Regimul pluviometric este favorabil dezvoltării vegetației forestiere, perioadele de secetă apar spre sfârșitul sezonului de vegetație, fără a avea însă repercusiuni majore asupra vegetației.

3.1.4 Soluri

UPI Vama Buzăului:

Tabel 19

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Cod ul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Litosol	eutric	0102	Ao.eu – R	7.16	1
		TOTAL			7.16	1

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

		TOTAL			7.16	1
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao – Bv – R	28.95	3
		litic	3110	Ao – Bv – R	79.91	7
		scheletic	3111	Ao – Bvqq – R	181.85	17
		subscheletic	3112	Ao – Bvsq – R	696.27	66
	TOTAL				986.98	93
	Districambosol	litic	3206	Ao – Bv – R	56.20	5
		scheletic	3207	Ao – Bvqq – R	6.01	1
		TOTAL				62.21
	TOTAL				1049.19	99
	TOTAL				1056.35	100

UPII Teliu:

Tabel 20

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața		
					ha	%	
Protisoluri	Aluviosol	Prundic	0407	Aoqq – Rqq	1.28	-	
Luvisoluri	Preluvosol	Tipic	2101	Ao – Bt – C	3.12	-	
		Scheletic	2112	Ao – Btqq – C	8.89	1	
		Subscheletic	2113	Ao – Btsq – C	186.70	12	
		Total				198.71	13
	Luvosol	Tipic	2201	Ao – El – Bt – C	132.80	9	
		Stagnic	2212	Ao – El – Btw – C	77.72	5	
		Litic	2214	Ao – El – Bt – R	18.60	1	
		Scheletic	2215	Ao – El – Btqq – C	71.68	5	
		Subscheletic	2216	Ao – El – Btsq – C	460.39	30	
	Total				761.19	50	
	Alosol	Tipic	2301	Ao – El – Bt – C	0.55	-	
		Subscheletic	2308	Ao – El – Btsq – R	9.74	1	
		Total				10.29	1
	Total clasă					970.19	64
	Cambisoluri	Eutricambosol	Tipic	3101	Ao – Bv – R	15.73	10
			Litic	3110	Ao – Bv – R	6.60	-
			Subscheletic	3112	Ao – Bvsq – R	84.77	6
Total				107.10	7		
Districambosol		Tipic	3201	Ao – Bv – R	18.87	1	
		Litic	3206	Ao – Bv – R	2.77	-	
		Scheletic	3207	Ao – Bvqq – R	15.11	1	
		Subscheletic	3208	Ao – Bvsq – R	300.46	20	
		Gleic	3210	Ao – Bv – CGr	5.28	-	
Total				342.49	22		
Total clasă					449.59	29	
Hidrisoluri	Gleiosol	Cernic	7205	Am – Am/Go – Gr	113.90	7	
Total					1534.96	100	

UPVI Valea Bogății:

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Tabel 21

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
					ha	%
Protisoluri	Aluviosol	prundic	0407	Ao-Go-Gr	28.56	2
Cernisoluri	Rendzină	scheletică	1404	Amqq-A/Rqq-Rrz	52.28	4
		subscheletică	1405	Amsq-A/Rsq-Rrz	15.20	1
		Total				67.48
Luvisoluri	Preluvosol	tipic	2101	Ao-Bt-C	22.03	2
		litic	2111	Ao-Bt-R	1.40	-
		scheletic	2112	Ao-Btqq-C	39.96	3
		subscheletic	2113	Ao-Btsq-C	6.68	1
		Total				70.07
Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-C	209.80	16
		scheletic	3111	Ao-Bvqq-R	41.99	3
		subscheletic	3112	Ao-Bvsq-R	827.15	65
		rendzinic	3116	Ao-Bv-Rrz	36.02	3
		Total				1114.96
Total U.P					1281.07	100

3.1.5 Vegetația

UPI Vama Buzăului:

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabel 22

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
1	1.3.3.0	111.6	Molidiș de limită, cu Oxalis acetosella (i)	35.78	3			35.78	
2	2.3.3.1	111.5	Molidiș cu Oxalis acetosella, pe soluri schelete (i)	61.99	6			61.99	
3	2.3.3.2	111.4	Molidiș cu Oxalis acetosella, pe soluri schelete (m)	40.74	4		40.74		
4	3.1.2.0	134.2	Amestec de brad, molid și fag pe stâncării (i)	7.16	1			7.16	
5	3.3.3.1	134.3	Amestec de rășinoase și fag pe soluri schelete (i)	76.55	7			76.55	
6		141.4	Molideto - făget pe soluri schelete (i)	23.32	2			23.32	
7	3.3.3.2	141.3	Molideto - făget pe soluri schelete (m)	13.96	1		13.96		
8	4.4.1.0	411.6	Făget montan pe soluri schelete (i)	25.48	3	6.02	1.64	17.82	
9	4.4.2.0	411.4	Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	436.38	41	119.54	316.84		
10	4.4.3.0	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	334.99	32	334.99			
Total U.P.				ha	1056.35	100	460.55	373.18	222.62
				%	100		44	35	21

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Așa cum se poate observa din tabelul 4.5.1.1, ponderea ce mai mare o deține tipul 411.4 Făget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (m) (436.38 ha –41%), urmat de tipul 411.1 Făget normal cu floră de mull (s) (334.99 ha – 32%). Aceste tipuri de pădure apar pe eutricambosol tipic, scheletic și subscheletic.

Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure

Tabel 23

Tip stațiune	Tip pădure	Unități amenajistice
		57V 68A 109D 110D 111D 112D 114D 116D 218A 219A 219C 222V1 222V2 224C 282M 287D
		288D 291D 292D 293D 294D 444D 445D 446D 447D 448D 449D 450D 451D 452D 453D 454D
		TOTAL TP 32 UA 30.93 HA
		TOTAL TS 32 UA 30.93 HA
1330	1116	222 B 222 D 222 F 222 G 222 I 248 C 249 C
		TOTAL TP 7 UA 35.78 HA
		TOTAL TS 7 UA 35.78 HA
2331	1115	226 B 227 C 227 D 248 B 248 D 248 E 248 F 249 B 249 D 249 E
		TOTAL TP 10 UA 61.99 HA
		TOTAL TS 10 UA 61.99 HA
2332	1114	222 C 222 E 222 H 223 A
		TOTAL TP 4 UA 40.74 HA
		TOTAL TS 4 UA 40.74 HA
3120	1342	223 D
		TOTAL TP 1 UA 7.16 HA
		TOTAL TS 1 UA 7.16 HA
3331	1343	225 226 A 226 D
		TOTAL TP 3 UA 76.55 HA
	1414	227 A 248 A
		TOTAL TP 2 UA 23.32 HA
		TOTAL TS 5 UA 99.87 HA
3332	1413	226 C 227 B 249 A
		TOTAL TP 3 UA 13.96 HA
		TOTAL TS 3 UA 13.96 HA
4410	4116	223 C 402 C 403 A 403 B 403 D 404 D
		TOTAL TP 6 UA 25.48 HA
		TOTAL TS 6 UA 25.48 HA
4420	4114	53 A 55 B 56 B 56 C 57 A 57 C 60 A 60 B 60 C 61 B 62 63 A 63 B 69 70 A 70 B 70 C 72 73 74 A
		74 B 75 76 221 222 A 223 B 396 B 396 C 397 402 D 403 E 403 F 404 A 404 B 404 C 405 A 405 B 416
		421 422 430
		TOTAL TP 41 UA 436.38 HA
		TOTAL TS 41 UA 436.38 HA
4430	4111	46 A 46 B 47 A 47 B 53 B 53 C 54 55 A 56 A 57 B 61 A 64 65 A 65 B 66 67 71 A 71 B 253 396 A

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

		401 402 A 402 B 403 C 412 A 412 B
		TOTAL TP 26 UA 334.99 HA
		TOTAL TS 26 UA 334.99 HA
		TOTAL UP 135 UA 1087.28 HA

Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Tabel 24

Specificări	Specii:										U.P.
	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 medie (ani)	75	76	76	15	68	91	110	115	34	5	75
Volumul mediu (m ³ /ha)	282	496	451	46	348	175	561	535	83		376
Volumul total (m ³)	154684	223811	13598	311	2107	506	1560	332	558		397467
Creșterea curentă (m ³ /an/ha)	7.1	9.6	9.4	4.6	6.9	3.1	5.0	3.2	5.9	8.5	8.2

Ponderea cea mai mare o deține fagul, care ocupă 86% din suprafața împădurită, urmat de molid cu 43%. Fagul provine din sămânță, regenerat în totalitate pe cale naturală, constituind în general arborete pure dar și amestecuri cu rășinoase. Următoarele două specii ca pondere, molidul și bradul, provin atât din regenerări naturale cât și din plantații.

Analizând datele prezentate se pot sublinia următoarele aspecte:

- cele trei specii de bază, fagul, molidul și bradul valorifică bine condițiile staționale, realizând productivități corespunzătoare bonității stațiilor;

- acesta se regenerează bine atunci când aplicarea tăierilor de regenerare se face corect, cu respectarea anilor de fructificație, a epocilor și perioadelor de colectare a materialului lemnos, precum și a tehnologiilor de exploatare.

În cadrul unității studiate mai apar paltinul, pinul negru și laricele, fiecare ocupând 1% din totalul pe specii. Proporțiile celorlalte specii întâlnite în cadrul U.P. sunt nesemnificative.

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

- arborete echiene: 5% (50.63 ha);
- arborete relativ echiene: 61% (649.76 ha);
- arborete relativ pluriene: 34% (355.96 ha).

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

UPII Teliu:

Tabel 25

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
1	3.3.3.3	131.1	Amestec normal de rășinoase și fag, cu floră de mull (Ps)	34.76	2	34.76	-	-	
2		221.1	Brădeto – fâget normal cu floră de mull (Ps)	5.67	1	5.67	-	-	
3	4.3.3.1	415.1	Fâget montan cu <i>Luzula luzuloides</i> (Pi)	3.54	-	-	-	3.54	
4	4.3.3.2	414.1	Fâget montan cu <i>Festuca altissima</i> (Pm)	242.14	16	-	242.14	-	
5	4.3.3.3	414.2	Fâget montan cu <i>Festuca altissima</i> (Ps)	35.43	2	35.43	-	-	
6	4.4.1.0	411.6	Fâget montan pe soluri schelete (Pi)	20.49	2	-	-	20.49	
7	4.4.2.0	411.4	Fâget montan pe soluri schelete, cu floră de mull (Pm)	306.87	20	-	306.87	-	
8	4.4.3.0	411.1	Fâget normal, cu floră de mull (Ps)	76.52	5	76.52	-	-	
9	4.7.2.0	417.3	Fâget pe soluri gleizate (Pm)	5.28	-	-	5.28	-	
10	5.1.3.2	531.4	Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (Pm)	53.47	3	-	53.47	-	
11	5.1.3.5	531.2	Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate superioară (Ps)	12.78	1	12.78	-	-	
12	5.1.4.2	512.1	Gorunet cu <i>Carex pilosa</i> (Pm)	69.15	5	-	69.15	-	
13	5.2.3.4	424.1	Fâget de deal cu floră acidofilă (Pi)	37.60	2	-	-	37.60	
14	5.2.3.5	424.3	Fâget de deal cu <i>Festuca drymeia</i> (Pm)	396.86	26	-	396.86	-	
15	5.2.3.9	424.4	Fâget de deal cu <i>Festuca drymeia</i> (Ps)	47.63	3	47.63	-	-	
16	5.2.5.3	982.1	Anin alb pe soluri nisipoase și prundișuri (Pm)	1.28	-	-	1.28	-	
17	6.1.4.1	532.4	Șleau de deal cu gorun, de productivitate mijlocie (Pm)	8.57	1	-	8.57	-	
18	7.3.3.1	541.2	Goruneto-stejăret de productivitate inferioară (Pi)	9.40	1	-	-	9.40	
19		551.6	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat, de productivitate inferioară (Pi)	26.92	2	-	-	26.92	
20		613.3	Stejăret de costă din regiunea de dealuri, de productivitate inferioară (Pi)	21.89	1	-	-	21.89	
21		621.8	Șleau de deal cu stejar pedunculat, de productivitate inferioară (Pi)	4.81	-	-	-	4.81	
22	7.5.2.0	612.4	Stejăret de luncă din regiunea de dealuri (Pi)	30.84	2	-	-	30.84	
23		971.3	Aniniș de baltă (Pi)	6.82	-	-	-	6.82	
24	7.5.3.0	612.3	Stejăret de luncă din regiunea de dealuri (Pm)	72.99	5	-	72.99	-	
25		971.2	Aniniș pe soluri gleizate, de productivitate mijlocie (Pm)	3.25	-	-	3.25	-	
Total U.P.				ha	1534.96	100	212.79	1159.86	162.31
				%	100		14	76	10

Așa cum se poate observa din tabelul anterior, ponderea ce mai mare o dețin fâgetele de deal cu *Festuca drymeia*, de productivitate mijlocie (396.86 ha – 26%), urmate de fâgetele montane pe soluri schelete, cu floră de mull, de productivitate mijlocie, care reprezintă circa 20% (306.87 ha) și fâgete montane cu *Festuca altissima*, de productivitate mijlocie cu un procent de 16% (242.14 ha) din suprafața unității de producție. Aceste tipuri de pădure apar pe eutricambosoluri, districambosoluri, preluvosoluri, luvosoluri și alosoluri.

Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure:

Tabel 26

Tip	Tip
-----	-----

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

stațiune	pădure	Unități amenajistice
		15C 19N 87A 100D 101D 102D 103D 104D 105D 106D 107C 108D 249V1 249V2 251V 326C
		327A 328D 329D 330D 331D 332D 333D 403V1 403V2 406V 414V1 414V2 505V 513V 514V
		TOTAL TP 31 UA 25.85 HA
		TOTAL TS 31 UA 25.85 HA
3333	1311	233 B 234 B 234 D
		TOTAL TP 3 UA 34.76 HA
	2211	239 B 240 B 241 A
		TOTAL TP 3 UA 5.67 HA
		TOTAL TS 6 UA 40.43 HA
4331	4151	215 C 217 C
		TOTAL TP 2 UA 3.54 HA
		TOTAL TS 2 UA 3.54 HA
4332	4141	91 D 91 E 92 B 93 B 93 D 94 B 209 A 209 B 210 C 211 C 212 B 212 C 212 D 213 B 213 C
		213 D 214 C 215 B 215 D 215 E 216 A 216 B 216 C 216 D 217 A 217 B 217 D 218 B 218 E 218 F
		220 A 220 B 220 C 220 E 221 A 221 B
		TOTAL TP 36 UA 242.14 HA
		TOTAL TS 36 UA 242.14 HA
4333	4142	212 A 215 F 220 D
		TOTAL TP 3 UA 35.43 HA
		TOTAL TS 3 UA 35.43 HA
4410	4116	223 C 224 A 224 D 233 A 234 A 245 B
		TOTAL TP 6 UA 20.49 HA
		TOTAL TS 6 UA 20.49 HA
4420	4114	222 B 222 C 223 B 224 B 224 C 225 226 A 226 B 226 C 233 C 234 E 234 F 235 B 235 E 235 F
		239 A 242 A 242 B 244 A 244 C 245 A 246 B 247 D 249 B 249 C 323
		TOTAL TP 26 UA 306.87 HA
		TOTAL TS 26 UA 306.87 HA
4430	4111	222 A 240 A 240 C 240 D 241 B 241 C 241 D 245 C 247 B
		TOTAL TP 9 UA 76.52 HA
		TOTAL TS 9 UA 76.52 HA
4720	4173	241 E
		TOTAL TP 1 UA 5.28 HA
		TOTAL TS 1 UA 5.28 HA
5132	5314	96 A 97 B 98 A
		TOTAL TP 3 UA 53.47 HA
		TOTAL TS 3 UA 53.47 HA
5135	5312	97 A
		TOTAL TP 1 UA 12.78 HA
		TOTAL TS 1 UA 12.78 HA
5142	5121	87 A 87 B 87 C 88 A 91 C
		TOTAL TP 5 UA 69.15 HA
		TOTAL TS 5 UA 69.15 HA
5234	4241	93 A 211 A 211 B 218 C 235 A 235 C 242 C 243 A 243 B 244 B
		TOTAL TP 10 UA 37.60 HA
		TOTAL TS 10 UA 37.60 HA
5235	4243	19 A 19 B 19 C 19 D 91 A 91 B 92 A 93 C 94 A 95 98 B 210 A 210 B 210 D 210 E
		210 F 213 A 213 E 214 A 214 B 218 A 218 D 219 B 222 D 222 E 223 A 235 D 246 A 246 C 247 A

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

		247 C 247 E 248 249 A 249 D 249 E 249 F 250 A 250 B 250 C 250 D 251 A
		TOTAL TP 42 UA 396.86 HA
		TOTAL TS 42 UA 396.86 HA
5239	4244	96 B 97 C 215 A
		TOTAL TP 3 UA 47.63 HA
		TOTAL TS 3 UA 47.63 HA
5253	9821	219 A 234 C
		TOTAL TP 2 UA 1.28 HA
		TOTAL TS 2 UA 1.28 HA
6141	5324	88 B 88 C
		TOTAL TP 2 UA 8.57 HA
		TOTAL TS 2 UA 8.57 HA
7331	5412	514 D 514 E 514 F
		TOTAL TP 3 UA 9.40 HA
	5516	503 A 503 B 505 A 505 B 505 C 505 D
		TOTAL TP 6 UA 26.92 HA
	6133	513 B 513 C 514 A 514 B 514 C 521
	TOTAL TP 6 UA 21.89 HA	
	6218	513 A
		TOTAL TP 1 UA 4.81 HA
		TOTAL TS 16 UA 63.02 HA
7520	6124	403 E 403 F 403 H 406 B 424 425 A 425 B 425 C 426 427 A 427 C 427 D 431
		TOTAL TP 13 UA 30.84 HA
	9713	403 C 407 A 408
		TOTAL TP 3 UA 6.82 HA
		TOTAL TS 16 UA 37.66 HA
7530	6123	401 402 A 402 B 402 C 403 A 403 B 403 D 403 G 403 I 404 A 404 B 405 407 B 427 B
		TOTAL TP 14 UA 72.99 HA
	9712	406 A
		TOTAL TP 1 UA 3.25 HA
		TOTAL TS 15 UA 76.24 HA
TOTAL UP 235 UA 1560.81 HA		

În cuprinsul unității de producție se regăsesc următoarele formații forestiere:

- amestecuri de molid, brad și fag: 34.76 ha (2%);
- brădeto – făgete: 5.67 ha;
- făgete pure montane: 690.27 ha (45%);
- făgete pure de dealuri: 482.09 ha (31%);
- gorunete pure: 69.15 ha (5%);
- goruneto – stejăret: 9.40 ha (1%);
- șleauri de deal cu gorun și fag: 66.25 ha (4%);
- șleauri de deal cu gorun: 8.57 ha (1%);
- șleauri de deal cu gorun și stejar: 26.92 ha (2%);
- stejărete pure de stejar: 125.72 (8%);
- șleauri de deal cu stejar: 4.81 ha;
- aninișuri de anin negru: 10.07 ha (1%);
- aninișuri de anin alb: 1.28 ha.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

UPVI Valea Bogății:

Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabel 27

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	4.4.2.0	411.4	Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m)	9.90	1		9.90	
2	4.4.3.0	411.1	Făget normal cu floră de mull (s)	209.83	16		209.83	
3	5.1.3.2	021.3	Teiș de deal amestecat (m)	2.29			2.29	
4		523.1	Goruneto-făget cu Festuca drymeia (m)	7.69	1		7.69	
5		531.4	Șleauri de deal cu gornun și fag, de productivitate mijlocie (m)	38.08	3		33.44	4.64
6	5.1.3.3	524.1	Goruneto-făget cu Luzula luzuloides (i)	10.22	1			10.22
7		531.6	Șleauri de deal cu gorun și fag, de productivitate inferioară (i)	1.40				1.40
8	5.2.2.1	421.3	Făget de deal pe soluri superficiale (i)	58.77	5			58.77
9	5.2.2.2,	421.2	Făget de deal pe soluri schelete, cu floră de mull (m)	70.79	6		70.79	
	5.2.4.2							
10	5.2.4.2	433.1	Făget amestecat din regiunea de deal (m)	2.99			2.99	
11	5.2.3.5	424.3	Făget de deal cu Festuca drymeia (m)	5.08			5.08	
12	5.2.4.3	421.1	Făget de deal cu floră de mull (s)	830.16	65	821.15	9.01	
13	5.2.5.3	971.2	Aniniș pe soluri gleizate, de productivitate mijlocie (m)	28.56	2	0.26	28.30	
14	7.3.3.1	551.6	Șleau de deal cu gorun și stejar pedunculat de productivitate inferioară (i)	5.31				5.31
Total U.P.				ha	100	821.41	379.32	80.34
				%		64	30	6

Așa cum se poate observa din tabelul 4.5.1.1, ponderea ce mai mare o deține tipul 421.1. Făget de deal cu floră de mull (s) (830.16 ha – 65%), urmat de tipul 411.1 Făget normal cu floră de mull (s) (209.83 ha – 16%). Aceste tipuri de pădure apar pe eutricambosol tipic, scheletice, subscheletice și rendzinic.

Lista u.a. pe tipuri de stațiune și pădure

Tabel 28

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Tip stațiune	Tip pădure	Unități amenajistice
		28V 32C 35C 36C 36V 51A 52A 54A1 54A2 54A3 54C1 54C2 55A 96A
		96C 96N 96V1 96V2 100D 101D 102D 103D 104D 105D 106D 108D
		TOTAL TP 26 UA 20.34 HA
		TOTAL TS 26 UA 20.34 HA
4420	4114	30 C 31 C
		TOTAL TP 2 UA 9.90 HA
		TOTAL TS 2 UA 9.90 HA
4430	4111	28 G 29 B 29 E 29 F 29 G 30 A 30 B 30 D 30 E 30 F 31 D 34 C 38 D 38 E 39 B
		39 C 39 D 39 E 40 B 40 C 41 C
		TOTAL TP 21 UA 209.83 HA
		TOTAL TS 21 UA 209.83 HA
5132	0213	73 B 73 F
		TOTAL TP 2 UA 2.29 HA
	5231	51 D 72 D
		TOTAL TP 2 UA 7.69 HA
	5314	72 A 72 E 72 G 72 H 73 A 73 C 73 D
		TOTAL TP 7 UA 38.08 HA
		TOTAL TS 11 UA 48.06 HA
5133	5241	72 B
		TOTAL TP 1 UA 10.22 HA
	5316	73 E
		TOTAL TP 1 UA 1.40 HA
		TOTAL TS 2 UA 11.62 HA
5221	4213	94 B 94 C 94 D 95 A 95 B
		TOTAL TP 5 UA 58.77 HA
		TOTAL TS 5 UA 58.77 HA
5222	4212	94 A
		TOTAL TP 1 UA 8.71 HA
		TOTAL TS 1 UA 8.71 HA
5235	4243	72 C 72 F
		TOTAL TP 2 UA 5.08 HA
		TOTAL TS 2 UA 5.08 HA
5242	4212	17 32 D 36 B 36 I 36 K 36 R 38 A 38 C 47 E 47 F 48 D 48 H 49 C 50 A 50 C 50 D
		TOTAL TP 16 UA 62.08 HA
	4331	33 F
		TOTAL TP 1 UA 2.99 HA
		TOTAL TS 17 UA 65.07 HA
5243	4211	26 A 26 B 26 C 27 A 27 B 28 A 28 B 28 C 28 D 28 E 28 F 29 A 29 C 29 D 31 A 31 B
		31 E 31 F 32 A 32 B 32 C 32 E 32 F 33 A 33 B 33 C 33 D 33 E 33 G 34 A 34 B 35 A
		35 B 35 C 35 D 35 E 36 A 36 C 36 D 36 E 36 F 36 H 36 J 36 L 36 N 36 O 36 P 36 Q
		36 S 37 A 37 B 37 C 37 D 38 B 39 A 40 A 40 D 40 E 41 A 41 B 43 A 43 B 44 A 44 B
		44 C 44 D 44 F 44 G 44 H 45 B 45 C 45 D 45 E 45 F 45 G 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E
		46 F 46 G 46 H 47 A 47 B 47 C 47 D 47 H 48 A 48 B 48 C 48 E 48 F 48 G 48 I 48 J
		49 A 49 B 49 D 50 B 51 A 51 B 51 C 51 E 51 F 52 A 52 B
		TOTAL TP 107 UA 830.16 HA
		TOTAL TS 107 UA 830.16 HA

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Tip stațiune	Tip pădure	Unități amenajistice
5253	9712	25 26 D 32 G 36 G 36 M 44 E 45 A 47 G 47 I 47 J 47 K 47 L 51 G 51 H 51 I 51 J
		51 K 54 A 54 B 54 C 83 96 B
		TOTAL TP 22 UA 28.56 HA
	TOTAL TS 22 UA 28.56 HA	
7331	5516	96 A
		TOTAL TP 1 UA 5.31 HA
	TOTAL TS 1 UA 5.31 HA	
TOTAL UP 217 UA 1301.41 HA		

În cuprinsul unității de producție se regăsesc următoarele formații forestiere:

- teșuri: 2.29 ha
- făgete pure montane: 219.73 ha (17%);
- făgete pure de dealuri: 964.80 ha (75%);
- făgete amestecate: 2.99 ha;
- goruneto - făgete: 17.91 ha (1%);
- șleauri de deal cu gorun: 39.48 ha (3%);
- șleauri de deal cu gorun cu stejar: 5.31 ha;
- aninișuri de anin negru: 28.56 ha.

După cum reiese din evidența 4.5.3, 85 % din totalul suprafeței acoperite cu pădure a U.P. este reprezentată de arborete natural fundamentale, din care 74% sunt arborete de productivitate superioară, 10% sunt arborete de productivitate mijlocie iar 1% arborete de productivitate inferioară.

4. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM (ARIILE DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ SAU ARII SPECIALE DE CONSERVARE REGLEMENTATE CONFORM ACTELOR NORMATIVE PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE)

4.1. Arii naturale protejate din perimetrul planului

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul *Rețelei Natura 2000* este format prin *Directiva Păsări 79/409/CEE* privind conservarea păsărilor sălbatice și *Directiva Habitare 92/43/CEE* privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „*Situri Natura 2000*”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în *Directiva Păsări* și situri de

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în *Directiva Habitate*.

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 exploatare 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.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

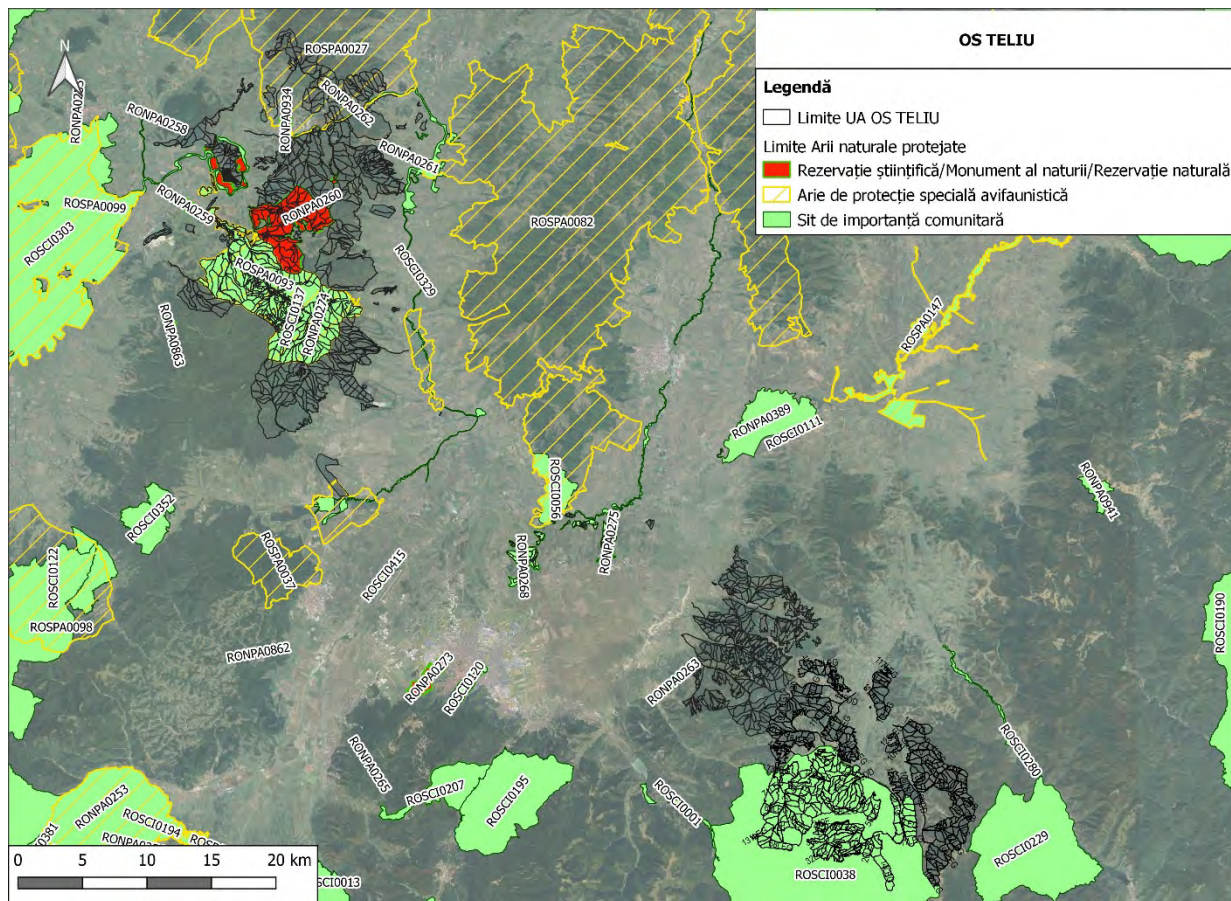
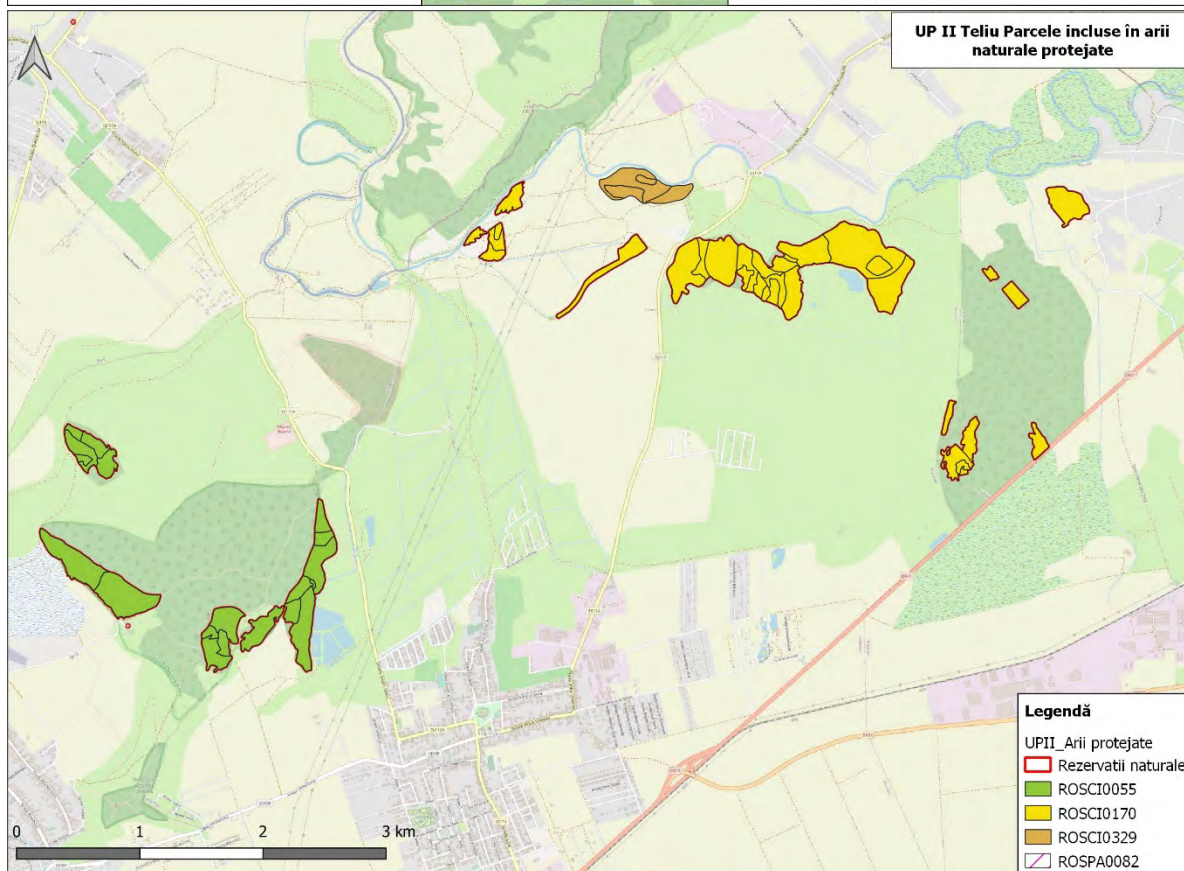
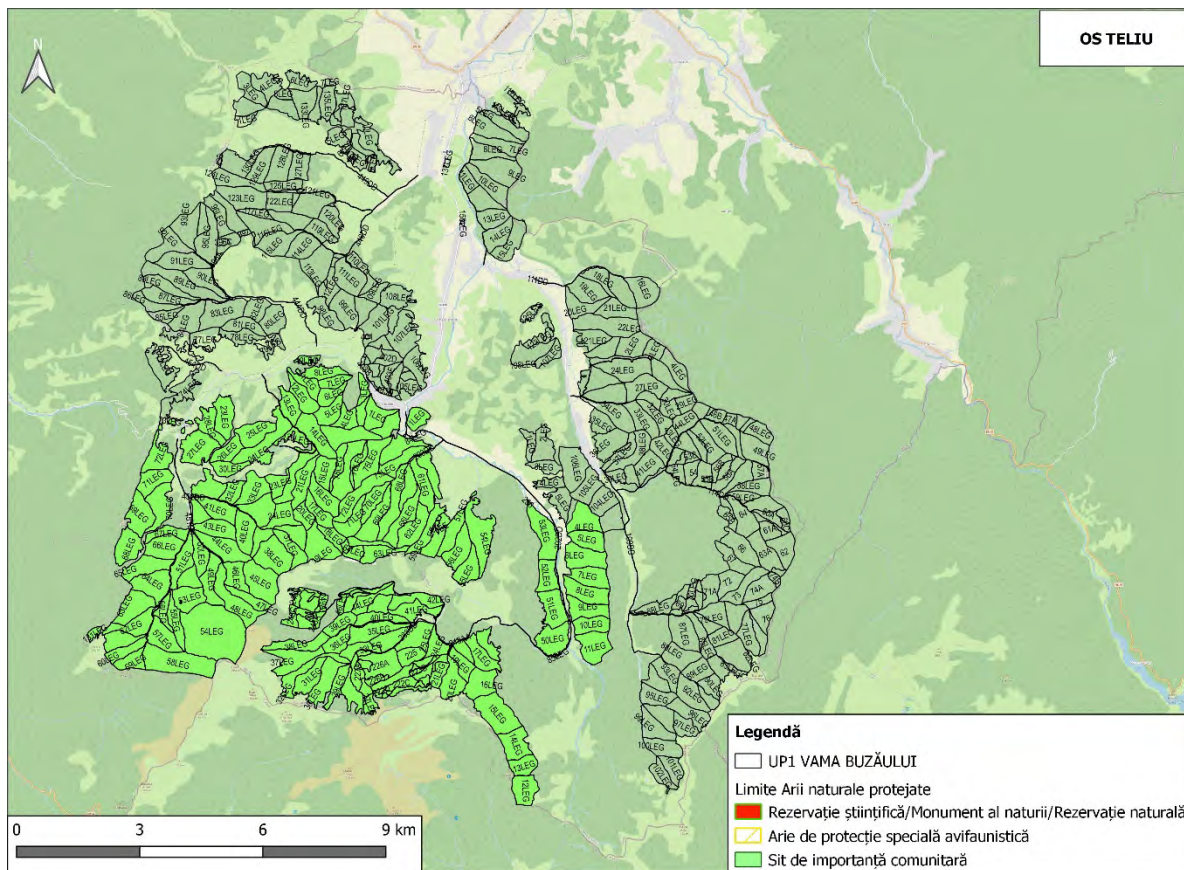


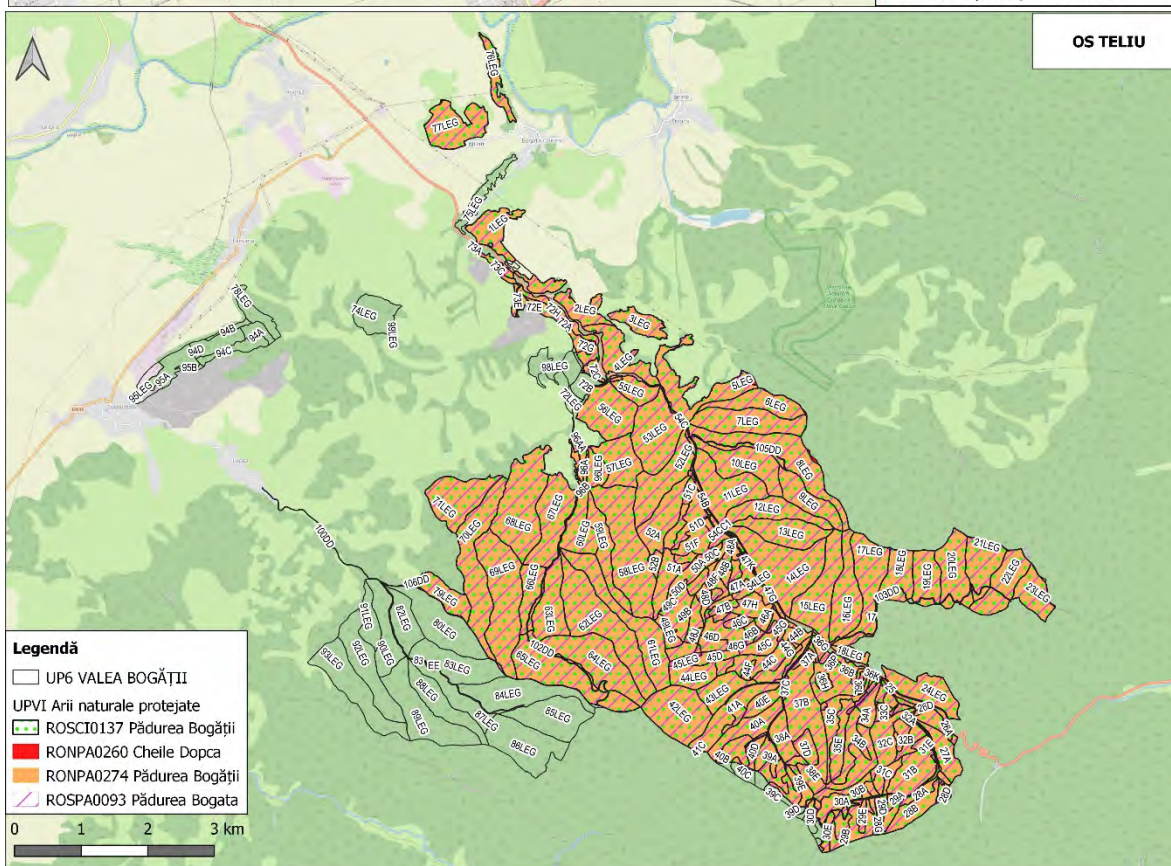
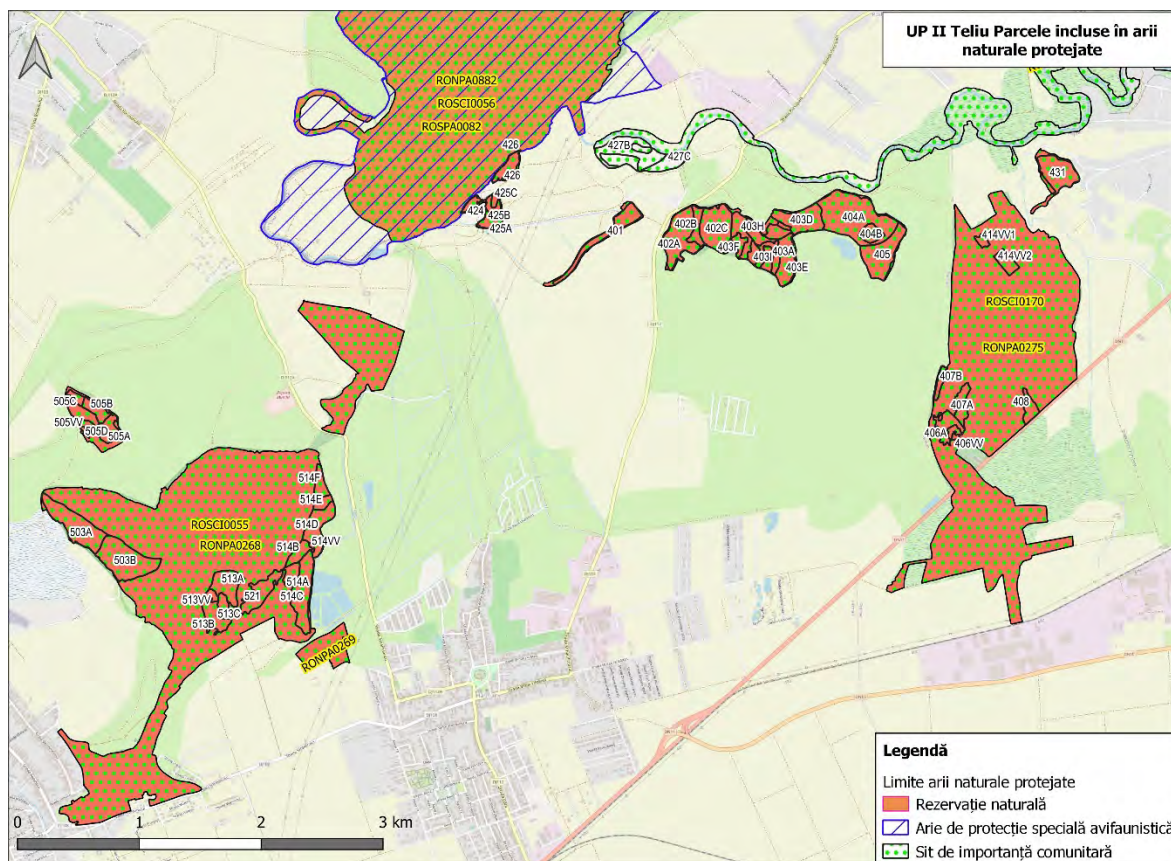
Figura nr. 3 – Încadrarea amplasamentului planului în raport cu ariile naturale protejate

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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**



**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**



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 29

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
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
TOTAL	156.04	-	-	-	NU

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

4.2. Date generale privind ariile naturale protejate

4.2.1. 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. 30

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	
9150			219	B	C	B	B	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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. 31

Specie			Populație					Sit				În aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.					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	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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
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	

4.2.2. 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 originar 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 formațiuni 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 adapostul 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 32

Tipuri de habitate				Evaluare				Aria amenajamentului
Cod	PF	Acoperire (Ha)	Calit.date	AIBICID	AIBIC			
				Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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	
91I0	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 33

Specie			Populație					Sit				Aria amena- jamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.					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	

4.2.3. 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.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov**

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

Tabel 34

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	
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</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>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 35

Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICI D	AIBIC			Prezența în aria amenajamentului
				Min.	Max.					Pop.	Conserv.	Izolare	
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i> (<i>Liliacul-câm</i>)	P						C	B	C	B	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

M	1352*	<i>Canis lupus(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(Râs)</i>	P	3		i	P		C	B	B	B	X
M	1323	<i>Myotis bechsteini(Liliacul-cu-urechi-late)</i>	P						C	B	C	B	
M	1324	<i>Myotis myotis()</i>	P						C	B	C	B	X
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum()</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	10		i	P		C	B	C	B	X
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	P	100 0 0	5000 0	i	P	G	C	B	C	B	X
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	50	100	i	P	M	D				X
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	100 0	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

4.2.4. 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 36

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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Situația speciilor de interes comunitar identificate în ROSCI0170 conform formularului standard

Tabel 37

Specie			Populație					Sit				Prezența în aria amenajamentului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calitate	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	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

4.2.5. 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 38

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(Castorul)</i>	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(Aun)</i>	P				P		C	C	C	C	
F	5266	<i>Barbus petenyi()</i>	P				P	DD	C	C	C	C	
F	6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>	P				P	DD	C	C	C	C	
F	6965	<i>Cottus gobio all others()</i>	P				P	DD	C	C	C	C	
F	1145	<i>Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)</i>	P				P		C	C	C	C	
F	2522	<i>Pelecus cultratus(Sabita)</i>	P				P		C	C	C	C	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov**

F	533 9	<i>Rhodeus amarus(Behlita)</i>	P				P	DD	C	C	C	C
F	614 3	<i>Romanogobio kesslerii()</i>	P				P	DD	C	C	C	C
F	614 5	<i>Romanogobio uranoscopus()</i>	P				P	DD	C	C	C	C
F	519 7	<i>Sabanejewia balcanica(Câra)</i>	P				P	DD	C	C	C	C
I	106 5	<i>Euphydryas aurinia</i>	P				P		B	B	C	B

4.2.6. 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 39

Specie		Populație				Sit				Prezența în aria amenajamen- tului		
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.				Conserv.		Izolare	Global
B	A086	<i>Accipiter nisus (Uliu păsărar)</i>	R	20		p	C	D				X
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus (Lăcar mic)</i>	R				R	D				
B	A247	<i>Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)</i>	R				C	D				
B	A257	<i>Anthus pratensis (Fâsă de luncă)</i>	C				C	D				
B	A259	<i>Anthus spinoletta (Fâsă de munte)</i>	C				C	D				X

**Raport de mediu 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 amenajamen- tului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.				Conserv.	Izolare		Global
B	A259	<i>Anthus spinoletta (Fâsă de munte)</i>	W				R	D				X
B	A256	<i>Anthus trivialis (Fâsă de pădure)</i>	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 (Ciuf de pădure)</i>	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 (șorecar comun)</i>	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 (Cânepar)</i>	P				C	D				
B	A364	<i>Carduelis carduelis (Sticlete)</i>	P				C	D				X
B	A363	<i>Carduelis chloris (Florinte)</i>	P				C	D				X
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

**Raport de mediu 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 amenajamen- tului
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.				Conserv.	Izolare	Global	
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (șoimul rândunelelor)	R	20		p	C	D				X
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)	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</i> (Muscar negru)	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</i> (Cinteză de pădure)	P				C	D				X
B	A360	<i>Fringilla montifringilla</i> (Cinteză de iarnă)	W				C	D				X
B	A233	<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)	R				C	D				
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	R				C	D				X
B	A340	<i>Lanius excubitor</i> (Sfrâncioc mare)	R				R	D				X
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 roucată)	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

**Raport de mediu 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 amenajamen- tului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.				Conserv.	Izolare		Global
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				
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				

**Raport de mediu 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 amenajamen- tului		
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID	AIBIC			
				Min.	Max.			Pop.	Conserv.		Izolare	Global
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
B	A284	<i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar)	W				C	D				X
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)	P				C	D				X
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)	R				C	D				X

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

4.3. 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 cu Obiectivele specifice de conservare (OSC) ale fiecărui sit.

4.3.1 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.40

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	

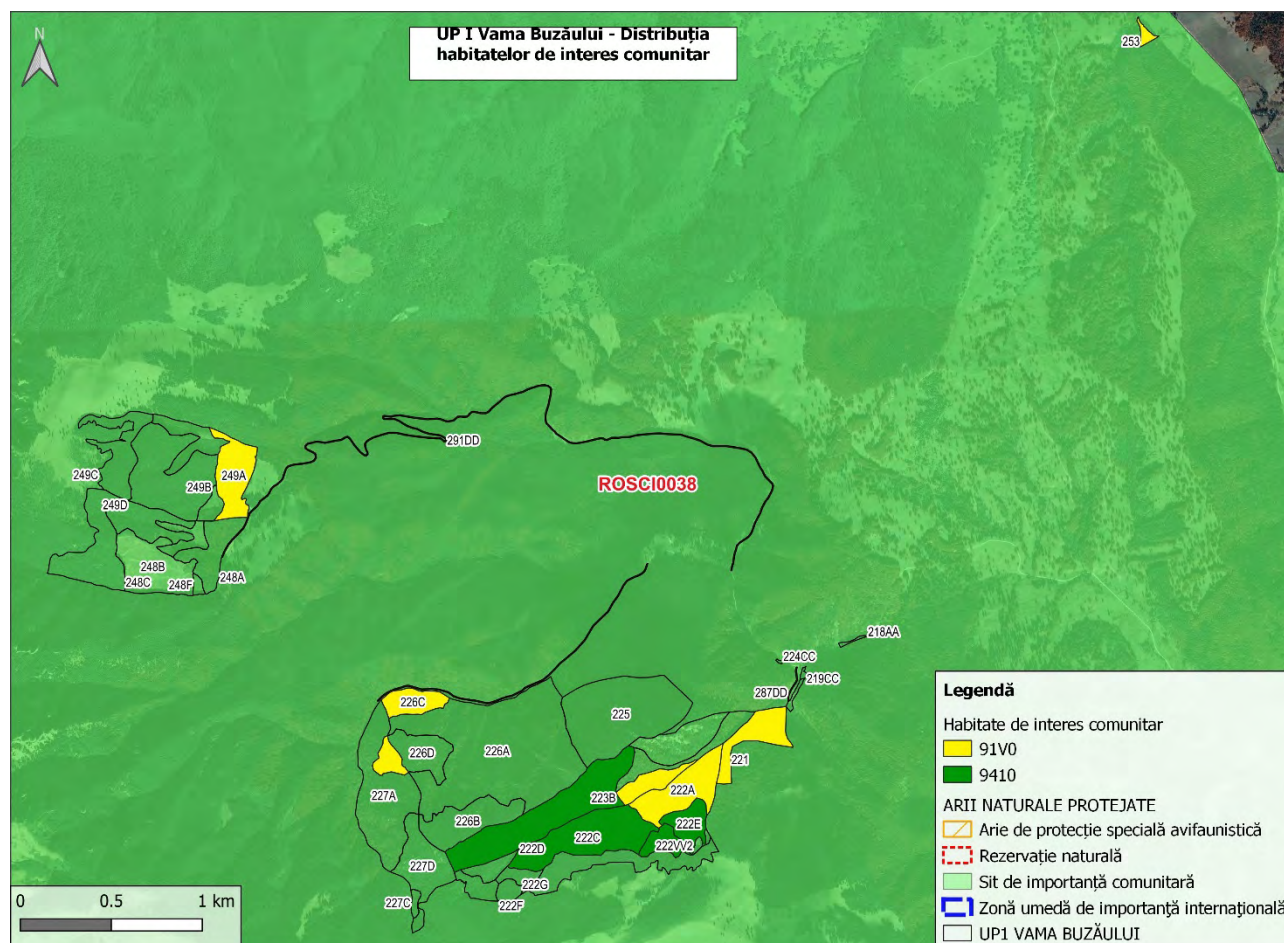
HABITATE DE INTERES COMUNITAR LA NIVELUL OS TELIU, UPI VAMA BUZĂULUI

Tabel 41

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

**Raport de mediu 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	UA	up	varsta	compoz	hab_n2k	area ha
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 42

Cod SIT	Denumire_A	Tip ANP	UA	up	tp	ta	compoz	HAB_N2K	Area ha
ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman	Sit de importanță comunitară	514D	2	5412	150	5ST-4GO-1DT	9110*	5,92
ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - Mlaștina Hărman	Sit de importanță comunitară	514E	2	5412	160	2ST-6GO-1TEP-1DT	9110*	1,42
ROSCI0055	Dealul Cetății Lempes - 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telui și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telui, Direcția Silvică Brașov**

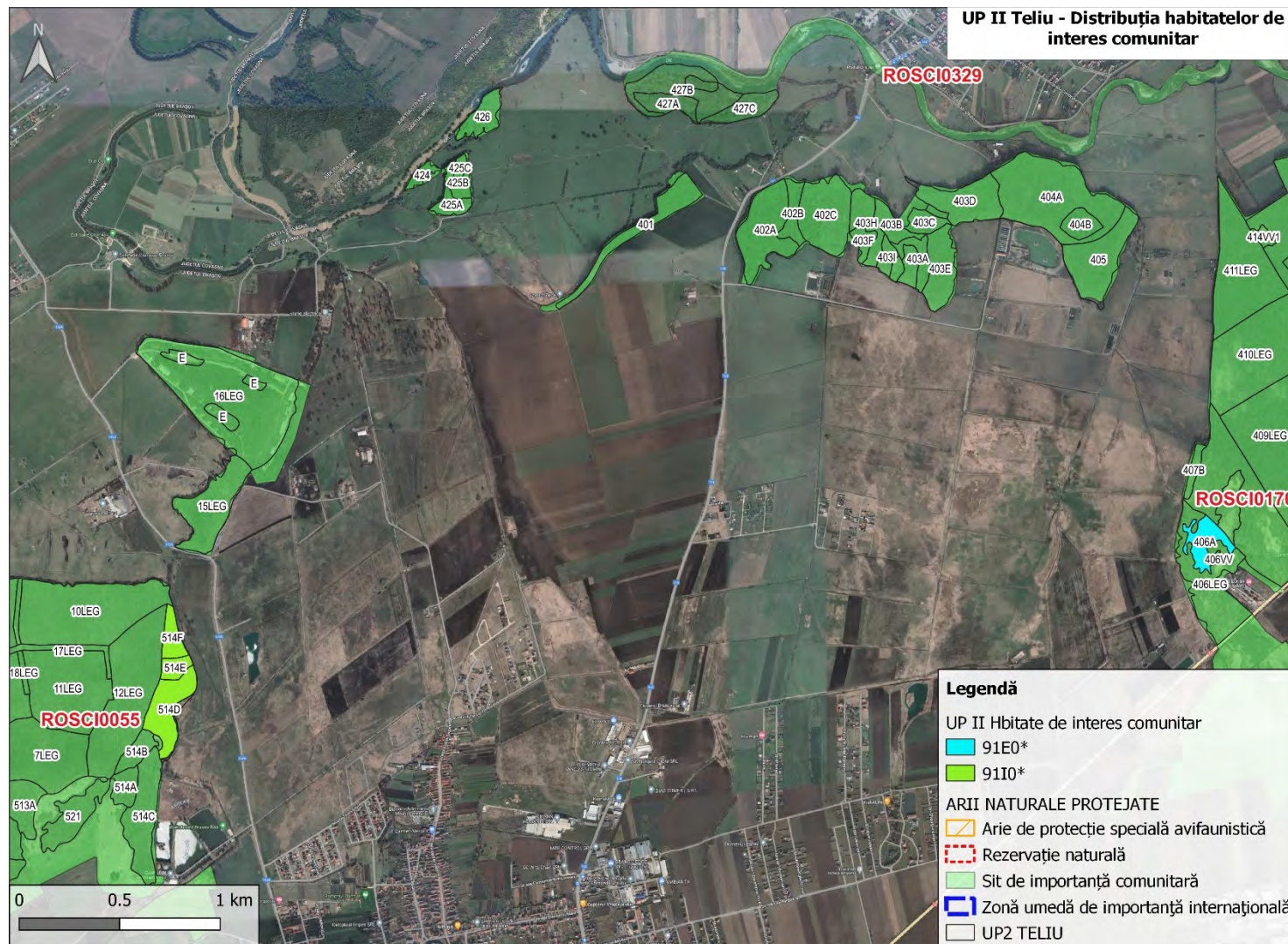


fig.4 Harta distribuției habitatelor de interes comunitar

**Raport de mediu 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 43

Cod SIT	Denumire_A	TipANP	UA	up	Vârsta	compoz	HABIT . N2K	ARIA_H A
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	49C	6	75	10FA	9130	1,67
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	26C	6	140	9FA-1GO	9130	1,01
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	29D	6	30	5FA-4CA-1PAM	9130	5,16
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	29C	6	120	8FA-2CA	9130	1,85
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	29A	6	30	3MO-4FA-3CA	9130	1,74
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	28C	6	140	10FA	9130	5,07
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	32F	6	30	4CA-3FA-1LA- 1MO-1PAM	9130	3,04
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	31E	6	100	9FA-1CA	9130	0,94
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	31F	6	30	7FA-3CA	9130	0,60
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	31A	6	30	2MO-3CA-3FA- 2PAM	9130	0,42
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	32A	6	25	4FA-3CA-2MO- 1GO	9130	2,64
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	32E	6	30	7MO-1LA-1FA- 1DT	9130	4,37
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	28B	6	150	10FA	9130	20,71
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	28E	6	140	10FA	9130	1,95
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	28A	6	25	4MO-3FA-2PAM- 1CA	9130	6,31
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	32B	6	120	10FA	9130	10,77
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	32D	6	85	10FA	9130	2,08
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	32C	6	150	10FA	9130	24,87
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	33B	6	105	10FA	9130	2,04
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	33E	6	25	3MO-2LA-2CA- 2FA-1DT	9130	2,88
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	33A	6	40	5MO-2LA-2CA- 1DT	9130	3,46
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	33C	6	140	10FA	9130	4,19
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	33 G	6	150	9FA-1DT	9130	1,19

**Raport de mediu 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
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	33D	6	140	9FA-1CA	9130	0,63
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	34A	6	130	10FA	9130	12,50
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36C	6	20	7FA-2MO-1DT	9130	0,96
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36H	6	145	10FA	9130	5,23
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36I	6	85	8FA-1CA-1ANN	9130	0,19
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36K	6	80	3FA-7CA	9130	1,44
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	35A	6	80	8FA-2CA	9130	1,36
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	35B	6	25	4MO-2FA-2CA- 2DT	9130	1,88
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36J	6	30	8MO-2DT	9130	1,17
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36B	6	75	6GO-2ANN-2CA	9130	0,47
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36S	6	30	2PAM-2FA-4MO- 2CA	9130	0,84
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36R	6	110	3FA-2ANN-5CA	9130	1,33
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36 Q	6	30	5MO-4FA-1CA	9130	0,91
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36L	6	140	10FA	9130	2,48
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36N	6	15	4FA-4CA-1MO- 1DT	9130	1,24
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	37D	6	125	10FA	9130	11,97
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	38B	6	140	10FA	9130	1,81
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	43B	6	105	10FA	9130	11,20
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	41B	6	85	10FA	9130	4,81
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	35E	6	120	10FA	9130	19,96
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36P	6	15	6FA-2MO-2CA	9130	2,61
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	37A	6	25	3FA-3CA-2PAM- 1MO-1DT	9130	3,04
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	39A	6	140	10FA	9130	12,25
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	40A	6	95	10FA	9130	28,32
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	28D	6	150	10FA	9130	2,94

**Raport de mediu 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
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	40D	6	150	10FA	9130	8,00
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	37B	6	90	10FA	9130	61,39
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	37C	6	25	4FA-3CA-2PAM- 1DT	9130	1,47
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	28F	6	105	10FA	9130	1,98
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	27B	6	35	4FA-3CA-1ANN- 1DT-1DM	9130	2,28
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36D	6	15	7FA-3MO	9130	0,73
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	43A	6	80	7FA-3CA	9130	6,33
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	44F	6	125	10FA	9130	4,02
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	44A	6	140	10FA	9130	4,68
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	46E	6	135	10FA	9130	7,54
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	46 G	6	75	10FA	9130	2,40
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47C	6	40	4FA-5CA-1DT	9130	2,74
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47B	6	110	10FA	9130	5,16
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47F	6	60	7FA-3CA	9130	0,88
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	46H	6	135	10FA	9130	2,11
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	46D	6	85	10FA	9130	18,41
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47D	6	110	10FA	9130	4,21
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48 G	6	55	7FA-3CA	9130	2,04
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47E	6	70	10FA	9130	4,96
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	46F	6	85	10FA	9130	1,19
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	45F	6	25	7MO-1FA-1CA- 1PAM	9130	1,02
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	45E	6	30	9MO-1DT	9130	1,08
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	44D	6	15	3FA-3MO-2CA- 2PAM	9130	1,05
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	44H	6	25	6MO-4FA	9130	0,75
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	44C	6	110	10FA	9130	20,27

**Raport de mediu 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
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	44 G	6	25	7MO-3FA	9130	0,82
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	45 G	6	30	9MO-1DT	9130	0,28
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	45C	6	90	10FA	9130	14,21
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	45D	6	125	10FA	9130	9,79
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	35D	6	10	6FA-3CA-1DT	9130	0,87
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	35C	6	90	10FA	9130	18,69
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36E	6	110	3FA-6CA-1DT	9130	1,52
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36F	6	140	10FA	9130	23,93
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36A	6	70	10CA	9130	1,54
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36 O	6	15	8FA-1MO-1DT	9130	2,71
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48A	6	135	10FA	9130	0,75
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	44B	6	75	9CA-1FA	9130	7,47
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	26A	6	130	10FA	9130	4,28
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	26B	6	95	9FA-1CA	9130	9,38
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	40E	6	140	10FA	9130	13,35
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	41A	6	140	10FA	9130	13,99
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	46B	6	40	9MO-1FA	9130	5,19
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	46C	6	10	9FA-1DT	9130	5,85
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47H	6	120	10FA	9130	15,25
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47A	6	125	10FA	9130	16,91
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48F	6	40	6FA-4CA	9130	2,58
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48C	6	155	10FA	9130	3,00
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48H	6	140	10FA	9130	2,23
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48E	6	80	10FA	9130	6,52
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48D	6	80	8FA-1ME-1PLT	9130	5,22

**Raport de mediu 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
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48I	6	115	10FA	9130	8,90
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48J	6	115	10FA	9130	3,58
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	50D	6	115	10FA	9130	2,84
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	49B	6	110	10FA	9130	20,55
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	49D	6	70	10FA	9130	6,34
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	48B	6	40	8MO-1FA-1DT	9130	4,08
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	49A	6	125	9FA-1CA	9130	1,80
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51A	6	80	9FA-1DT	9130	22,60
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51B	6	115	10FA	9130	4,08
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	50A	6	80	10FA	9130	11,18
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	52B	6	80	9FA-1DT	9130	5,34
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	50C	6	65	9FA-1GO	9130	4,93
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	50B	6	95	9FA-1GO	9130	4,36
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	52A	6	20	8FA-1DT-1DM	9130	37,46
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51C	6	135	9FA-1DT	9130	5,07
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51F	6	10	6FA-2DM-2DT	9130	26,18
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	34B	6	140	10FA	9130	20,55
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	27A	6	85	10FA	9130	21,89
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	46A	6	90	7FA-1CA-2ME	9130	5,05
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	45B	6	115	6FA-4CA	9130	3,71
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	31B	6	125	10FA	9130	34,29
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	38C	6	115	10FA	9130	3,05
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	38A	6	110	10FA	9130	18,42
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	17	6	25	6FA-2CA-1DT- 1MO	9130	1,19
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51E	6	140	10FA	9130	21,23

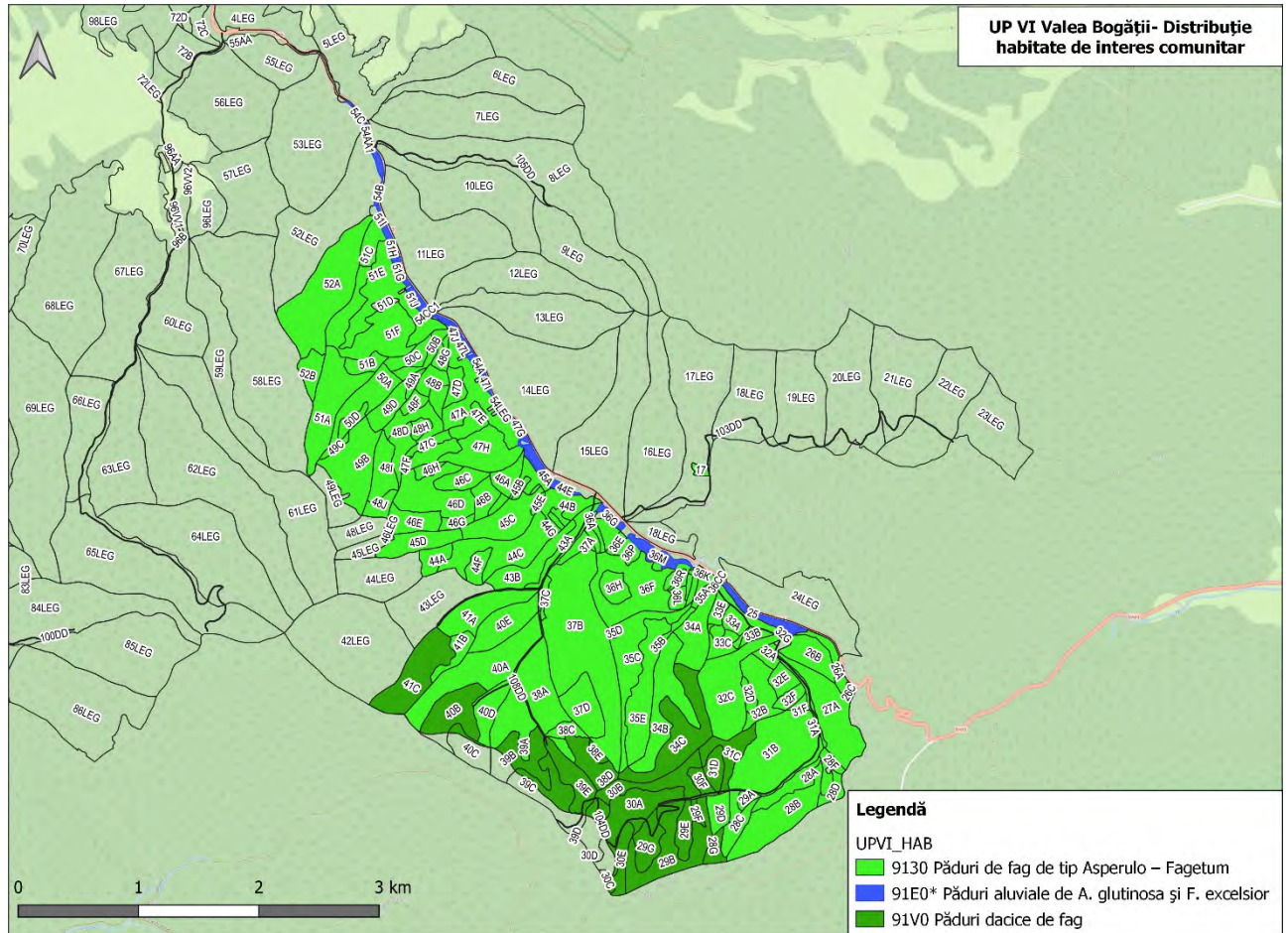
**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Cod SIT	Denumire_A	TipANP	UA	up	Vârsta	compoz	HABIT . N2K	ARIA_H A
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	26D	6	45	6ANN-1FA-1SAP- 2DT	91E0*	0,37
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	25	6	100	9ANN-1FA	91E0*	4,10
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	32 G	6	100	5ANN-5FA	91E0*	0,70
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36 M	6	80	9ANN-1DM	91E0*	4,46
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47 G	6	65	6ANN-4CA	91E0*	0,42
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	36 G	6	100	8ANN-2DT	91E0*	1,57
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	45A	6	85	7ANN-1CA-2FR	91E0*	1,10
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47J	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,34
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47L	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,19
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47I	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,14
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	47K	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,29
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	44E	6	100	7ANN-2FR-1DT	91E0*	1,30
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51H	6	75	9ANN-1CA	91E0*	0,27
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51I	6	75	9ANN-1CA	91E0*	0,36
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51K	6	75	9ANN-1CA	91E0*	0,23
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51 G	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,60
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	51J	6	75	8ANN-2CA	91E0*	0,26
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	96B	6	50	10MO	91E0*	0,26
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	54C	6	75	10ANN	91E0*	0,42
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	54A	6	75	8ANN-1CA-1SAP	91E0*	5,64
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	54B	6	75	9ANN-1SAP	91E0*	5,42
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	41C	6	5	10FA	91V0	20,69
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	30C	6	15	8FA-2DT	91V0	0,38
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	30D	6	15	7FA-1CA-2PAM	91V0	2,80
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	39D	6	25	4FA-5PAM-1DT	91V0	0,55

**Raport de mediu 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
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	29F	6	35	6FA-3CA-1MO	91V0	1,25
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	29E	6	5	8FA-2PAM	91V0	5,47
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	28 G	6	105	10FA	91V0	3,32
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	30F	6	120	10FA	91V0	3,09
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	34C	6	70	10FA	91V0	24,15
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	38E	6	150	10FA	91V0	1,46
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	38D	6	150	10FA	91V0	8,76
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	40C	6	15	10FA	91V0	1,17
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	29 G	6	5	9FA-1PAM	91V0	7,93
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	39C	6	15	9FA-1DT	91V0	7,76
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	39B	6	150	10FA	91V0	10,07
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	40B	6	130	10FA	91V0	14,20
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	30E	6	100	10FA	91V0	5,81
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	30B	6	120	10FA	91V0	11,30
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	31D	6	140	10FA	91V0	4,57
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	31C	6	110	10FA	91V0	8,81
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	29B	6	110	10FA	91V0	22,28
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	39E	6	140	10FA	91V0	9,46
ROSAC013 7	Pădurea Bogății	SAC	30A	6	125	10FA	91V0	15,48

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**



**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

4.3.2. Specii de interes comunitar prezente în zona de desfășurare a planului

În baza investigațiilor din teren, a informațiilor prezentate în Planul de management și în Obiectivele specifice de conservare, speciile potențial afectate de implementarea planului sunt următoarele:

Specii de interes comunitar altele decât păsările sălbatice:

Tabel 44

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					
F	1130	<i>Aspius aspius(Aun)</i>					X	

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, 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 Telii
F	5266	<i>Barbus petenyi()</i>					X	
F	6963	<i>Cobitis taenia Complex</i>					X	
F	6965	<i>Cottus gobio all others()</i>					X	
F	1145	<i>Misgurnus fossilis(Chiscar, Tipar)</i>					X	
F	2522	<i>Pelecus cultratus(Sabita)</i>					X	
F	5339	<i>Rhodeus amarus(Behlita)</i>					X	
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii()</i>					X	
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus()</i>					X	
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica(Câra)</i>					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					
P	1758	<i>Ligularia sibirica</i>	X	X		X		

**Raport de mediu 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	1379	<i>Mannia triandra</i>	X					
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>		X		X		

Specii de păsări de interes comunitar:

Tabel 45

Specie			Populație				Sit				Prezența în aria amenajamen- tului	
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop.	AIBIC			
				Min.	Max.				Conserv.	Izolare		Global
B	A086	<i>Accipiter nisus (Uliu păsărar)</i>	R	20		p	C	D				X
B	A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus (Lăcar mic)</i>	R				R	D				
B	A247	<i>Alauda arvensis (Ciocârlie de câmp)</i>	R				C	D				
B	A257	<i>Anthus pratensis (Fâsă de luncă)</i>	C				C	D				
B	A259	<i>Anthus spinoletta (Fâsă de munte)</i>	C				C	D				X
B	A259	<i>Anthus spinoletta (Fâsă de munte)</i>	W				R	D				X
B	A256	<i>Anthus trivialis (Fâsă de pădure)</i>	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 (Ciuf de pădure)</i>	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 (șorecar comun)</i>	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 (Cânepar)</i>	P				C	D				
B	A364	<i>Carduelis carduelis (Sticlete)</i>	P				C	D				X

**Raport de mediu 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	A363	<i>Carduelis chloris (Florinte)</i>	P				C	D				X
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 scorbura)</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

**Raport de mediu 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	A291	<i>Locustella fluviatilis (Grelușel de zăvoi)</i>	R				R	D				
B	A369	<i>Loxia curvirostra (Forfecuță)</i>	C				C	D				X
B	A246	<i>Lullula arborea (Ciocarlia de padure)</i>	R				C	D				X
B	A270	<i>Luscinia luscinia (Privighetoare de zăvoi)</i>	R				C	D				
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos (Privighetoare roucată)</i>	R				R	D				X
B	A383	<i>Miliaria calandra (Presură sură)</i>	P				C	D				X
B	A262	<i>Motacilla alba (Codobatură albă)</i>	R				C	D				X
B	A261	<i>Motacilla cinerea (Codobatură de munte)</i>	R				R	D				X
B	A261	<i>Motacilla cinerea (Codobatură de munte)</i>	C				C	D				X
B	A260	<i>Motacilla flava (Codobatură galbenă)</i>	C				R	D				
B	A319	<i>Muscicapa striata (Muscar sur)</i>	R				C	D				X
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe (Pietrar sur)</i>	R				R	D				X
B	A337	<i>Oriolus oriolus (Grangur)</i>	R				R	D				X
B	A214	<i>Otus scops (Ciuș)</i>	R				R	D				X
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	8	10	p	C	D				X
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros (Codroș de munte)</i>	R				R	D				X
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus (Codroș de pădure)</i>	R				C	D				X
B	A315	<i>Phylloscopus collybita (Pitulice mică)</i>	R				C	D				

**Raport de mediu 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> (Cănărau)	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

**Raport de mediu 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

4.4. 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.46

Specia/habitatul	Nivel trofic
9170Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum	P
9110* 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Specia/habitatul	Nivel trofic
<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
<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

CI-consumatori primari

CII-consumatori secundari

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Specia/habitatul	Nivel trofic
-------------------------	---------------------

CIII-consumatori terțiari

De menționat este faptul că speciile prezentate nu se regăsesc pe același lanț trofic în cadrul biocenozei. Rețeaua trofică la nivelul ecosistemului studiat cuprinde evident specii ce nu se regăsesc în această listă, nefiind obiective ale conservării în cadrul rețelei Natura 2000.

Determinarea acestor funcții în cadrul ecosistemului este importantă pentru evaluare, orice intervenție asupra lor putând determina efecte și asupra altor specii.

Observăm următoarele aspecte relevante din punct de vedere funcțional:

- în zona 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.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

4.5. Statutul de conservare a speciilor 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 47

Gru p	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	135 2*	<i>Canis lupus(Lup)</i>	F		F			X
M	135 5	<i>Lutra lutra</i>	F				N-I	X
M	136 1	<i>Lynx lynx(Râs)</i>	F		F			X
M	135 4*	<i>Ursus arctos(Urs)</i>	F		F			X
M	133 7	<i>Castor fiber(Castorul)</i>	F			N	F	X
M	132 3	<i>Myotis bechsteinii(Liliacul cu-urechi- late)</i>			N			X
M	132 4	<i>Myotis myotis()</i>	N		N			X
M	131 8	<i>Myotis dasycneme</i>						
M	132 1	<i>Myotis emarginatus</i>						
M	130 7	<i>Myotis blythii/oxygnathus</i>						
M	130 4	<i>Rhinolophus ferrumequinum()</i>			N-I			X
M	130 3	<i>Rhinolophus hipposideros()</i>	F		N-I			X

**Raport de mediu 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 Telu
M	130 5	<i>Rhinolophus euryale</i>						
M	131 0	<i>Miniopterus schreibersii</i>						
M	130 8	<i>Barbastella barbastellus</i> (Liliacul-cârn)			N	N		X
A	119 3	<i>Bombina variegata</i>	F		F	N		X
A	116 6	<i>Triturus cristatus</i>	F	N	N-I	N		X
A	400 8	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i> ()			F	N		X
A	200 1	<i>Triturus montandoni</i> (Triton carpatic)	N					
F	113 0	<i>Aspius aspius</i> (Aun)					N-R	
F	526 6	<i>Barbus petenyi</i> ()	F				F	
F	696 3	<i>Cobitis taenia</i> Complex					N-I	
F	696 5	<i>Cottus gobio</i> all others()					N	
F	114 5	<i>Misgurnus fossilis</i> (Chiscar, Tipar)					N-I	
F	252 2	<i>Pelecus cultratus</i> (Sabita)					N	
F	533 9	<i>Rhodeus amarus</i> (Behlita)					F	
F	614 3	<i>Romanogobio kesslerii</i> ()					N-R	

**Raport de mediu 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
F	614 5	<i>Romanogobio uranoscopus()</i>					N-I	
F	519 7	<i>Sabanejewia balcanica(Câra)</i>					F	
I	401 4	<i>Carabus variolosus</i>	F					
I	405 7	<i>Chilostoma banaticum</i>	N					
I	108 6	<i>Cucujus cinnaberinus</i>			N-I			X
I	107 4	<i>Eriogaster catax</i>			N-I			
I	106 5	<i>Euphydryas aurinia</i>			F	N	N	
I	619 9*	<i>Euplagia quadripunctaria()</i>	F		F			X
I	403 6	<i>Leptidea morsei</i>	N		N			X
I	108 3	<i>Lucanus cervus</i>			N-I			X
I	106 0	<i>Lycaena dispar</i>			F			
I	402 6	<i>Rhysodes sulcatus</i>			N-I			
I	108 7*	<i>Rosalia alpina</i>	N		N-I			X
I	103 7	<i>Ophiogomphus cecilia</i>		N				
I	105 9	<i>Maculinea teleius</i>				N		

**Raport de mediu 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
P	406 8	<i>Adenophora lilifolia</i>						
P	407 0*	<i>Campanula serrata</i>	N					
P	190 2	<i>Cypripedium calceolus</i>	N					
P	175 8	<i>Ligularia sibirica</i>	N	N		N		
P	137 9	<i>Mannia triandra</i>	N					
P	190 3	<i>Liparis loeselii</i>		N		N		
H	913 0	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	9110 *	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp		N				
H	91V 0	Păduri dacice de fag: <i>Symphyto-Fagion</i>	N					
H	941 0	Paduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (<i>Vaccinio-Piceetea</i>)	N					

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Tabel 48

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	

**Raport de mediu 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	

**Raport de mediu 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> (Cănăraú)	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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 parcelelor 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. semințis);
- prezența speciilor alohtone (pt etajul arborilor, pt. semințis și subarboret);
- mod de regenerare (atât pt etajul arborilor cât și pt. semințis);
- consistența pt etajul arborilor și gradul de acoperire pt. semințis);
- nr. arbori uscați pe picior;
- nr. arbori aflați în curs de descompunere pe sol;
- compoziția semințisului;

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 fâgetele -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

4.6. 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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), din SEA, 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 disturbării generate la faza de exploatare și transport a masei lemnoase.

4.7. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea siturilor Natura 2000 vizate de plan

Integritatea unei ariilor 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 ariei 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 4.5. - *Statutul de conservare al speciilor și habitatelor de interes comunitar*.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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.

5. OBIECTIVE DE PROTECȚIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN ȘI MODUL ÎN CARE S-A ȚINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE ȘI DE ORICE ALTE CONSIDERAȚII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGĂTIRII 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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, conform cap. 15.4 – „Evidența pe u.a. a arboretelor cu preexistenți” - 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 49

Nr. crt.	Obiective sociale, economice și ecologice	Grupa de servicii oferite de pădure
1.	Protecția solului	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 ^o ; - 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

- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

5.1 Obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000 vizate de plan

5.1.1 Obiectivele de conservare ale siturilor ROSAC0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 Arie 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 periclitat 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 bazine - 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- 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 zăvoaiele de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești, amfibieni și vidră.

5.1.2 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 Arie 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;

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- 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.

**6. EVALUAREA EFECTELOR POTENȚIALE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ASOCIATE
AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER AL UPI VAMA BUZĂULUI, UPII TELIU
ȘI UPVI VALEA BOGĂȚII DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC TELIU**

6.1. 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.

6.1.1 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 persistenți 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 persistenți 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 persistenți 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:

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- 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 impactul 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;
- Semințșului 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 proiectului

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;

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- pierderi accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deservesc 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

UPI Vama Buzăului:

Unitatea de producție se găsește la obârșia bazinului hidrografic al Râului Buzău. Râul Buzău colectează debitele principalilor săi afluenți Dălghiu și Buzăiel. Astfel acesta colectează în mod direct sau indirect debitele tuturor pâraielor de pe teritoriul unității studiate. Dintre aceste pâraie cele mai importante sunt: Buzăiel, Chichișanu, Gura Cremenii, Pârâul Strâmbu, Valea Pirușca, Valea Fetei, Uriătoarea Mare, Valea Dudului și Valea Borcii.

Obârșia văilor din zona înaltă este lipsită de apă. Apele meteorice se infiltrează prin conglomerate și ajungând la patul impermeabil de la baza acestora se descarcă prin numeroase resurgențe.

Alimentarea rețelei hidrografice se face atât pe cale superficială (pluvial și nival) cât și subterană. Scurgerea maximă se realizează primăvara (în martie - aprilie), iar cea minimă la sfârșitul verii (lunile august - septembrie). Doar rareori se produc viituri, în special în timpul ploilor torențiale, iar turbiditatea este redusă.

UPII Teliu:

Unitatea de producție se găsește în bazinul hidrografic al Râului Olt, pe cursul superior al acestuia și este brăzdată de numeroase pâraie, dintre care doar o parte trec efectiv prin fondul forestier de stat. Dintre acestea cele mai importante sunt: Teliu, Teliu Vechi și Pârâul Popii.

Alimentarea cu apă a acestor pâraie este asigurată atât de izvoare, cât și de apele rezultate din scurgerile pluvio-nivale, care asigură astfel caracterul permanent al cursurilor de apă.

Rețeaua hidrografică din cuprinsul U.P., exceptând Pârâul Teliu, Pârâul Popii și Pârâul Morii, este formată în general din pâraie cu albi înguste și puțin adânci. Regimul hidrologic este unul echilibrat, debitele pâraielor înregistrând maxime primăvara, ca urmare a ploilor și a topirii zăpezilor și minime în lunile de iarnă. Regimul hidrologic este preponderent de tip percolativ și este determinat de specificul climatic al zonei. Pe gleiosolurile de la Prejmer, care au un drenaj intern mai slab, regimul este de tip percolativ stagnant, în luncile joase și în zonele cu izvoare de coastă regimul este mixt (de precipitații și freatic), iar la altitudini joase regimul este exudativ în perioadele secetoase. Pânza freatică își pune amprenta asupra vegetației forestiere în special în arboretele din zona Prejmer.

Mineralizarea apelor este în general mijlocie, de tip bicarbonat calcic, iar turbiditatea fluctuează în raport cu volumul scurgerii, înregistrând valori mai mari primăvara și după precipitațiile abundente.

UPVI Valea Bogății:

Unitatea de producție se găsește în bazinul hidrografic al Râului Olt.

Rețeaua hidrografică este foarte bine reprezentată, în principal prin Pârâiele Bogata, Fântâna și Lupșa, care sunt afluenți de stânga ai Râului Olt. Aceste văi au debit de apă permanent, fiind aprovizionate de următorii afluenți secundari mai importanți: Pârâul Corbului, Pârâul Moldelor,

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Pârâul Rădăcina și Pârâul Trestia - afluenți ai Pârâului Bogata și Pârâul Lepădaților, Pârâul Oalei, Pârâul Cracului și Pârâul Serdării – afluenți ai Pârâului Lupșa.

Pârâiele sunt alimentate în principal de numeroasele izvoare, dar și de apele rezultate din scurgerile pluvio-nivale, care asigură astfel caracterul permanent al cursurilor de apă.

Rețeaua hidrografică din cuprinsul unității de producție, este formată în general din pârâie cu albie destul de înguste și puțin adânci. Regimul hidrologic este unul echilibrat, debitele pârâielor înregistrând maxime primăvara, ca urmare a ploilor și a topirii zăpezilor și minime în lunile de iarnă. Nu se semnalează lipsă de apă în cuprinsul fondului forestier, iar excesul de apă apare doar în zonele de luncă. Turbiditatea fluctuează în raport cu volumul scurgerii, înregistrând valori mai mari primăvara și după precipitațiile abundente. Rețeaua hidrografică nu prezintă fenomene de torențialitate, neconstituind un factor important de risc. La definirea regimului hidrologic concură în egală măsură și relieful, deoarece există un raport strâns de interdependență între altitudine, gradul de împădurire, panta de scurgere, densitatea rețelei, constituția petrografică și valorile scurgerii.

Regimul hidrologic este în general de tip percolativ, pânza freatică neinfluențând decât rareori vegetația forestieră. Importanța ecologică a rețelei hidrografice constă în modelarea și fragmentarea reliefului, în drenarea suprafețelor pe care le parcurge, în procesele de eroziune a solului. Dintre influențele indirecte, ca urmare a fragmentării reliefului, se poate menționa crearea topoclimatelor de văi sau culmi, de versanți.

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.

6.2. 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 speșiiitul administrării 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 al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu.

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice (specificate la Cap. A.1.) 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 al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu 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 exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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

a. Curățiri

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

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;

- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;

- reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;

- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;

- valorificarea masei lemnoase rezultate;

- menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

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

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

b. Răriturile

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

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

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

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

- ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;

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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- 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 uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor - cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

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

Tratamente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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

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

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

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

În ocolul studiat tratamentul se aplică în cazul arboretelor de 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 constituirea 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:

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Tăieri de conservare

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

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

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

Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare - regenerare, dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a 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;
- receperea semințișului de foioase rănit;
- înlăturarea lăstarilor;
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

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

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

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indicele 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

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

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

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

Evidența lucrărilor propuse este prezentată 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.* Facem mențiunea, că în multe arborete se va interveni în mod repetat cu lucrări. Este cazul descopleșirilor în plantațiile tinere (pe aceeași suprafață se va interveni, până la realizarea stării de masiv, de 4-5, chiar de 6 ori, în funcție de dezvoltarea speciilor ierboase copleșitoare), a degajărilor, a curățirilor în arboretele tinere și a răriturilor (pe unele suprafețe de 2 ori în deceniu).

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 naturale fundamentale specifice, impactul pe termen mediu și lung fiind nesemnificativ.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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) transspeciilor în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structure 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 echiene); 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 - arboretate relativ echiene 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).

a	b	c	d
---	---	---	---

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**



Figura 6.1. Imaginea simplificată asupra structurilor ce pot fi create prin diverse tratamente silvice

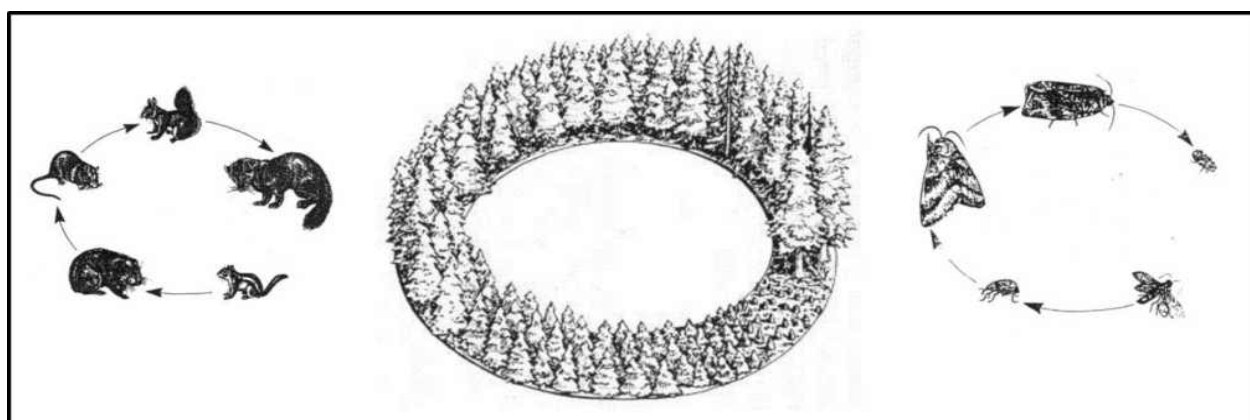


Figura 6.2. Succesiunea stadiilor de dezvoltare a arboretelor (de la instalare până la maturitate) și succesiunea speciilor adaptate diferitelor structuri (preluată din Hunter 1999 și prelucrată)

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.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

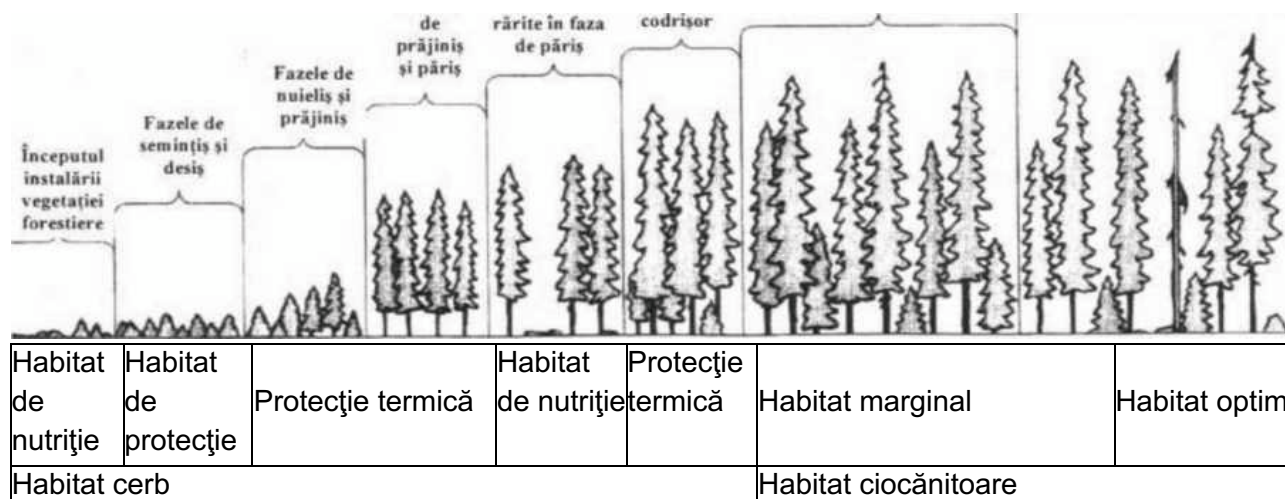


Figura 6.3. Utilizarea diferențiată a structurilor arboretelor de către specii diferite:

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.

6.2.1 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 vegetatia din fânețuri/ goluri cu o vegetație arboricolă redusă. Cu toate acestea, pentru menținerea statutului de conservare este necesara protejare 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 depozitarii de masa lemnoasa și amplasarea de rampe de incarcare, organizari de santier, etc pe suprafețe unde speciile au fost identificate de către persoane specializate (biologi).

6.2.2. Impactul prognozat în asupra nevertebratelor

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu.

Impactul lucrărilor silvice asupra speciilor de interes comunitar – *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare:

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Indicatorul supus evaluării	Măsurile 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
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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telui și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telui, Direcția Silvică Brașov**

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	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
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	Fără schimbări	Impact pozitiv prin păstrarea menținerea unor arbori uscați (3-5 exemplare pe ha)
c. Semințșul (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										

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

e.1 Compoziția	Impact pozitiv datorat interzicerii cositului, pășunatului, în interiorul sitului de interes comunitar, factori ce pot perurba 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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* 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 nevertebrate arboricole, deoarece se propune conservarea arborilor bătrâni, precum și menținerea unor arbori uscați (căzuți și/sau în picioare), până la 3-5 exemplare la hectar. De asemenea se vor semna 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.

6.2.3. 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, 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	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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Telii și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Telii, Direcția Silvică Brașov**

b.6 Numărul de arbori aflați în descompunere pe sol (cu	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									

**Raport de mediu 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

6.2.4. 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: *Myotis blythii*, *Myotis dasycneme*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Rhinolophus blasii*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Canis lupus (Lup)* și *Ursus arctos (Urs)*, *Lutra lutra*, *Castor fiber*..

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.

6.2.5. 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*.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 52

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semintișului / culturilor	Ajutorarea regenerării naturale	Impăduriri Completări	Curățiri	Rărituri	Tăieri igienă	Tăieri conservare	Tăieri progresive
<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
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								
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								
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	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

					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
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 arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Elimină exemplarele uscate	Se îndepărtează arborii uscați sau în curs de uscure	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscure, căzuți, rupti sau doborâți de vânt sau zăpadă, pu-	Fără schimbări

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

						zăpadă, puternic 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 creează 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 alohtone	Fără schimbări	Selecționează puiet corespun-	Sunt utilizați puiet autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puiet autohtoni

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

		zători tipului na-tural fundamental de pădure						
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puietți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puietți 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 puietți 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 puietți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament
4. Subarboretul								
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Elementele de subarboret sunt extrase din porțiunile de arboret	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

		unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semințișului						
Legendă								
	Impact negativ semnificativ							
	Impact negativ ne semnificativ							
	Neutru							
	Impact pozitiv ne semnificativ							
	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 53

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semințișului / 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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone
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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 semințșurilor 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, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări
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

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

3.1. Compoziția	Fără schimbări	Se creează 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 silvotecnice prevăzute în amenajament							
	Ingrijirea semințșului / 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 alohtone	Fără schimbări	Selecționează puietș corespunzător tipului natural fundamental de pădure	Sunt utilizați puietș autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puietș autohtoni
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puietș autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puietș autohtoni obținuți pe cale regenerativă din arboret

Raport de mediu pentru

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

3.4. Grad de acoperire	Fără schimbări	Se favorizează instalarea semințșului în zone defavorizate	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puietși 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	Sunt utilizați puietși autohtoni obținuți pe cale regenerativă din arboret
4. Subarboretul								
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Elementele de subarboret sunt extrase din porțiunile de arboret unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semințșului	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor
Legendă								
	Impact negativ semnificativ							
	Impact negativ ne semnificativ							

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

	Neutru	
	Impact pozitiv nesemnificativ	
	Impact pozitiv semnificativ	

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

**Impactul lucrărilor asupra habitatului 9410 Păduri acidofile de molid
prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare**

Tabelul 54

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 viitor	Fără schimbări	Favorabil dezvoltării speciilor alohtone	Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 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 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, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, pu-	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruptți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Fără schimbări

**Raport de mediu 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		
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 alohtone	Fără schimbări	Selecționează puiet corespun-	Sunt utilizați puiet autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Sunt utilizați puiet autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

		zători tipului na-tural fundamental de pădure						
3.3. Mod de regenerare	Fără schimbări	Fără schimbări	Sunt utilizați puietți autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea generativă	Sunt utilizați puietți 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 puietți 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 puietți în terenul gol rezultat în urma aplicării acestui tratament
4. Subarboretul								
4.1. Compoziție	Fără schimbări	Elementele de subarboret sunt extrase din porțiunile de arboret	Nefavorabil instalării arbuștilor	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

		unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semințișului						
Legendă								
	Impact negativ semnificativ							
	Impact negativ ne semnificativ							
	Neutru							
	Impact pozitiv ne semnificativ							
	Impact pozitiv semnificativ							

Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra habitatelor Natura 2000, la nivel de situri

Tabelul 55

SCI sau SPA	Habitat Natura 2000	Lucrarea propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
	9110, 9130	Tăieri progresive	Pozitiv sau nul-tratament cu perioadă lungă de regenerare	Mediu (sau slab negativ)	1-5 5-10 în funcție de fructificarea arborilor și condițiile climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân și până când semințișul natural instalat va asigura o acoperire corespunzătoare. Se va urmări păstrarea proporției amestecurilor și menținerea după extragerea integrală a arboretului bătrân a minim 5 arbori/ha din rândul celor fără valoare economică.
ROSCI0227 ROSPA0099	9110, 9130	Împăduriri Completări	Pozitiv	-	-	-

**Raport de mediu 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 impactului (ani)	
		Îngrij. culturilor Mobilizare sol Extrag. subarboret Extr. sem. neutiliz. Recep. sem. văt. Descopl. sem. nat.				
		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-tratamen- te cu perioadă lungă de regene- rare	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 fructifi- cație și condiții climatice	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrâni și până când semințșul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare. Este necesară menținerea proporției amestecurilor fără dispariția sau dominarea fagului. La tăierea definitivă se vor lăsa în suprafața respectivă minim 5 arbori bătrâni/ha, din rândul celor fără valoare economică.

**Raport de mediu 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 impactului (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, Descopelșirea 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 molidșuri 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 cărpinete pentru a reveni la compoziția natural 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.

**Raport de mediu pentru
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra principalelor specii de interes comunitar

Tabelul 56

SCI sau SPA	Specie Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactu-lui (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 îndep. litierei groase	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Distrugerea și îndep. păturii vie	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 parchete mici	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe o perioadă scurtă determinat de defrișarea pă-durii de pe suprafața respectivă

**Raport de mediu 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)	
		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, Castor fiber</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., Extragerea sem. neutiliz., Receparea sem. vătămat	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Descopleșiri	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o perioadă

**Raport de mediu 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 de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	scurtă, cu ocazia colectării materialului lemnos. Dacă nu se trag lemnele în albia pâraielor este impact negativ puternic.
		Tăieri rase pe parchete mici	Slab negativ	-	-	
		Tăieri rase în benzi alăturate	Slab negativ	-	-	
		Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	
		Tăieri succesive	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materia-lului lemnos
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	
			<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, Distrușgerea 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					Impact negativ puternic poate fi dacă nu se lasă cei minim 5 arbori scorburoși la ha

**Raport de mediu 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)		
				-	-	(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	-	-		
		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.	Nul	-	-		-
		Descopleșiri	Nul	-	-		-
		Degajări	Nul	-	-	-	
		Curățiri	Nul	-	-	-	
	<i>Triturus cristatus,</i> <i>Triturus vulgaris</i> <i>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	-	-		

**Raport de mediu 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)	
		Tăieri rase pe parchete mici	Pozitiv până la slab negativ	-	-	
		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 îndep. litierei groase, Distrușgerea și îndep. 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
Descopleșiri		Nul	-	-		
Degajări		Nul	-	-		
Curățiri		Nul	-	-		

**Raport de mediu 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)	
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	
		Tăieri rase pe parchete mici	-	Mediu	-	
		Tăieri rase în benzi alăturate	-	Mediu	-	
		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 îndepl. litierei groase, Distrușterea și îndepl. păturii vii, Îndepărtarea humusului brut. Extr.sem.neut. Recep.sem.văt.	Pozitiv sau nul	-	-	-
	<i>*Rosalia alpina, Lucanus cervus, Lycaena dispar, Euphydryas maturna,</i>	Descopleșiri	Nul	-	-	-
		Degajări				
		Curățiri				
		Rărituri				
		Tăieri de igienă				

**Raport de mediu 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)		
	<i>Euphydryas aurinia</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> , <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Tăieri rase pe parchete mici	-	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 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 prevăzută de planul de management)	
RO SPA0093	<i>Aquila pomarina</i> <i>Anthus spinoletta (Fâsă de munte)</i> <i>Asio otus (Ciuf de pădure)</i> <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>	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	-	Mediu	-	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					

**Raport de mediu 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)	
	<i>Picus canus</i> <i>Strix uralensis</i> <i>Turdus merula (Mierlă)</i> <i>Turdus philomelos (Sturz cântător)</i> <i>Turdus pilaris (Cocoșar)</i> <i>Upupa epops (Pupăză)</i>	Tăieri progresive	Nul	-	-	Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți pe perioada recoltării materialului lemnos Impact negativ puternic dacă nu se lasă cei minim 3 arbori uscați la ha (măsură prevăzută de planul de management)
	Tăieri succesive					
	Tăieri de conservare					

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 20000 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.

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Concluzii generale privind impactul planului analizat asupra factorilor de mediu

Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov, 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.

6.3. Impactul cumulativ generat de planuri și proiecte existente, propuse sau aprobate

Zona studiată este amplasată în cadrul județului Brașov, într-o zonă deluros-montană, ocupată de suprafețe forestiere vaste. Principalele activități existente în vecinătatea planului sunt reprezentate de activitățile silvice, 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 cumulativ al acestor amenajamente asupra integrității zonei studiate este de asemenea nesemnificativ.

6.4. Cuantificarea impactului asupra biodiversității locale pe baza indicatorilor cheie

6.4.1. 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, Direcția Silvică Brașov, 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.

6.4.2. Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.

În urma implementării prevederilor Amenajamentului silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov, ținând cont de natura lucrărilor și de recomandările din prezentul studiu, nu se va pierde nici un procent din suprafața

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 și ROSPA0093 Pădurea Bogata. 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.

6.4.3. 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.

6.4.4. Durata sau persistența fragmentării

Nu este cazul. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

6.4.5. 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.

6.4.6. 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.

6.4.7. 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.

6.4.8. 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.

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

6.5. 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.

6.6. 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 Teliu.

**7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA
SĂNĂTĂȚII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ ASOCIATE AMENAJAMENTULUI SILVIC**

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite;
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră;
- protecția calității apelor de suprafață și freatice;
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului Silvic Teliu, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus amintite. La punerea în practică a lucrărilor silvotecnice prevăzute în amenajament se vor avea în vedere Normele tehnice și realitatea din teren.

De asemenea, lucrările silvotecnice propuse în amenajament se vor executa în suprafața luată în studiu.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor, se consideră că acestea **nu au efecte semnificativ negative pe termen scurt sau lung asupra mediului, în context transfrontieră.**

8. MĂSURI PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTĂRII PLANULUI

8.1. 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 57

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

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din
cadrul Ocolului Silvic Teliu**

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 specii 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

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 puietți 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;

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- 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 puietți, se recomandă evitarea lucrărilor mecanice, realizarea găurilor pentru plantarea puietților 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, acvatică 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:

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- exploatarea să se facă iarna pe un strat de zăpadă suficient de gros, care să asigure protecția semințșului;
- 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 semințș, iar arbori 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.

8.1.2. Măsurile specifice de management în vederea conservării habitatelor forestiere

Măsurile 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 târare, 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.
- 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 tăierilor ilegale de arbori, scrijelirii arborilor, ruperii de arbuști, degradarea speciilor din covorul ierbos.
- se va asigura controlul și prevenirea incendiilor.
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- 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 tărârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi 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 semintș,

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 semințiș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- 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 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 repărării 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

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- hibernare și de migrație;
- interzicerea deteriorării și/sau distrugerii locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - interzicerea uciderii sau capturarea intenționată, 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 puilul 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

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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, scorbuoși, 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 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

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 predispușe 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 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

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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 uscare anormală

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară, 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 uscare.

Având în vedere cele menționate, este necesară adoptarea unor măsuri de prevenire și 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.

8.2. 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.

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Planul de implementare a măsurilor de reducere a impactului asupra mediului

Tabel 45

Factor monitorizat	Parametri monitorizați	Perimetrul analizat	Scop
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

8.3. 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;
- 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

Obiective relevante de mediu (OR)	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
OR. 1. Protecția fondului forestier	Indicatori de calitate fond forestier -Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare) -regenerări, împăduriri	- Respectarea planurilor de exploatare și regenerare a pădurii conform amenajamentului silvic cu reglementare de mediu	ANUAL / Ocolul silvic Teliu DS Brașov Administratorul ariei naturale protejate

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

	(ha/an)	- respectarea cantității de masă lemnoasă exploatare prevăzute în amenajamentele silvice cu reglementare de mediu	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 arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre)	- 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

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
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
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

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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.

9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE

Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse urmăresc dirijarea dinamicii pădurilor în sensul perpetuării acestora, nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier), dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

În continuare se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară;
- îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea acestora;
- degradarea și uscarea arborilor;
- neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- deteriorarea aspectului peisagistic;
- orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- degradarea stării fitosanitare a arboretelor (pădurilor) din cuprinsul ariilor protejate, precum și a celor învecinate;

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- presiunea antropică asupra arboretelor;
- pierderi economice importante;
- obținerea de arborete cu o structură dezechilibrată pe clase de vârstă cu consecințe asupra conținutului pădurii;
- anularea competiției interspecifice;
- scăderea calitativă a materialului lemnos;
- neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu, ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social - ecologice și economice ale pădurii.

10. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII MĂSURILOR PROPUSE ÎN PREZENTUL PLAN

În perioada implementării planului de amenajament, beneficiarul va împuternici/subcontracta o persoana 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

Obiective relevante de mediu (OR)	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
OR. 1. Protecția fondului forestier	<p>Indicatori de calitate fond forestier</p> <p>-Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare)</p> <p>-regenerări, împăduriri (ha/an)</p> <p>Tipul de exploatare</p> <p>Metoda de exploatare</p>	<p>- Respectarea planurilor de exploatare și regenerare a pădurii conform amenajamentului silvic cu reglementare de mediu</p> <p>- respectarea cantității de masă lemnoasă exploatare prevăzute în amenajamentele silvice cu reglementare de mediu</p> <p>Respectarea tipului de exploatare aplicat, conform planului aprobat</p> <p>Respectarea metodei de exploatare conform cu prevederile amenajamentului silvic</p>	<p>ANUAL / Ocolul silvic Teliu; Administratorul ariei naturale protejate</p> <p>ANUAL / Ocolul silvic Teliu</p> <p>Administratorul ariei naturale protejate</p> <p>Administratorul ariei naturale protejate</p>
OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea	Număr măsuri respectate din planul de management arie	- Specii și habitate în stare favorabilă de conservare prin: -	ANUAL / Ocolul silvic Teliu,

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	naturală protejată și modul de implementare (inclusiv raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre)	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.	Administratorul ariei naturale protejate
OR.3 Managementul deșeurilor	Cantități de deșeuri generate, mod de eliminare/valorificare	Minimizarea cantităților de deșeuri rezultate în urma implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul silvic analizat	ANUAL / Ocolul silvic Teliu, Administratorul ariei naturale protejate

Programul de monitorizare

Monitorizarea amenajamentului silvic 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.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
OR. 1. Protecția fondului forestier	-Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare)	anual
	-regenerări, împăduriri (ha/an)	anual
	Tipul de exploatare	anual
	Metoda de exploatare	anual

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică 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 arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre)	anual
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerare	1.Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale	anual
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	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de conservare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea lucrărilor de	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin	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;

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- 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 – RNP Romsilva – Direcția Silvică Brașov.

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.

11. CONCLUZII

Obiectivele amenajamentului 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.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor elemente ale capitalului natural de interes conservativ din 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 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.

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

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

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

Brînzan, T., Ed. (2013). Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România. București, Exclus Prod.

Brînzan, T., Ed. (2013). Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România. București, Exclus Prod.

Botnariuc, N., 1982, *Ecologie*, Ed. Didactică și Pedagogică, București

Carcea, F., et. al., 2012, *Aspecte noi privind amenajarea și gospodărirea pădurilor incluse în ariile naturale protejate*, Editura Universității Transilvania din Brașov

Chiriță, C., Vlad, I., Păunescu, C., Pătrășcoiu, N., Roșu, C., Iancu, I., 1977: *Soluri și stațiuni forestiere vol. II - Stațiuni forestiere.*, Editura Academiei RSR, București

CITES, 2017, Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. <https://www.cites.org>

Doniță, N. et. al, 1990 - *Tipuri de ecosisteme forestiere din România* - București

Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 - *Habitatele din România*, Editura Tehnică - Silvică, București, 496 p

Florescu, I., Nicolescu, N., 1996 - *Silvicultura, vol. I și II* - Editura Lux Libris, Brașov

Giurgiu, V., 2004 - *Silvologie, vol III B, Gestionarea durabilă a pădurilor României*, Editura Academiei Romane, București;

Goriup, P., 2008, NATURA 2000 in Romania - Species Fact Sheets (Compilation). EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania EU Phare EuropeAid/12/12160/D/SV/RO.

Iorgu, I. Ș. and E. I. Iorgu (2008). Bush-crickets, crickets and grasshoppers from Moldavia (Romania). Iași, Editura PIM.

Iorgu, I. Ș., et al. (2015). Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România. București.

IUCN 2022. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-2. <<https://www.iucnredlist.org>>

Leahu, I., 2001 - *Amenajarea pădurilor*. Editura Didactică și Pedagogică, București

Moisă, C., - 2011, *Studiul de evaluare adecvată amenajamente silvice*, O.S. Penteleu, IRISILVA, Brașov

Mereďa, P., Hodálová, I., 2011, Cievnaté rastliny, In: Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku, Ambróz, L. et al. Slovart,. 36–119.

Nicoară, A., - 2011, *Raport la studiul de evaluare adecvată a impactului amenajamentului silvic - păduri proprietate privată S.C. Scolopax SRL*, Nehoiu, Județul Buzău, asupra sitului Natura 2000 SCI „Penteleu”

Răvăruț, M., Șerbănescu, I., Ștefureac, T., Todor, I., Țopa, E., Váczy, V., Velican, V., 1972, *Flora R.S.R.*, XII. Ed. Acad. R.S.R., București.

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

Roug, S., 2010, EUNIS Biodiversity Database. European Environment Agency. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/wgd298> accessed via GBIF.org on 2019-08-08.

Săvulescu, T. (ed.), Buia, A., Ghișa, E., Grintescu, I., Gușuleac, M., Morariu, I., Nyárády, A., Nyárády, E.I., Paucă, A., Răvăruț, M., Țopa, E., 1960, *Flora R.P.R.*, VII. Ed. Acad. R.P.R., București: 639.

Săvulescu, T., Nyárády, E.I. (eds.), Grintescu, I., Paucă, A., Prodan, I., Șerbănescu, I., Zaharidi, C., 1966, *Flora R.P.R.*, XI. Ed. Acad. R.P.R., București.

Săvulescu, T., Nyárády, E.I., Beldie, A., Morariu, I., Nyárády, A., (eds.), Pop, E., Anghel, G., Beldie, A., Buia, A., Csűrös, S., Dobrescu, C., Gergely, I., Ghișa, E., Morariu, I., Nyárády, A., Papp, C., Paucă, A.,

Sârbu, I., Ștefan, N., Oprea, A., 2013, *Plante vasculare din România – Determinator ilustrat de teren*. Ed. Victor B Victor, București.

Șofletea, N., Curtu, L., 2007 - *Dendrologie*, Editura Universității Transilvania, Brașov

Török, Z., et al. (2013). Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România. Tulcea, Editura Centrul de Informare tehnologică „Delta Dunării”.

Vlad, I. et al., 1997 - *Silvicultură pe baze ecosistemice*, Editura Academiei Române, București

Vlaicu, M., et al. (2013). Ghid pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România. București, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

***, 1960: *Atlasul climatologic al României*, Editura Academiei Romane, București.

***, 1992: *Geografia Romaniei - Volumul 4: Regiunile pericarpatică ale României*, Editura Academiei Romane, București.

*** 1986, 2000, *Norme tehnice în silvicultură (1-8)* Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului Inconjurător;

*** *Amenajamentul OS Corabia*, 2015, ICAS București

*** Raport de mediu - Amenajamentul silvic U.P. I Lepșa Zboina, 2010, SC Divori Prest SRL

*** *Legea 46/2008 - Codul Silvic*

*** *Ord. 504/20.07.2006 al M.A.P.D.R.*

*** *PLANUL DE MANAGEMENT AL SITURILOR NATURA 2000 ROSPA 0093 PĂDUREA BOGATA ȘI ROSCI0137 PĂDUREA BOGĂȚII*

*** *Plan demanagement Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer ROSCI0170*

Legislația de mediu cu implicații în gospodărirea pădurilor

* Decretul 187/1990 de acceptare a Convenției privind protecția patrimoniului mondial, cultural și natural, adoptată de Conferința generală a Organizației Națiunilor Unite pentru Educație, Știință și Cultură la 16 noiembrie 1972 - M. Of. nr. 46/31.03.1990;

* Legea nr. 13/1993 pentru ratificarea Convenției privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, Berna la 19.07.1979 - M. Of. nr. 62/25.03.1993;

* Legea nr. 58/1994 pentru ratificarea Convenției privind diversitatea biologică, adoptată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1994. M. Of. nr. 199/02.08.1999;

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

- * Legea nr. 5/2000 privind amenajarea teritoriului național - Secțiunea a III-a, zone protejate. - M. Of. nr. 152/12.04.2000;
- * Legea nr. 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. - M. Of. nr. 433/2.08.2001;
- * H.G. nr. 2151/ 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone M. Of. 38 din 12.01.2005;
- * ORDIN nr. 1198/2005 pentru actualizarea anexelor nr. 2, 3, 4 și 5 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 462/2001;
- * Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- * H.G. nr. 1581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
- * O.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- * Ordinul MMGA nr. 207/2006 privind aprobarea Formularului Standard Natura 2000; Ordin 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
- * www.mmediu.ro

**Raport de mediu pentru planul
Amenajamentul silvic al UPI Vama Buzăului, UPII Teliu și UPVI Valea Bogății din cadrul Ocolului
Silvic Teliu, Direcția Silvică Brașov**

ANEXE

1. CV-uri experți

CURRICULUM VITAE

1. Nume:	PETRESCU
2. Prenume:	Mihai-Ciprian
3. Data nașterii:	09/06/1976
4. Adresa:	Ogorului nr. 28, bl.2, sc. A, ap. 9, cod 550052, Sibiu, România
5. Contact:	Telefon: 0742/84.33.51 E-mail' petrescu.pfa@gmail.com (consultanță de mediu)
6. Educație:	
Instituția de învățământ și perioada	Diplomă obținută:
2000-2002 - 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>
1996-2000 - 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 Bâlea 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
Functia sau postul ocupat	expert evaluator de mediu
Activitati si responsabilitati principale	Elaborarea studiilor de evaluare de mediu pentru planuri, programe și proiecte
Numele si adresa angajatorului	S.C. Ecoanalitic SRL, Sibiu, Str. Morilor nr.34
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Consultanță de mediu
Perioada	Martie 2015– prezent
Functia sau postul ocupat	Persoană fizică autorizată
Activitati si responsabilitati principale	Elaborarea studiilor de evaluare de mediu pentru planuri, programe și proiecte
Numele si adresa angajatorului	Cengher Călin Bogdan Persoană Fizică Autorizată, Str. Pandurilor nr.24, Reghin, Mureș, partener GTM CO SRL, Cluj Napoca
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Consultanță de mediu
Functia sau postul ocupat	expert elaborare Plan de management al Parcului Național Retezat și expert GIS
Activitati si responsabilitati principale	Elaborarea Planului de management, Coordonarea și întreținerea bazei de date GIS
Numele si adresa angajatorului	RNP Romsilva, Administrația Parcului Național Retezat
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Regie publică
Perioada	Decembrie 2019– Septembrie 2020
Functia sau postul ocupat	expert GIS, expert elaborare Plan de management
Activitati si responsabilitati principale	Coordonarea și întreținerea bazei de date GIS și elaborarea Planului de management
Numele si adresa angajatorului	RNP Romsilva, Administrația Parcului Natural Apuseni
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Regie publică
Perioada	2016– prezent
Functia sau postul ocupat	Consultant de mediu înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului
Activitati si responsabilitati 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**
 Functia sau postul ocupat expert GIS
 Activitati 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**
 Functia sau postul ocupat expert elaborator ghiduri Planuri de management
 Activitati 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**
 Functia sau postul ocupat expert evaluator Planuri de management
 Activitati 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**
 Functia sau postul ocupat expert elaborare Plan de management Munții Făgăraș (SCI) și Piemontul Făgăraș (SPA) și Expert GIS
 Activitati 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**
 Functia 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)*
 Activitati 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**
 Functia sau postul ocupat Consilier Principal

<p>Activitati si responsabilitati principale</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Numele si adresa angajatorului</p>	<p>Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Podeni nr. 10 Targu Mures</p>
<p>Tipul activitatii sau sectorul de activitate</p>	<p>Guvernamental</p>

<p>Perioada</p>	<p>Martie 2005 – Iulie 2006</p>
<p>Functia sau postul ocupat</p>	<p>Referent contracte – autorizații</p>
<p>Activitati si responsabilitati principale</p>	<p>Realizarea contractelor și a documentațiilor tehnico-juridice în vederea extinderii rețelei de telecomunicații</p>
<p>Numele si adresa angajatorului</p>	<p>S.C. Total Consulting București , S.C. Mobifon S.A. București, Bd.Mărășești 4.</p>
<p>Tipul activitatii sau sectorul de activitat</p>	<p>Telefonie mobilă</p>

<p>Perioada</p>	<p>August 2003 – Decembrie 2005</p>
<p>Functia sau postul ocupat</p>	<p>Referent cadastru</p>
<p>Activitati si responsabilitati principale</p>	<p>Realizarea măsurătorilor topografice și elaborarea documentațiilor topo-cadastrale</p>
<p>Numele si adresa angajatorului</p>	<p>S.C. Top Cad SRL București, Bd.Drumul Taberei 24.</p>
<p>Tipul activitatii sau sectorul de activitate</p>	<p>Topografie, Cadastru</p>

Educație și formare

<p>Perioada</p>	<p>2008-2012</p>
<p>Calificarea / diploma obtinuta</p>	<p>Doctorand</p>
<p>Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite</p>	<p>Analiză sistemică în domeniul conservării naturii</p>
<p>Numele si tipul institutiei de Invatamant / furnizorului de formare</p>	<p>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.</p>
<p>Nivelul In clasificarea nationala sau internationala</p>	<p>Studii doctorale</p>
<p>Perioada</p>	<p>2004-2007</p>
<p>Calificarea / diploma obtinuta</p>	<p>Absolvent Master - Diplomă studii postuniversitare</p>
<p>Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobandite</p>	<p>Prelucrarea datelor spațiale, GIS, Ecologie, Dezvoltare regională, Sisteme spațiale, Dinamica peisajelor</p>

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	
Limba	1	Engleză	1	1	2	1
Limba	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 administrare de Judetul 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 pârâul 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 pârâul 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 Esechioi –Lacul Bugeac, ROSPA0053 Lacul Bugeac, Pădurea Esechioi - 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, dezbaterile 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 Internațional 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.

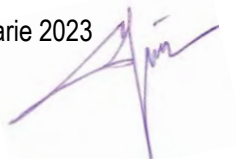
Activitate științifică:

- 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
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	Director Coordonator al echipelor de experți 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. Expert specii de plante și habitate 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	SC GTM C OSRL , 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	Expert raportor monitorizare proiect Evaluarea și monitorizarea , din punct de vedere tehnic și științific, a stadiului de implementare și a progresului proiectului Developing SUsustainable PERmanent Grassland systems and policies – SUPER-G (H2020-SFS-2017-2-774124) . Expert habitate de pajiști

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 Research Executive Agency (REA) . Elaborarea raportului individual de monitorizare și a raportului de monitorizare consolidat.
Numele și adresa angajatorului	Research Executive Agency (REA) , Place Rogier 16, 1210 Brussels, Belgium
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare.
Perioada	01/03/2021 – 01/07/2021
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat - Lector 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.
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	Universitatea Babeș-Bolyai , 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	Expert raportor monitorizare proiect Evaluarea și monitorizarea , din punct de vedere tehnic și științific, a stadiului de implementare și a progresului proiectului Developing SUsustainable PERmanent Grassland systems and policies – SUPER-G (H2020-SFS-2017-2-774124) . Expert habitate de pajiști
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 Research Executive Agency (REA) . Elaborarea raportului individual de monitorizare și a raportului de monitorizare consolidat.
Numele și adresa angajatorului	Research Executive Agency (REA) , Place Rogier 16, 1210 Brussels, Belgium
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare.
Perioada	18/07/2019 – 22/10/2021
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III în biologie - Expert monitorizare habitate 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	Institutul de Cercetări Biologice Cluj - Filială a INCDSB București Str. Republicii nr. 48, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	03/2019 – 09/2020
Funcția sau postul ocupat	Expert coordonator habitate 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	SC GTM CO SRL , Calea Mănăștur 85/99, 400372 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	02/2019 – 09/2022
Funcția sau postul ocupat	Expert plante 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	<p>Inventarierea și cartarea la nivel național a speciilor de plante invazive și potențial invazive cu efort redus de prelevare a datelor.</p> <p>Inventarierea și cartarea intensivă a punctelor fierbinți și a unor posibile căi prioritare de pătrundere.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București 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	Expert ecosisteme de pajiști 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	Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirilescu” 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	Expert specii de plante și habitate
Activități și responsabilități principale	Inventariere și cartare specii și habitate de interes comunitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Calea Aradului, Nr. 119, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	10/07/2011 - 9/11/2011
Funcția sau postul ocupat	Expert specii de plante și habitate
Activități și responsabilități principale	Inventariere floră și habitate
Numele și adresa angajatorului	Fundația ADEPT Transilvania 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	Cercetător științific gradul III
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști Str. Cucului nr. 5, 500128 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/06/2010 - 30/09/2010
Funcția sau postul ocupat	Botanist
Activități și responsabilități principale	Inventariere și cartare de habitate din cadrul SCI Căianu
Numele și adresa angajatorului	Societatea Fitosociologică Română 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	Cadru didactic asociat, șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Titularul cursului de Fitosociologie, secția Biologie;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Calea Mănăștur 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	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști Str. Cucului nr. 5, 500128 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/08/2007 - 31/01/2009
Funcția sau postul ocupat	Biolog
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	World Wide Fund for Nature International – Danube-Carpathian Programme 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	Expert regional pentru bioregiunea alpină
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	SC Interdevelopment SRL 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	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
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	Fundația “Gh. Lazăr” Școala Postliceală Pedagogică Cluj-Napoca, filiala Baia Mare
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	Grup Școlar Industrial Minier Borșa
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	Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Baia Mare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Educație și formare	
Perioada	01/11/2000 - 31/10/2006
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Biologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Botanică sistematică, Ecologia plantelor, Fitosociologie, Ecologia comunităților vegetale, Pratoologie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
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

Afilierea 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 2nd 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 pajiști.

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 pajiști, 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 pajiștilor montane și stabilirea de măsuri tehnologice de creștere a producției de masă verde; expert specii și habitate.

09/2007 - 10/2010: Inventarierea pajiștilor 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 pășiți 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.

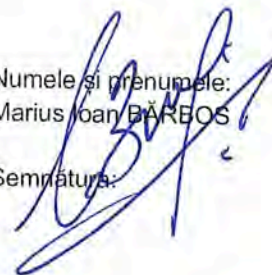
J. Owen Mountford, Paul Goriup, Dan Gafta and **Marius I. Bărbos**, 2007, Implementing the NATURA 2000 Network in Romania – action for plants and habitats, Poster presented at The 5th Conference Planta Europa, 5-9 sept. 2007, Cluj Napoca.

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 AGROZOOtehnică, 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: