

RAPORT DE MEDIU

pentru

**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică
aparținând Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea,
județul Brașov**

Titular: Comuna Viștea

Elaborat de:

Petrescu Mihai – Ciprian P.F.A.



Fuciu Cătălin P.F.A.





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

Asociația Română de Mediu 1998

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



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 STANESCU



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

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industrie extractivă; (3) Industrie energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minerală și a materialelor de construcții; (7) Industrie chimică; (8) Industrie alimentară; (9) Industrie textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industrie 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 - domenii în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

CUPRINS

Acronime.....	5
Glosar de termeni	6
1. Introducere.....	16
2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic; relația cu alte planuri și programe relevante	18
2.1. Conținutul amenajamentului silvic	18
Indicatorul	35
2.2. Obiectivele amenajamentului silvic	51
2.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante	54
2.3.1. Politică și strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității	54
2.3.2. Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2013 – 2020	57
2.3.3. Strategia forestieră națională 2022-2030.....	58
2.3.4. Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010 –2020-2030.....	61
2.3.5. Strategia de dezvoltare a județului Brașov - orizonturi 2013-2020- 2030	61
2.3.6. Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	62
2.3.7. Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	63
3. Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic.....	64
3.1. Geologie.....	64
3.3. Hidrografie.....	66
3.4. Climatologie	67
3.5. Solurile	68
3.6. Diversitatea biologică	69
3.7. Arii naturale protejate.....	73
3.7.1. Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	80
3.7.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.....	86
3.8. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. VII Lotrioara.....	90
3.8.1. Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	90
3.8.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.....	102
3.8.3. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	177
4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ	235
4.1. Factorul de mediu apă	235
4.2. Factorul de mediu aer	236
4.3. Factorul de mediu sol	236
4.4. Factorul de mediu biodiversitate	239

5. Problemele de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat	243
6. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului	249
6.1. Aspecte generale.....	249
6.2. Obiective de mediu	253
7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic	261
7.1. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorilor de mediu relevanți	261
7.1.1. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorului de mediu apă	261
7.1.2. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorului de mediu aer	263
7.1.3. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorului de mediu sol/subsol	263
7.1.4. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului în contextul schimbărilor climatice	266
7.2. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.....	284
7.3. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra arboretelor virgine și cvasivirgine	368
7.4. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra patrimoniului mondial UNESCO.....	368
8. Posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalieră	369
9. Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic	369
9.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă	369
9.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer	370
9.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol	371
9.4. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate	372
9.5. Măsuri de protecție a fondului forestier.....	386
9.5.1. Măsuri de protecție împotriva doborâturilor și a rupturilor de vânt și zăpadă	386
9.5.2. Măsuri de protecție împotriva incendiilor	387
9.5.3. Măsuri de protecție împotriva bolilor și altor dăunători.....	387
9.5.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	389
9.5.5. Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale.....	389
10. Monitorizarea implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu.....	390
11. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă a planului	435
11.1. Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic	435
11.2. Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile amenajamentului silvic.....	437
12. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate conform prevederilor Anexei nr. 2 la HG 1.076/2004.....	441

Acronime

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
ANANP	Agencia Națională pentru Arie Naturale Protejate
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
FS	Formular standard Natura 2000
GIS	Geographic Information System (Sisteme de informații geografice)
HG	Hotărârea guvernului
MMAP	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
OUG	Ordonanța de urgență a guvernului
OC	Obiectiv de conservare
OG	Obiectiv general de conservare
OS	Obiectiv special de conservare
PFA	Persoană fizică autorizată
PM	Plan de management
PP	Plan/proiect
PPS	Plan/Program/Strategie
ROSAC	Arie specială de conservare
ROSCI	Sit de importanță comunitară
ROSPA	Arie de protecție specială avifaunistică
SEA	Evaluare strategică de mediu
UA	Unitate amenajistică
UE	Uniunea Europeană
UP	Unitate de producție

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;

acord de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și măsurile pentru protecția mediului, care trebuie respectate în cazul realizării unui proiect;

administrarea pădurilor - totalitatea activităților cu caracter tehnic, economic și juridic desfășurate de ocoalele silvice de regim și de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării gestionării durabile a pădurilor, cu respectarea regimului silvic;

amenajament silvic - studiul de bază în gestionarea pădurilor, fundamentat ecologic, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic. Addendumul este parte a amenajamentului silvic, iar avizarea elaborării și aprobarea acestuia se fac de către Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură;

arboret - porțiunea omogenă de teren forestier, atât din punctul de vedere al fitocenozei de arbori, cât și al condițiilor staționale, în care se aplică aceeași lucrare silviculturală;

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;

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

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;

compoziție-țel - combinația de specii urmărită a se realiza de un arboret care îmbină în mod optim, atât prin proporție, cât și prin gruparea lor, exigențele biologice cu obiectivele multiple, social-economice ori ecologice;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

evaluarea 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, synergice, 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 de mediu - elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

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, synergice, 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;

exploatare forestieră - procesul de producție prin care se extrage din păduri lemnul brut în condițiile prevăzute de regimul silvic;

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 proiectului, 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;

integritatea ANPIC - implică caracteristicile structurale ale ANPIC, precum și funcțiile sale ecologice (de exemplu: calitatea apei determină prezența/ absența unor specii de pești, compoziția unui habitat forestier asigură existența unor specii de nevertebrate). Decizia dacă aceasta este afectată semnificativ se stabilește în baza obiectivelor de conservare stabilite pentru habitatele și speciile pentru care ANPIC a fost desemnată;

masă lemnoasă - totalitatea arborilor pe picior și/sau doborâți, întregi sau părți din aceștia, inclusiv cei aflați în diferite stadii de transformare și mișcare în cadrul procesului de exploatare forestieră;

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;

obiective de conservare - obiective specifice măsurabile printr-un set de parametri și ținte, cu termen de realizare, stabilite la nivel de arie naturală protejată de interes comunitar sau integrate în cazul mai multor arii naturale protejate de interes comunitar suprapuse, care trebuie realizate pentru a asigura atingerea/menținerea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, respectiv ale valorilor din aria naturală protejată de interes comunitar;

ocol silvic - unitatea silvică înființată în scopul administrării sau asigurării serviciilor pentru fondul forestier național, având suprafața minimă de constituire după cum urmează: 3.000 ha fond forestier în regiunea de câmpie, 5.000 ha fond forestier în regiunea de deal, 7.000 ha fond forestier în regiunea de munte. Ocoalele silvice sunt: a). ocoale silvice de stat, care pot fi înființate de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva și de Regia Autonomă Administrația Patrimoniului Protocolului de Stat, după caz; b). baze experimentale, care sunt înființate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură «Marin Drăcea»; c). ocoale silvice de regim;

parchet - suprafața de pădure în care se efectuează recoltări de masă lemnoasă în scopul realizării unei tăieri de îngrijire, a unui anumit tratament, a lucrărilor de conservare sau a extragerii produselor accidentale sau de igienă;

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;

planuri și programe - planurile și programele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedură legislativă, de către

Parlament sau Guvern și care sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative;

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;

posibilitate - volumul de lemn care poate fi recoltat ca produse principale dintr-o unitate de gospodărire, în baza amenajamentului silvic, pe perioada de aplicare a acestuia;

precomptare - acțiunea de înlocuire a volumului de lemn prevăzut a fi recoltat din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale cu volume rezultate din exploatarea masei lemnoase din arborete afectate integral de factori biotici sau abiotici ori din arborete cu vârste mai mari de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici sau abiotici ori provenite din defrișări legale și tăieri ilegale;

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

prestație silvică - lucrări cu caracter tehnic silvic efectuate de ocoale silvice pe bază de contract;

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 de mediu - 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;

raport privind impactul asupra mediului - documentul care conține informațiile furnizate de titularul proiectului, 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;

regimul codrului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea din sămânță;

regimul crângului - modul general de gospodărire a unei păduri, bazat pe regenerarea vegetativă;

regimul silvic - sistemul unitar de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier, în scopul asigurării gestionării durabile;

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;

servicii silvice - activitățile cu caracter tehnic desfășurate de ocoalele silvice de regim sau de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva în scopul asigurării pazei și supravegherii stării de sănătate a pădurilor și stabilirii anuale a lucrărilor silvice prevăzute de amenajamentul silvic, cu respectarea regimului silvic; executarea lucrărilor silvice stabilite se face în regie proprie, de către ocoalele silvice care asigură administrarea sau serviciile silvice ori prin prestări de servicii, în condițiile legii;

silvicultura - ansamblul de preocupări și acțiuni privind cunoașterea pădurii, crearea și îngrijirea acesteia, recoltarea și valorificarea rațională a produselor sale, precum și organizarea și conducerea întregului proces de gestionare durabilă a pădurii;

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

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

specii de interes comunitar - speciile care pe teritoriul Uniunii Europene sunt: a). periclitate, cu excepția celor al căror areal natural este situat la limita de distribuție în areal și care nu sunt nici periclitate, nici vulnerabile în regiunea vest-paleartică; b). vulnerabile, speciile a căror încadrare în categoria celor periclitate este probabilă într-un viitor apropiat dacă acțiunea factorilor perturbatori persistă; c). rare, speciile ale căror populații sunt reduse din punctul de vedere al distribuției sau/și numeric și care chiar dacă nu sunt în prezent periclitate sau vulnerabile riscă să devină. Aceste specii sunt localizate pe arii geografice restrânse sau sunt rar dispersate pe suprafețe largi; d). endemice, speciile de plante/animale care se găsesc exclusiv într-o regiune/locație și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării acestora asupra stării lor de conservare;

specii invazive - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au 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;

stare de masiv - stadiul din care o regenerare se poate dezvolta independent, ca urmare a faptului că exemplarele componente ale acesteia realizează o desime care asigură condiționarea lor reciprocă în creștere și dezvoltare, fără a mai fi necesare lucrări de completări și întrețineri;

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

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

subunitate de gospodărire - diviziunea unei unități de producție/protecție, constituită ca urmare a grupării arboretelor din unitatea de producție și/sau protecție în funcție de țelul de gospodărire;

teren neproductiv - terenul în suprafață de cel puțin 0,1 ha, care nu prezintă condiții staționale care să permită instalarea și dezvoltarea unei vegetații forestiere;

tip funcțional - totalitatea categoriilor funcționale care necesită același regim de gestionare;

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;

tipuri de 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 sau programului - orice autoritate publică, precum și orice persoană fizică sau juridică care promovează un plan sau un program reglementate de HG nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

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

unitate de producție/protecție - suprafața de fond forestier pentru care se elaborează un amenajament silvic. La constituirea unei unități de producție/protecție se au în vedere următoarele principii: a). se pot constitui pe bazine sau pe bazine hidrografice sau proprietăți; b). delimitarea se realizează prin limite naturale, artificiale permanente, pe limitele unităților administrativ-teritoriale sau pe limita proprietății forestiere, după caz; c). suprafața minimă a unității de producție/protecție pentru care se elaborează un amenajament silvic este de 100 ha; d). se includ într-o unitate de producție și/sau protecție proprietăți întregi, nefragmentate; proprietățile se pot fragmenta numai dacă suprafața acestora este mai mare decât suprafața maximă stabilită de normele tehnice pentru o unitate de producție/protecție.

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

1. Introducere

Denumirea planului: *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov*

Titular plan: **Comuna Viștea**, cu sediul în localitatea Viștea de Jos nr. 132, județul Brașov.

Elaboratorii raportului de mediu: **MSc, ecolog Petrescu Mihai – Ciprian**, expert atestat în elaborarea studiilor de mediu (RIM-1, RIM-2, RM-1 și EA), posesor al Certificatului de atestare seria RGX nr. 377/22.09.2022, cu valabilitate până la data de 22.09.2025, emis de către Asociația Română de Mediu. Adresa: str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, Sibiu - 550305, județul Sibiu; tel.: 0742.843.351; e-mail: petrescu.pfa@gmail.com

MSc, ecolog Fuciu Cătălin. Adresa: str. Tudor Vladimirescu, nr. 27, ap. 1, Șelimbăr, județul Sibiu; tel.: 0744.142.326; e-mail: fuciu_cata@yahoo.com

Amenajamentul silvic al **U.P. I Primăria Viștea** a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de **375,7 ha** aflată în proprietatea publică a Comunei Viștea și administrată de către **Ocolul Silvic Arpaș**.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.115/2016 privind probarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

De asemenea, la studiile de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

De asemenea, la elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 4 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

2. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic; relația cu alte planuri și programe relevante

2.1. Conținutul amenajamentului silvic

Amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de **375,7 ha** aflată în proprietatea publică a Comunei Viștea și administrată de către **Ocolul Silvic Arpaș**.

Fondului forestier analizat, constituit în U.P. I Primăria Viștea, se află situat pe raza administrativă a comunelor Viștea (județul Brașov) și Bruuiu (județul Sibiu) (**figurile 1 - 3**).

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea amenajată este încadrată în două zone distincte:

- Carpații Meridionali (III), Munții Făgăraș – Iezer (a), Munții Făgăraș (1), mai exact pe versantul nordic al Munților Făgăraș, parcele 61 – 69, 142, 145.
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), mai exact Dealurile Cincului, parcelele 37 – 40, 45 – 47, 146.

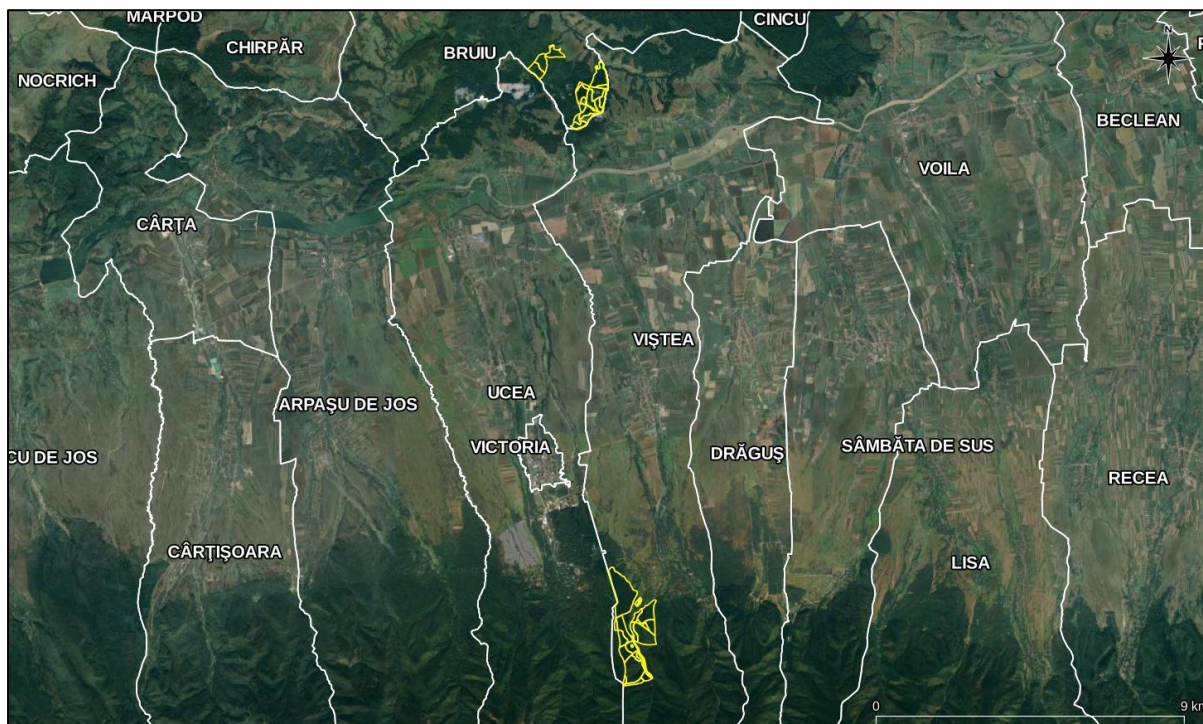


Figura nr. 1 – Localizarea în teritoriu a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare albă – limita administrativ teritorială, poligon de culoare galbenă – U.P. I Primăria Viștea)

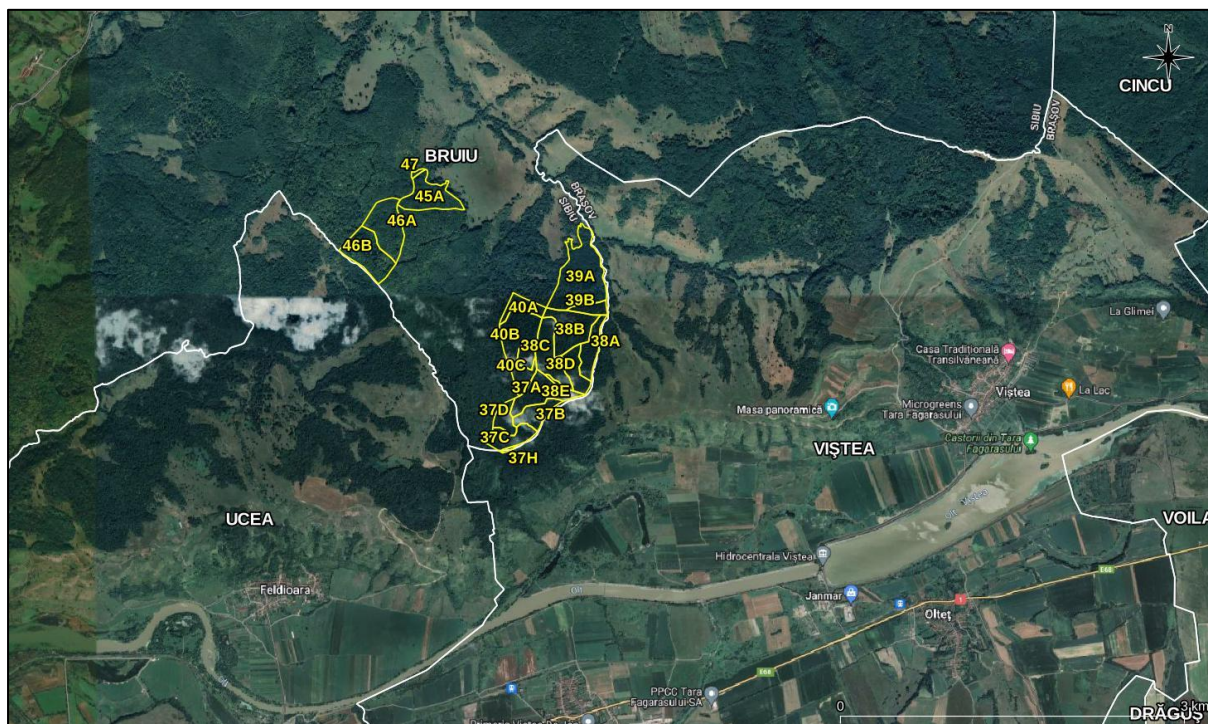


Figura nr. 2 – Detaliu privind localizarea în teritoriu a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I
Primăria Viștea – trupul de pădure Făget (parcele componente 37 – 40, 45 – 47, 142)

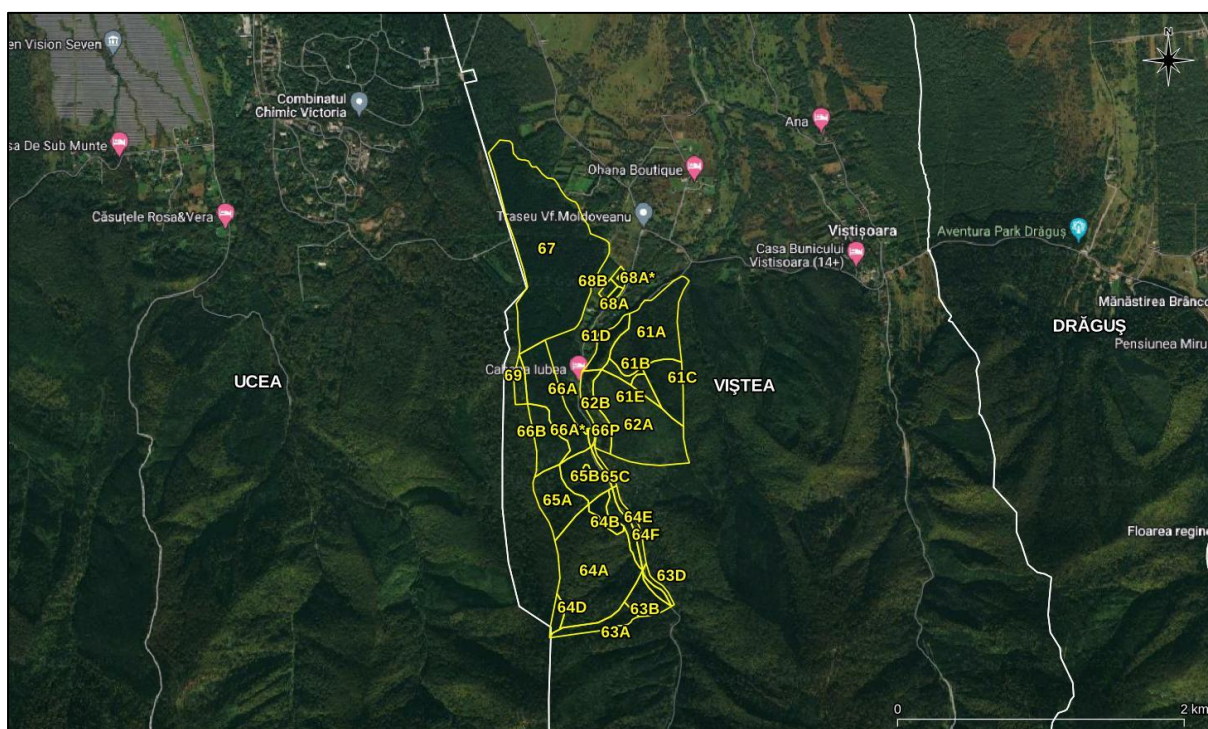


Figura nr. 3 – Detaliu privind localizarea în teritoriu a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I
Primăria Viștea – trupul de pădure Viștișoara (parcele componente 61 – 69, 145, 146)

Coordonatele fondului forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea, trupul de pădure Făget (**figura nr. 2**), în sistemul național de proiecție Stereo 1970/Dealul Piscului 1970, sunt prezentate în următorul tabel.

Nr. crt.	X (m)	Y (m)	Nr. crt.	X (m)	Y (m)
1.	476418.350	481382.441	11.	477648.356	479716.378
2.	476742.399	481797.827	12.	477992.557	480117.612
3.	476949.766	481825.669	13.	477813.490	480734.942
4.	477049.210	482069.164	14.	477931.956	481007.016
5.	477370.261	481989.253	15.	478224.203	480885.304
6.	477511.717	481739.833	16.	478389.808	481459.695
7.	476987.273	481743.102	17.	478522.626	481618.523
8.	476987.239	481514.104	18.	478702.961	481322.340
9.	476913.646	481269.327	19.	478605.463	480201.112
10.	476759.308	481091.357	20.	477843.228	479620.877

Coordonatele fondului forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea, trupul de pădure Viștișoara (**figura nr. 3**), în sistemul național de proiecție Stereo 1970/Dealul Piscului 1970, sunt prezentate în următorul tabel.

Nr. crt.	X (m)	Y (m)	Nr. crt.	X (m)	Y (m)
1.	478771.460	466766.338	6.	479514.889	464709.855
2.	479044.388	465833.028	7.	480174.179	464607.405
3.	478958.824	465013.220	8.	480171.916	465874.714
4.	479197.741	463389.450	9.	479695.196	465977.593
5.	480068.160	463620.876	10.	479231.746	466580.461

Notă: Limitele amenajamentului silvic la nivel de subparcelă sunt furnizate în format vectorial (poligon), de tip shapefile, în sistemul național de proiecție Stereo 1970/Dealul Piscului 1970.

Amenajamentul silvic U.P. I Primăria Viștea a intrat în vigoare la data de **01.01.2017** și are o perioadă de valabilitate de 10 ani.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative este prezentată în tabelul următor.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele aferente	Suprafața (ha)
1.	Sibiu	Comuna Bruiiu	37 – 40, 45 – 47	143,8
2.	Brașov	Comuna Viștea	61 – 69, 142, 145, 146	231,9
Total			-	375,7

Unitatea de producție este formată din două trupuri de pădure. Denumirea, componența și suprafața trupului de pădure și a bazinetelor este redată în tabelul următor.

Nr. crt.	Denumirea trupului	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1.	Făget	Valea Alboaiei	37 – 40, 45 – 47	143,8	Bruiu
2.	Viștișoara	Pârâu Viștișoara	61 – 69, 142, 145, 146	231,9	Viștișoara
Total				375,7	-

Limitele unității de producție, respectiv vecinătăți, limite, hotare sunt evidențiate în tabelul următor.

Trupul de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	
			Felul	Denumirea
Făget	N	Pășune Rucăr	artificială	lizieră
	E	Pășune Rucăr	artificială	lizieră
	S	Composesorat Ucea Composesorat Buna vestire	Convențională naturală	semne amenajistice culme
	V	Comuna Palitică Olteț O.S. Arpaș	convențională	semne amenajistice
Viștișoara	N	Pășunea comunei Viștea	artificială	lizieră
	E	Composesorat Plaiul Zănogii	naturală	culme, pârâu
	S	Composesorat Plaiul Zănogii O.S. Făgăraș	naturală	pârâu
	V	O.S. Făgăraș	naturală	culme, pârâu

Utilizarea fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată în următorul tabel.

Nr. crt.	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața (ha)	
			ha	%
1.	P.	Fond forestier total	375,7	100
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	356,8	95
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	0,3	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică		-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	18,6	5
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi		-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive		-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-

După cum se observă, la nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier (**356,8 ha, 95 %** din suprafața analizată este acoperită cu

păduri). Restul de 0,3 ha sunt reprezentate de terenuri care servesc nevoilor de cultură, iar 18,6 ha sunt reprezentate de terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră.

În cuprinsul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea nu există enclave.

Organizarea administrativă este asigurată de **Ocolul Silvic Arpaș**.

Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de **375,7 ha** și este împărțită în 52 de subparcele. Din suprafața totală, **95 % (356,8 ha)** este inclusă în **grupa I funcțională**, cu următoarele categorii funcționale principale:

- **1.1.C** - *Pădurile situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (T IV)*, principală **114 ha (32 %)**;
- **1.2.A** – *Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (T II)*, principală **13,8 ha (4 %)**;
- **1.5.H** – *Păduri constituite în rezervații de semințe (T II)*, principală **22,5 ha (6 %)**;
- **1.5.N** – *Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV)*, principală **206,5 ha (58%)** – ca urmare a suprapunerii integrale a fondului forestier cu aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Datorită localizării fondului forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142), întreaga suprafață a acestuia a fost încadrată în categoria funcțională principală sau secundară **1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV)**. Încadrare acestor arborete în categoria funcțională 1.5.N. (zone cu rol de tampon ale parcurilor naționale și naturale sau rezervațiile biosferei; tipul IV funcțional) a fost realizată în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.672/2000, norme ce erau în vigoare la momentul elaborării proiectului de amenajare a fondului forestier analizat și care nu conțineau la acea vreme categorii funcționale destinate arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000. Cu toate acestea, se constată că aceste arborete sunt încadrate

în același tip funcțional (T IV) ca și categoriile funcționale actuale 1.5.Q (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI*) și 1.5.R (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA*). Din acest punct de vedere se constată faptul că soluțiile silvotehnice propuse în amenajamentul silvic analizat pentru arboretele incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt în acord cu prevederile legale în vigoare.

S-au constituit două subunități de gospodărire, respectiv:

- **S.U.P. A – Codru regulat sortimente obișnuite**, cu o suprafață de **320,5 ha (90 %)**;
- **S.U.P. K – Rezervații de semințe**, cu o suprafață de **22,5 ha (6 %)**;
- **S.U.P. M – Arborete supuse regimului de conservare deosebită**, cu o suprafață de **13,8 ha (4 %)**.

Principalele caracteristici structurale ale arboretelor sunt următoarele:

Nr. crt.	Specificări	Specii										U.P.
		FA	MO	BR	ST	CA	GO	ME	DR*	DT**	DM***	
1	Compoziția - %	38	19	15	11	8	7	1	-	1	-	100
2	Clasa de producție	2,7	2,4	2,7	2,0	3,0	2,0	3,0	3,0	2,2	3,0	2,5
3	Consistența medie	0,75	0,91	0,88	0,70	0,81	0,76	0,76	0,80	0,82	0,83	0,80
4	Vârsta medie (ani)	84	47	60	119	50	88	32	37	35	27	73
5	Creșterea curentă (m³/an/ha)	5,8	13,9	11,1	3,3	6,4	5,5	5,5	8,5	6,9	3,3	7,9
6	Volum mediu (m³/ha)	266	352	355	392	150	283	83	282	93	90	296
7	Volum total (m³)	35971	23467	19359	14626	4174	7206	332	198	364	136	105833

DR* - larice; DT** - paltin de munte, frasin; DM*** - plop tremurător, salcie căprească;

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor:

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	320,5	16,2	70,4	120,1	10,6	15,7	65,4	22,1
%	100	5	22	38	3	5	20	7
Volum - m³	92802	942	11770	42401	3227	5605	22323	6534
%	100	1	13	46	3	6	24	7

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- Regimul: codru și crâng;
- Tratamente: pentru arboretele din S.U.P. A s-a propus tratamentul tăierilor progresive;
- Compoziția Țel prevăzută pentru arboretele din S.U.P. A este 39FA 29BR 12GO 6ST 6MO 5PAM 3CI, pentru arboretele din S.U.P. K este 40GO 40ST 20FA iar pentru arboretele din S.U.P. M este 70FA 13PAM 12BR 6MO. Compoziția Țel prevăzută pentru arboretele din perimetrul UP I Primăria Viștea este 39FA 26BR 14GO 8ST 6MO 5PAM 2CI.
- Exploatabilitatea - pentru arboretele din S.U.P. A - codru regulat sortimente obișnuite, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele diind încadrate în grupa I funcțională.
- Ciclul de producție: **120 de ani** pentru arboretele încadrate în S.U.P. A (codru regulat, sortimente obișnuite). Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M (conservare deosebită) și S.U.P. K (rezervații de semințe) nu se adoptă ciclu.
- În arboretele încadrate în S.U.P. M- păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. K – rezervații de semințe, se vor aplica tăieri de conservare sau de îngrijire și conducere a arboretelor, fără a se stabili vârste ale exploatabilității.

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni sunt prezentate în tabelul următor.

Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate		
Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
FM₂ – Etajul montan de amestecuri						
3331	Montan de amestecuri, Bi, brun edafic mic, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	8,2	2	-	-	8,2
3332	Montan de amestecuri, Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Dentaria</i>	132,3	37	-	132,3	-
3333	Montan de amestecuri, Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula - Dentaria</i>	72,5	21	72,5	-	-
FD₃ – Etajul deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete						
5242	Deluros de fâgete Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	14,9	4	-	14,9	-
5243	Deluros de fâgete Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	69,4	19	69,4	-	-
FD₁ – Etajul deluros de cvercete cu stejar						

Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate		
Cod	Denumire	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
7333	Deluros de cvercete cu stejar, Bs, brun podzolit, puternic pseudogleizat, edafic mare	59,5	17	59,5	-	-
Total		356,8	100	201,4	147,2	8,2

Pădurile din cuprinsul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Viștea, U.P. I Primăria Viștea, sunt încadrate din punct de vedere fitoclimatic în etajele: Etajul montan de amestecuri (FM2), pe o suprafață de 213 ha (60%), Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3), pe o suprafață de 84,3 ha (23 %) și Etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1), pe o suprafață de 59,5 ha (17 %).

Stațiunile caracteristice fondului forestier analizat sunt 3332 - Montan de amestecuri, Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*, ce ocupă 37% (132,3 ha) din fondul forestier analizat, urmat de 3333- Montan de amestecuri, Bs, brun edafic mare, cu *Asperula - Dentaria*, ce ocupă 21% (72,5 ha) din fondul forestier analizat, 5243 - Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu *Asperula-Asarum*, ce ocupă 19 % (69,4 ha) din fondul forestier analizat ș.a.

Din punct de vedere al bonității, stațiunile se împart în:

- stațiuni de bonitate superioară – 201,4 ha (56,3%);
- stațiuni de bonitate mijlocie – 147,2 ha (41,2 %);
- stațiuni de bonitate inferioară – 8,2 ha (2,2 %).

Evidența tipurilor naturale de pădure este redată în următorul tabel.

Tip de stațiune	Tip de pădure	Unități amenajistice
-	-	65A, 66A, 66P, 68A, 68C, 142D, 145D și 146D
		Total TS: 8 ua, 18,9 ha
		Total TP: 8 ua, 18,9 ha
3331	4116	61D și 62B
		Total TP: 2 ua, 8,2 ha
		Total TS: 2 ua, 8,2 ha
3332	2212	63D, 63E, 64D, 64E, 66B, 67, 68A și 68B
		Total TP: 8 ua, 8,2 ha
	4114	61C, 61E, 64A, 64B, 64F, 65A, 65C și 69
		Total TP: 8 ua, 56,5 ha
3333	13311	63B
		Total TP: 1 ua, 3 ha
	2211	61A, 61B, 62A, 63A, 65B și 66A
		Total TP: 6 ua, 69,5 ha

Tip de stațiune	Tip de pădure	Unități amenajistice
		Total TS: 7 ua 72,5 ha
5242	4212	37D și 45A
		Total TP: 2 ua, 14,9 ha
		Total TS: 2 ua, 14,9 ha
5243	4211	37H, 46A, 46B și 47
		Total TP: 4 ua 25,2 ha
	5311	38C, 38D, 38E, 39A și 40C
		Total TP: 5 ua, 43,9 ha
		Total TS: 9 ua, 69,4 ha
7333	5413	37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 39B, 40A și 40B
		Total TP: 8 ua 59,5 ha
		Total TS: 8 ua 59,5 ha
Total UP I Primăria Viștea		52 ua, 375,7 ha

Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure este furnizată în tabelul următor.

Caracterul actual al tipului de pădure	Unități amenajistice
-	65A, 66A, 66P, 68A, 68C, 142D, 145D și 146D
	Total: 8 ua, 18,9 ha
Natural fundamental de productivitate superioară	37A, 37B, 37C, 37H, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 40C, 46A, 46B, 47, 61A, 61B, 62A, 63A și 63B
	Total: 19 ua, 139,5 ha
Natural fundamental de productivitate mijlocie	45A, 61E, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 66B, 67 și 69
	Total: 14 ua, 133,3 ha
Natural fundamental de productivitate inferioară	61D și 62B
	Total: 2 ua, 8,2 ha
Parțial derivat	37D
	Total: 1 ua, 4,7 ha
Total derivat de productivitate mijlocie	38C și 38D
	Total: 2 ua, 17 ha
Artificial de productivitate superioară	39A, 61C, 65B și 66A
	Total: 4 ua, 52,8 ha
Artificial de roductivitate mijlocie	68A și 68B
	Total: 2 ua, 1,3 ha
Total UP	52 ua, 375,7 ha

În ceea ce privește caracterul actual al tipului de pădure se constată că arboretele natural fundamentale ocupă 79% din suprafața luată în studiu, arboretele artificiale ocupă 15% din suprafață, în timp ce suprafața de 21,7 ha (6%) o reprezintă fie arborete total derivate (17,0 ha), fie arborete parțial derivate (4,7 ha), situație datorată

regenerării naturale necorespunzătoare a arboretelor respective și neparcurgerii acestora cu lucrări de îngrijire în tinerețe.

Formațiile forestiere identificate în cadrul unității de protecție și producție analizate sunt:

- Amestecuri molid – brad fag -3 ha (1%);
- Brădeto - făgete – 145,3 ha (38%);
- Făgete pure montane – 64,7 ha (17%);
- Făgete pure de dealuri – 40,4 ha (11%);
- Șleauri de deal și gorun – 43,9 ha (12 %);
- Goruneto – stejărete – 59,5 ha (16 %).

Sub aspectul amestecului speciilor se constată că fagul ocupă 38% din fondul forestier analizat, molidul ocupă 19 %, bradul ocupă 15 % și stejarul ocupă 11 %. Aceste specii dominante formând amestecuri cu participarea gorunului, paltinului de munte, laricelui, pinului sau a speciilor pioniere precum mesteacănul, carpenul, salcia căprească, plopului tremurător.

Structura fondului de producție și protecție pe clase de vârstă și clase de producție este prezentată în tabelul următor:

S.U.P (U.P.)	Grupa de specii	Supr.	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)					Clase de producție (ha)				
		ha	I	II-IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
„A” Codru regulat	FA	121,9	9,5	46,0	14,1	40,6	11,7	-	49,3	72,6	-	-
	MO	66,1	1,3	63,9	-	0,9	-	-	40,2	25,9	-	-
	BR	53,3	4,6	44,5	-	1,9	2,3	-	17,8	35,5	-	-
	CA	27,8	-	26,3	-	1,5	-	-	1,3	26,5	-	-
	GO	22,0	-	9,3	1,6	9,0	2,1	-	21,3	0,7	-	-
	ST	19,3	-	1,8	-	11,5	6,0	-	19,3	-	-	-
	ME	4,0	0,1	3,9	-	-	-	-	-	4,0	-	-
	DR	0,7	0,2	0,5	-	-	-	-	-	0,7	-	-
	DT	3,9	-	3,9	-	-	-	-	3,2	0,7	-	-
	DM	1,5	0,5	1,0	-	-	-	-	-	1,5	-	-
	Total	320,5	16,2	201,1	15,7	65,4	22,1	-	152,4	168,1	-	-
„K” Rezervații de semințe	ST	18,0	-	-	-	-	18,0	-	18,0		-	-
	GO	3,4	-	-	-	-	3,4	-	3,4		-	-
	FA	1,1	-	-	-	-	1,1	-	-	1,1	-	-
	Total	22,5	-	-	-	-	22,5	-	21,4	1,1	-	-
„M” Conservare	FA	12,1	-	1,3	-	6,7	4,1	-	-	3,9	8,2	-
	BR	1,2	-	0,7	-	0,3	0,2	-	-	1,2	-	-
	MO	0,5	-	0,5	-	-	-	-	-	0,5	-	-
	Total	13,8	-	2,5	-	7,0	4,3	-	-	5,6	8,2	-
U.P.	FA	135,1	9,5	47,3	14,1	47,3	16,9	-	49,3	77,6	8,2	-
	MO	66,6	1,3	64,4	-	0,9	-	-	40,2	26,1	-	-

S.U.P. (U.P.)	Grupa de specii	Supr. ha	Clase și grupe de clase de vârstă (ha)					Clase de producție (ha)				
			I	II-IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V
	BR	54,5	4,6	45,2	-	2,2	2,5	-	17,8	36,7	-	-
	ST	37,3	-	1,8	-	11,5	24,0	-	37,3	-	-	-
	CA	27,8	-	26,3	-	1,5	-	-	1,3	26,5	-	-
	GO	25,4	-	9,3	1,6	9,0	5,5	-	24,7	0,7	-	-
	ME	4,0	0,1	3,9	-	-	-	-	-	4,0	-	-
	DR	0,7	0,2	0,5	-	-	-	-	-	0,7	-	-
	DT	3,9	-	3,9	-	-	-	-	3,2	0,7	-	-
	DM	1,5	0,5	1,0	-	-	-	-	-	1,5	-	-
-	Total	356,8	16,2	203,6	15,7	72,4	48,9	-	173,8	174,5	8,2	-

Structura arboretelor pe clase de vârstă se constată că la nivel de S.U.P. „A”, clasele de vârstă sunt dezechilibrate cu excedent în clasa a II – a (22%), III-a (38%) și a VI- a (20%) și deficite în toate celelalte clase de vârstă. În raport cu ciclul de 120 ani ar fi trebuit să avem clase de vârstă cu o întindere medie de cca. 16,6% din suprafața S.U.P.„A”. La nivelul subunității de tip M aceasta situație nu are nici o relevanță întrucât țelurile de gospodărire de aici nu impun și o normalizare a claselor de vârstă. Din punct de vedere al vârstei arboretelor, aceasta se situează în jurul valorii medii de 73 ani.

Corespunzător obiectivelor social–economice și ecologice fixate de amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea, repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a suprafeței acoperite de pădure este redată în tabelul următor:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Categorii funcționale		Coeficient de poli- funcționalitate	Suprafața	
	Funcția prioritară	Funcțiile secundare		ha	%
I 1C T IV	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacul de acumulare Arpașu	- protecția terenului și solului - conservarea biodiversității - funcția socială (recreere) - producție de lemn	5	114,0	32
I 2A T II	Păduri destinate protecției solului, situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare >35%	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	4	13,8	4
I 5H T II	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier	- protecția terenurilor și solului - protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	5	22,5	6

Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Categorii funcționale		Coeficient de poli- funcționalitate	Suprafața	
	Funcția prioritară	Funcțiile secundare		ha	%
I 5N T IV	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E	- protecția terenului și solului - protecția apelor - funcția socială (recreere) - producția de lemn	5	206,5	58
Total			4,9	356,8	100

Întreaga suprafață de fond forestier amenajată a fost încadrată în categoria funcțională principală sau secundară, după caz, **1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV)**, deoarece fondul forestier analizat este inclus în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142). Încadrare acestor arborete în categoria funcțională 1.5.N. (zone cu rol de tampon ale parcurilor naționale și naturale sau rezervațiile biosferei; tipul IV funcțional) a fost realizată în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.672/2000, norme ce erau în vigoare la momentul elaborării proiectului de amenajare a fondului forestier analizat și care nu conțineau la acea vreme categorii funcționale destinate arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000. Cu toate acestea, se constată că aceste arborete sunt încadrate în același tip funcțional (T IV) ca și categoriile funcționale actuale 1.5.Q (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI*) și 1.5.R (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA*). Din acest punct de vedere se constată faptul că soluțiile silvotehnice propuse în amenajamentul silvic analizat pentru arboretele incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt în acord cu prevederile legale în vigoare.

Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională este prezentată în tabelul următor.

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Subgrupa și categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
1	T II	2A, 5H	protecție deosebită	36,3	10
	T IV	1C, 5N	protecție și producție	320,5	90
Total pădure				356,8	100

Arboretele încadrate la **tipul II funcțional (36,3 ha, 10%)** reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă — produse principale. În acest tip funcțional sunt admise lucrări speciale de conservare. Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale **1.2.A** și **1.5.H**.

Arboretele încadrate la tipul **tipul IV funcțional (320,5 ha, 90 %)** reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă — produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală. Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale principale **1.1.C** și **1.5.N**.

Ținând seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite se menține și la actuala amenajare regimul codru, deoarece asigură regenerarea din sămânță a arboretelor, producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite.

Compoziția țel a arboretelor trebuie să pună în valoare întregul potențial stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o definesc, cerințele social-economice oglindite în țelul de gospodărire.

La alegerea speciilor de viitor și indicarea tipurilor de cultură s-a ținut seama de compoziția corespunzătoare tipului fundamental de pădure, de condițiile staționale, de funcțiile social-economice atribuite și de starea actuală a arboretului existent.

Compoziția-țel s-a stabilit diferențiat, după cum urmează:

- compoziția-țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile;
- compoziția-țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității, în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare a ei prin lucrările care se propun.

Compoziția-țel de regenerare s-a stabilit în concordanță cu cea corespunzătoare tipului natural fundamental: specii autohtone valoroase fag, brad, molid, stejar și gorun la care se adaugă specii de amestec (cireș, paltin de munte).

Prin actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social economice atribuite, stării actuale a arboretului.

Prin compoziția țel propusă este 39FA 26BR 14GO 8ST 6MO 5PAM 2CI.

Compoziția țel la nivel de unitate amenajistica s-a stabilit în funcție de condițiile staționale și posibilitatea de ameliorare a compoziției actuale prin lucrările ce se propun în amenajament. La adoptarea acestora s-au avut în vedere următoarele:

- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

Ciclul este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului a fost luate în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea; funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective; media vârstei exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

Ciclul adoptat pentru S.U.P. A – codru regulat sortimente obișnuite - este de **120 ani**.

Pentru arboretele din S.U.P. M - conservare deosebită și S.U.P. K - Rezervație de semințe - nu se adoptă ciclu.

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale se realizează prin stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri.

Prin reglementarea respectivă se urmărește:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și funcțiile atribuite;
- realizarea unor arborete care să asigure continuitatea funcțiilor de producție și protecție, concomitent cu creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Posibilitatea adoptată pentru fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este următoarea:

- Posibilitatea de **produse principale** este de **6.820 mc (682 mc/an)**;
- Posibilitatea de **produse secundare** este de **5.987 mc (599 mc/an)**;
- Din **lucrări de îngrijire** (degajări, curățiri și rărituri) se vor recolta **4.985 mc (499 mc/an)**;
- Din **lucrări de igienă** se vor recolta **601 mc (60 mc/an)**;
- Din **lucrări de conservare** se vor recolta **401 mc (40 mc / an)**

Posibilitatea totală anuală (produse principale și secundare) este de **12.807 mc**.

Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcțiilor lor ecologice și social economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiectivele ecologice, sociale și economice, prezentate în tabelul următor.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Ecologice	
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	- Menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° prin conservarea pădurii.
	- Conservarea pădurilor de pe versanții râurilor și pâraielor
	- Conservarea pădurilor stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier
Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	- Ameliorarea și conservarea biodiversității din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
Economice	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Obținerea de masă lemnoasă de calitate superioară pentru cherestea, dar și pentru celuloză, hârtie, construcții sau foc
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Valorificarea superioară a vânatului și a produselor accesorii ale pădurii, concomitent cu gestionarea durabilă a biodiversității

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică și de protecție.

Pentru satisfacerea cerințelor, atât de natură economică cât și acelor de protecție, pădurile care fac obiectul acestui amenajament urmează să asigure, cu prioritate, funcții de protecție, concomitent cu acestea asigurând și funcții de producție.

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier pentru realizarea obiectivelor economice și îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- **S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite** – cu o suprafață de **320,5 ha (90 %)**, în care au fost încadrate arboretele din tipul **IV** funcțional (categoriile

funcționale principale sau secundate 1.1.C și 1.5.N);

- S.U.P. „K” – **rezervații de semințe** – cu o suprafață de **22,5 ha (6 %)**, în care au fost încadrate arboretele din tipul **II** funcțional (categoria funcțională principală 1.5.H);
- S.U.P. „M” - **arborete supuse regimului de conservare deosebită** – cu o suprafață de **13,8 ha (4 %)**, în care au fost încadrate arboretele din tipul **II** funcțional (categoria funcțională principală 1.2.A).

Datorită localizării fondului forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142), întreaga suprafață a acestuia a fost încadrată în categoria funcțională principală sau secundară 1.5.N – *Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV)*. Încadrare acestor arborete în categoria funcțională 1.5.N. (zone cu rol de tampon ale parcurilor naționale și naturale sau rezervațiile biosferei; tipul IV funcțional) a fost realizată în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.672/2000, norme ce erau în vigoare la momentul elaborării proiectului de amenajare a fondului forestier analizat și care nu conțineau la acea vreme categorii funcționale destinate arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000. Cu toate acestea, se constată că aceste arborete sunt încadrate în același tip funcțional (T IV) ca și categoriile funcționale actuale 1.5.Q (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI*) și 1.5.R (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA*). Din acest punct de vedere se constată faptul că soluțiile silvotehnice propuse în amenajamentul silvic analizat pentru arboretele incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt în acord cu prevederile legale în vigoare.

Repartiția unităților amenajistice în cadrul subunităților de gospodărire constituite sunt prezentate în tabelul următor:

S.U.P.	Unități amenajistice
-	65A, 66A, 66P, 68A, 68C, 142D, 145D și 146D Nr. ua-uri: 8, suprafață 18,9 ha
A	37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47, 61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 64A, 64B, 64D, 65A, 65B, 66A, 66B, 67, 68A, 68B și 69 Nr. ua-uri: 35, suprafață 320,5 ha
K	37A și 38B Nr. ua-uri: 2, suprafață 22,5 ha
M	61D, 62B, 63D, 63E, 64E, 64F și 65C Nr. ua-uri: 7 suprafață: 13,8 ha
Total UP	Nr. total ua-uri: 52, suprafață: 375,7 ha

Fișa indicatorilor de bază precum și structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă pentru arboretele incluse în SUP A – codru regulat, sortimente obișnuite (ciclu 120 ani) este prezentată în tabelul următor.

Nr. Crt.	Indicatorul		Specia											
			U.M.	Total	FA	MO	BR	ST	CA	GO	ME	DR	DT	DM
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A ₁₁ -A ₁₃)	Gr. I	ha	320,5	121,9	66,1	53,3	19,3	27,8	22,0	4,0	0,7	3,9	1,5
		Gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		320,5	121,9	66,1	53,3	19,3	27,8	22,0	4,0	0,7	3,9	1,5
2.	Proporția speciilor	%		100	38	21	17	6	9	7	1	-	1	-
3.	Clasa de producție medie	-		2,6	2,7	2,4	2,7	2,0	3,0	2,0	3,0	3,0	2,2	3,0
4.	Consistența medie	-		0,81	0,77	0,91	0,88	0,69	0,81	0,76	0,76	0,80	0,82	0,83
5.	Vârsta medie	ani		68	81	47	59	109	50	82	32	37	35	27
6.	Volum mediu la ha	m³/ha		289	266	352	355	358	150	267	83	282	93	90
7.	Fond lemnos total	m³		92802	32521	23321	18967	6913	4174	5876	332	198	364	136
8.	Indici de creștere curentă	m³/an/ha		8,4	6,0	14,0	11,1	4,3	6,4	6,4	5,5	8,5	6,9	3,3
9.	Indici de creștere indicatoare	m³/an/ha		4,0	3,3	5,7	5,6	3,4	1,9	3,3	2,0	5,7	2,1	2,0
10.	Posibilitatea de produse principale	m³/an		682	493	13	76	71	-	29	-	-	-	-

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. Crt.	Indicatorul	Specia											
		U.M.	Total	FA	MO	BR	ST	CA	GO	ME	DR	DT	DM
11.	Posibilitatea de produse secundare	m³/an	499	124	184	125	3	43	10	3	-	5	2
12.	Total (rând 10 + 11)	m³/an	1181	617	197	201	74	43	39	3	-	5	2
13.	Indici de recoltare	U.M.	Principale				Secundare				Total		
		m³/an/ha	1,9				1,4				3,3		

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor.

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	320,5	16,2	70,4	120,1	10,6	15,7	65,4	22,1
%	100	5	22	38	3	5	20	7
Volum - m³	92802	942	11770	42401	3227	5605	22323	6534
%	100	1	13	46	3	6	24	7

Fișa indicatorilor de bază precum și structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă pentru arboretele incluse în S.U.P. K – Rezervații de semințe – este prezentată în tabelul următor.

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Specia			
				Total	ST	GO	FA
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princip. (A ₂₁ –A ₂₃)	gr I	ha	22,5	18,0	3,4	1,1
2.	Proporția speciilor		%	100	80	15	5
3.	Clasa de producție medie		-	2,0	2,0	2,0	3,0
4.	Consistența medie		-	0,70	0,70	0,70	0,70
5.	Vârsta medie		ani	130	130	130	130
6.	Volum mediu la ha		m³/ha	420	428	391	380
7.	Fond lemnos total		m³	9461	7713	1330	418
8.	Indici de creștere curentă		m³/an /ha	2,4	2,3	2,9	2,7
9.	Indici de creștere indicatoare		m³/an /ha	-	-	-	-
10.	Volum posibil de extras		m³/an	-	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-
12.	Total (rând 10 + 11)		m³/an	-	-	-	-
13.	Indici de recoltare		U.M.	Principale	Secundare	Total	
			m³/an/ha	-	-	-	

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor.

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	22,5	-	-	-	-	-	-	22,5
%	100	-	-	-	-	-	-	100
Volum - m ³	9461	-	-	-	-	-	-	9461
%	100	-	-	-	-	-	-	100

Fișa indicatorilor de bază precum și structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă pentru arboretele incluse în S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită – este prezentată în tabelul următor.

Nr. crt.	Indicatorul		U.M.	Specia			
				Total	FA	BR	MO
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse princip. (A ₂₁ –A ₂₃)	gr I	Ha	13,8	12,1	1,2	0,5
2.	Proporția speciilor		%	100	88	9	3
3.	Clasa de producție medie		-	3,6	3,7	3,0	3,0
4.	Consistența medie		-	0,63	0,62	0,71	0,82
5.	Vârsta medie		ani	102	107	77	42
6.	Volum mediu la ha		m ³ /ha	258	250	326	292
7.	Fond lemnos total		m ³	3570	3032	392	146
8.	Indici de creștere curentă		m ³ /an /ha	3,8	3,2	7,5	10,0
9.	Indici de creștere indicatoare		m ³ /an /ha	-	-	-	-
10.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare		m ³ /an	40	38	2	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m ³ /an	3	3	-	-
12.	Total (rând 10 + 11)		m ³ /an	43	41	2	-
13.	Indici de recoltare	U.M.		Conservare	Secundare	Total	
		m ³ /an/ha		-	-	-	

Structura suprafețelor și volumelor pe clase de vârstă este prezentată în tabelul următor.

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha -	13,8	-	0,8	1,7	-	-	7,0	4,3
%	100	-	6	12	-	-	51	31
Volum - m ³	3570	-	114	500	-	-	1912	1044
%	100	-	3	14	-	-	54	29

Posibilitatea anuală de produse principale este de **6.820 mc (682 mc/an)**, iar cea de produse secundare **5.987 mc (599 mc/an)**.

Posibilitatea de produse principale, S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, este de **6.820 mc**.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului s-au prevăzut a se executa următoarele lucrări de îngrijire:

- **degajări** pe o suprafață de **5,6 ha (0,6 ha/an)**;
- **curățiri** pe o suprafață de **20,6 ha (2,1 ha/an)**, din care se va recolta un volum de **288 mc (29 mc/an)**;
- **rărituri** pe o suprafață de **172,3 ha (17,2 ha/an)**, din care se va recolta un volum de **4.687 mc (470 mc/an)**.

Cu **tăieri de igienă** se va parcurge o suprafață de **75,1 ha**, din care se va recolta un volum de **601 mc (60 mc/an)**.

Cu **tăieri de conservare** se va parcurge o suprafață de **11,3 ha (1,1 ha/an)**, din care se va recolta un volum de **401 mc (40 mc/an)**.

Ca și lucrări de ajutorare a regenerării naturale s-a propus extragerea subarboretului și a semințișului și tineretului neutilizabil preexistent (u.a. 38D) pentru a favoriza instalarea semințișului natural.

La fel de importante sunt și lucrările de îngrijire a regenerării naturale. Astfel, s-a prevăzut executarea de descopleșiri, în porțiunile cu semințiș instalat, în arboretele de parcurs cu tăieri de regenerare pentru a preveni sufocarea puieților de către vegetația ierboasă după deschiderea masivului forestier.

Împăduririle propuse după tăierile progresive (de racordare), se vor executa pe o suprafață de 3,8 ha și vizează arboretele din unitățile amenajistice 38E, 64D și 65A. În arboretele 64D și 65A se vor executa împăduriri pe 30% din suprafață, având în vedere că în aceste arborete există semințiș natural utilizabil pe circa 50% - 60% din suprafață, iar până la lichidarea arborilor se estimează că regenerarea naturală va fi asigurată pe cel puțin 70% din suprafață. O situație deosebită întâlnim la arboretul din unitatea amenajistică 38E, în care din cauza consistenței reduse (0,3) dar mai ales a lipsei semințișului natural utilizabil, nu mai este posibilă obținerea regenerării naturale într-o proporție satisfăcătoare. În această situație, se vor executa împăduriri sub masiv, urmând ca vechiul arboret să se exploateze doar în momentul în care s-a asigurat regenerarea artificială pe întreaga suprafață a arboretului.

Împăduririle propuse după tăierile de conservare, se vor executa pe o suprafață de 1,0 ha. Împăduririle se vor realiza pe 30% din suprafață, deoarece în prezent, arboretele respective prezintă semințis natural pe 20% din suprafață, cu excepția arboretului din u.a. 64F care este lipsit de semințis natural utilizabil.

În arboretele care nu au închis starea de masiv (u.a. 38D și 37H), împăduririle vor avea caracter de **completări** pe o suprafață de 6,9 ha.

Trebuie subliniat că toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu specii principale de bază (fag, gorun, stejar, molid și brad), fără a neglija speciile de amestec precum paltinul de munte și frasin.

În total (împăduriri + completări), se vor planta 12,7 ha din care 30% cu stejar, 24% cu fag, 22% cu gorun, 13% cu paltin de munte, 4% cu brad, 4% cu frasin și 3% cu molid. Se vor folosi un număr de 63,5 mii puieți: 19,0 mii puieți de stejar, 15,0 mii puieți de fag, 14,0 mii puieți de gorun, 8,5 mii puieți de paltin de munte, 5,0 mii puieți de brad, 5,0 mii puieți de frasin și 2,0 mii puieți de molid.

Factori destabilizatori

Vântul și zăpada umedă sunt factori destabilizatori importanți care se manifestă în unitatea studiată provocând doborâturi și rupturi. Astfel doborâturile se manifestă izolat pe o suprafață de 106,2 ha, destul de frecvent pe o suprafață de 19,7 ha, efectul acestui factor resimțindu-se pe o suprafață totală de 125,9 ha, în timp ce rupturile apar izolat pe o suprafață de 23,8 ha într-o singură unitate amenajistică 39 A.

Un alt factor destabilizator întâlnit în această unitate, ca rezultat a **rupturile de vânt și zăpadă**, precum și datorită modului de regenerare a arborilor care provin din lăstari cu cioate epuizate aflate la a 3-a sau a 4-a generație, este uscarea arborilor. Acest fenomen se manifestă cu intensitate slabă în două unități amenajistice (65B și 66A) pe o suprafață de 21,1 ha, arboretele vor fi parcurse în acest deceniu cu lucrări corespunzătoare stadiului lor de dezvoltare.

Alt factor destabilizator întâlnit în această unitate este **roca la suprafață**, semnalată pe 13,8 ha și limitând vegetarea în bune condiții a speciilor forestiere. Acest factor se manifestă cu intensitate variabilă, de la 0,1S la 0,4S, fapt pentru care se impune o grijă sporită asupra protecției solului și terenurilor. Unitățile amenajistice cu rocă la suprafață situate pe terenuri cu înclinare mare sunt încadrate în S.U.P. „M”, îndeplinind funcția de protecție a solului și terenurilor.

Alt factor destabilizator întâlnit în cuprinsul unității studiate sunt **tulpinile nesănătoase** întâlnite într-o singură unitate amenajistică 37D, în care elementele de

arboret provin din lăstari datorită modului de gospodărire din trecut. Cioatele au tulpini nesănătoase în proporție de 20%. Efectele factorului destabilizator se vor răsfrânge asupra calității materialului lemnos pe o suprafață de 4,7 ha.

Neexecutarea corectă sau la timp a lucrărilor silvo-tehnice poate provoca pagube importante. Cele mai des erori apar la executarea ajutorărilor regenerării naturale (nereceperea semințișurilor rănite cu ocazia exploatărilor), neexecutarea la timp și corect a lucrărilor de întreținere cât și la executarea tăierii definitive, fără măsuri adecvate de protejare a semințișurilor. De asemenea numeroase vătămări sunt produse în timpul procesului de exploatare, prin doborârea trunchiurilor de mari dimensiuni.

Dintre dăunătorii semnalati cu ocazia lucrărilor de teren, primul loc îl ocupă *Orchestes fagi*, dar prezența lui se situează în limitele normale.

Tot în limitele normale a fost semnalată și prezența ciupercilor xilofage: *Armilaria sp.* și *Fomes sp.* Ipidele sunt și ele prezente dar fără a crea probleme deosebite, la fel și *Lymantria monacha*, *Lymantria dispar* și *Tortrix viridana*.

Starea sanitară a pădurii studiate este **bună**, totuși pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători e nevoie de desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și a dăunătorilor, iar prin lucrări specifice în funcție de vârstă, exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate.

1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” – Codru regulat sortimente obișnuite

Arboretele din cadrul S.U.P. „A” – **codru regulat sortimente obișnuite** ocupă o suprafață de **320,5 ha (90 %)**, în care au fost încadrate arboretele din tipul IV funcțional (categoriile funcționale 1.1.C și 1.5.N), unitățile amenajistice 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47, 61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 64A, 64B, 64D, 65A, 65B, 66A, 66B, 67, 68A, 68B și 69. Dintre acestea, arboretele din cadrul u.a.-urilor 61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 64A, 64B, 64D, 65A, 65B, 66A, 66B, 67, 68A, 68B și 69, în suprafață cumulată de **199,2 ha** sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, iar arboretele din cadrul u.a.-urilor 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de **121,3 ha** sunt incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului.

Pentru arboretele incluse în S.U.P. A din cadrul unității de producție U.P. I Primăria Viștea se va aplica **tratamentul tăierilor progresive (52,3 ha – 5,2 ha/an)** în cadrul unităților amenajistice 38A, 38E, 63A, 63B, 64A, 64D și 65A. Dintre acestea, arboretele

din cadrul u.a.-urilor 63A, 63B, 64A, 64D și 65A, în suprafață cumulată de 46,4 ha sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș iar arboretele din cadrul u.a.-urilor 38A și 38E, în suprafață cumulată de 5,9 ha sunt incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Posibilitatea de produse principale defalcată pe tratamente, grupe funcționale și specii este prezentată în tabelul următor:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volumul de extras (m ³)		Posibilitate pe specii (m ³ /an)				
	Total	Anual	Total	Anual	FA	MO	BR	ST	GO
Tăieri progresive	52,3	5,2	6.820	682	493	13	76	71	29
Total	52,3	5,2	6.820	682	493	13	76	71	29

Ciclul adoptat pentru S.U.P. A – 120 ani.

2. Măsuri de gospodărire a arboretelor încadrate în S.U.P. K - rezervații de semințe

În cadrul U.P. I Primăria Viștea, rezervațiile de semințe ocupă o suprafață de 22,5 ha și sunt incluse în perimetrul unităților amenajistice **37A** și **38B**. Aceste arborete sunt incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Aceste arborete sunt încadrate în tipul II, categoria funcțională principală 1.5.H - *Arboretele constituite ca rezervații seminologice* (T II).

Arboretele încadrate la **tipul II funcțional** reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă — produse principale. În acest tip funcțional sunt admise lucrări speciale de conservare.

În cadrul unității de producție sunt propuse a se aplica **tăieri de igienă**.

3. Măsuri de gospodărire a arboretelor încadrate în S.U.P. M

Arboretele cu funcții speciale de protecție ocupă o suprafață de **13,8 ha (4 %)**, acestea fiind încadrate în tipul II funcțional, categoria funcțională 1.2.A (u.a – urile **61D, 62B, 63D, 63E, 64E, 64F** și **65C**). Toate aceste arborete sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Având în vedere rolul polifuncțional al arboretelor și faptul că acestea sunt supuse regimului de conservare deosebită, măsurile de gospodărire prezintă două aspecte distincte:

- măsuri de gospodărire de ordin general care urmăresc conservarea pădurilor;
- măsuri de gospodărire specifice funcțiilor atribuite și speciilor componente, urmărindu-se realizarea cu precădere a funcției prioritare care garantează și îndeplinirea funcțiilor secundare.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea **lucrărilor de igienă**, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii ruși de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc.. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;
- **promovarea nucleelor de regenerare naturală**, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințișurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”
- **îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase**, prin lucrări adecvate;
- **împădurirea golurilor existente**, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunilor și Țelurilor de gospodărire urmărite, etc.

Scopul principal al lucrărilor de gospodărire este cel al menținerii, respectiv al refacerii capacității funcționale.

Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau ruși de vânt și de zăpadă, și a celor ajunși la limita longevității fiziologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la îngrijirea semințișurilor și a tineretului existent. iar acolo unde este cazul, împădurirea golurilor existente.

Prin executarea acestora se va urmări păstrarea și ameliorarea stării de stabilitate și de igienă a arboretelor, în scopul asigurării permanenței pădurii.

Acestea sunt păduri supuse regimului de conservare deosebită pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale. În schimb, fac obiectul unor reglementări distincte care constau, pe de o parte, în stabilirea pe cale inductivă, a volumelor de masă lemoasă ce pot fi extrase în următorul deceniu, din fiecare arboret, prin lucrări de conservare sau prin lucrări de îngrijire adoptate specificului de conservare, precum și prin elaborarea unor planuri de recoltare și planuri de cultură

corespunzătoare. Alături de acestea se vor executa lucrări de ajutorare a regenerării naturale.

Scopul principal al lucrărilor de gospodărire este cel al menținerii, respectiv al refacerii capacității funcționale.

Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau ruși de vânt și zăpadă, și a celor ajunși la limita longevității fiziologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor existente, iar acolo unde este cazul, împădurirea golurilor existente.

Procentele de extras propuse în cazul acestor arborete au valori de 10% și 12% și s-au stabilit în funcție de mai mulți factori astfel încât să se asigure permanența pădurii și a continuității funcțiilor de protecție ale acesteia, urmărind valorificarea corespunzătoare a nucleelor de semințiș și înlăturarea treptată a elementelor de arboret bătrân.

Prin executarea lucrărilor de conservare se va urmări păstrarea și ameliorarea stării de stabilitate și de igienă a arboretelor, în scopul asigurării permanenței pădurii. De asemenea se vor recomanda tehnologii de exploatare a lemnului prin care să nu fie afectată calitatea solului.

Sunt prevăzute a fi parcurse cu **rărituri** în arboretele din cadrul u.a. 64E.

Cu **tăieri de conservare** sunt prevăzute a fi parcurse următoarele arborete: 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.

Cu **tăieri de igienă** sunt prevăzute a fi parcurse arboretele din cadrul u.a. 63E.

4. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri de compoziție care să conducă la creșterea productivității și calității arboretelor. Lucrările de îngrijire necesare a se executa în această unitate de producție sunt răriturile, curățirile, degajările și tăierile de igienă. Aceste lucrări s-au stabilit luându-se în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție, compoziția.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcellară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura

îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

Posibilitatea rezultată din tăierile de îngrijire (anuală și decenală), pe suprafață și volum și cea anuală pe specii, este prezentată în tabelul următor.

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volumul (ha)	
		Totală	Anuală	Total	Anual
Degajări	II	-	-	-	-
	III, IV	5,6	0,6	-	-
	Total	5,6	0,6	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-
	III, IV	20,6	2,1	288	29
	Total	20,6	2,1	288	29
Rărituri	II	1,7	0,2	25	3
	III, IV	170,6	17,0	4672	467
	Total	172,3	17,2	4697	470
Produse secundare	II	1,7	0,2	25	3
	III, IV	196,8	19,7	4960	496
	Total	198,5	19,9	4985	499
Tăieri de igienă	II	23,3	23,3	186	19
	III, IV	51,8	51,8	415	41
	Total	75,1	75,1	601	60

Din tabelul anterior rezultă că suprafețele de parcurs anual cu astfel de lucrări sunt:

- degajări – 0,6 ha/an;
- curățiri – 2,1 ha/an;
- rărituri – 17,2 ha/an;
- tăieri de igienă – 75,1 ha;

Volumul de masă lemnoasă preconizat a se recolta anual este de:

- curățiri - 29 mc/an;
- rărituri – 470 mc/an;
- tăieri de igienă – 60 mc/an;

Referitor la modul de aplicare al planului lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- în cazul arboretelor a căror vârstă se apropie de trei pătrimi din vârsta exploatabilității lucrările de rărituri programate se vor executa în primii ani de

aplicare ai amenajamentului.

- organul de aplicare va urmări realizarea prevederilor pe suprafața indicată prin amenajament, cunoscând că volumul de recoltat este orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în funcție de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras;
- la arboretele care au depășit stadiul de păriș, stabilirea intensității extragerilor se va face prin control pe volum și creșterea curentă;
- se poate renunța la parcurgerea cu lucrări de îngrijire a arboretelor, a unităților amenajistice care nu îndeplinesc condițiile prevăzute de normele tehnice;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate arboretele, indiferent dacă au fost parcurse sau nu cu lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri) sau tăieri de regenerare;
- organul de aplicare are obligația să analizeze modificările survenite în evoluția arboretelor, a eventualelor calamități produse și să analizeze planul în raport cu noile necesități.

Degajările au fost prevăzute în arboretele din u.a.-urile **64B** și **68B** prevăzându-se a se parcurge anual 0,6 ha. Aceste arborete sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Degajările vor urmări eliminarea exemplarelor din speciile pioniere (mesteacăn, salcie căprească) acolo unde acestea există în număr prea mare, nefiind necesară eliminarea totală a acestora. Periodicitatea lucrărilor este de 2-3 ani, urmând a fi începute înainte ca puieții să ajungă la înălțimea de un metru pentru a se asigura de timpuriu o bună spațiere în porțiunile de desime prea mare.

Curățirile se vor face în arborete cu vârste cuprinse între 15-25 ani. Prin aplicarea curățirilor se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporția amestecului nu mai poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecții negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate și exemplarele din speciile nedorite.

Curățirile, se executa pe o suprafață totală de 2,1 ha, unde reiese un volum anual de 29 mc³/an. Sunt prevăzute curățiri în cadrul unității amenajistice **61B** și **66B**. Aceste arborete sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Răriturile vor avea caracter de selecție pozitivă, ținându-se cont de starea arboretelor. Au fost prevăzute două intervenții în deceniu. Prin această categorie de lucrări (care se vor executa în arboretele care au atins faza de păriș) se va urmări realizarea unei structuri diversificate și închiderea pe verticală a acestor arborete. În nici un caz, consistența arboretelor nu va fi scăzută sub 0,8. În funcție de stadiul de dezvoltare periodicitatea va fi de 6-9 ani.

Răriturile se execută pe o suprafață totală de **172,3 ha**, de unde reiese un volum de **4.697 mc (470 mc/an)**.

Indici de recoltare medii au fost stabiliți conform Normelor tehnice, indici care au fost de fiecare dată adaptați la particularitățile concrete ale fiecărui arboret.

Răriturile sunt propuse a se realiza în 13 unități amenajistice (**37D, 38C, 39A, 40C, 45A, 46A, 61A, 61C, 62A, 64E, 65B, 66A și 67**). Dintre acestea, arboretele din cadrul u.a.-urilor **61A, 61C, 62A, 64E, 65B, 66A și 67**, în suprafață cumulată de **134,5 ha** sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș iar arboretele din cadrul u.a.-urilor **37D, 38C, 39A, 40C, 45A și 46A**, în suprafață cumulată de **60,1 ha** sunt incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Tăierile de igienă vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și au vârsta corespunzătoare pentru această lucrare. Ele vor fi executate în tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bolnavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți etc. Se vor executa anual, ori de câte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere.

Din rațiuni de biodiversitate, în România se recomandă ca în prezent să se mențină 1-3 arbori, de acest fel, la ha. Acțiunea de igienizare a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

În acest deceniu, în cadrul U.P. I Primăria Viștea, **75,1 ha** au fost prevăzute cu tăieri de igienă, rezultând un volum orientativ de 601 mc/deceniu (60 mc/an).

Sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri de igienă următoarele arborete: **37A, 37B, 37C, 38B, 39B, 40A, 40B, 46B, 47, 61E, 63E, 68A și 69**. Dintre acestea, arboretele din cadrul u.a.-urilor **61E, 63E, 68A și 69**, în suprafață cumulată de **4,9 ha** sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș iar arboretele din cadrul u.a.-urilor **37A, 37B, 37C, 38B, 39B, 40A, 40B, 46B și 47**, în suprafață cumulată de **70,2 ha** sunt incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condiții de a fi parcurse cu astfel lucrări.

Ațiunea de igienizare și curățire a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Lucrările de îngrijire a arboretelor vor trebui executate obligatoriu pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. Dacă se constată că unele arborete necuprinse în planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor necesită astfel de lucrări în decursul deceniului acestea se pot executa chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan.

Conform prevederilor Codului Silvic al României, Legea 46/2008 (cu completările și modificările ulterioare), art.59, alin. 4 și 5, *„suprafața arboretelor prevăzută în amenajamentul silvic a fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere este minimală”, iar „volumul prevăzut prin amenajament silvic pentru extragere, prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea prevederilor normelor tehnice specifice și în funcție de starea arboretelor”*.

5. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale sunt lucrările specifice de favorizare a instalării și dezvoltării regenerării naturale. Prin aceste lucrări se urmărește favorizarea și promovarea regenerării de sămânță, precum și promovarea în regenerările naturale a speciilor de bază și amestec potrivit compoziției corespunzătoare tipului natural.

La stabilirea planurilor anuale, organul de execuție va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții într-un an (referitor la îngrijirea culturilor) precum și de eventualele calamități (rupturi de zăpadă, doborâturi de vânt, incendii, inundații, uscări din cauza secetei, etc).

Ritmul lucrărilor de împădurire este recomandat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a cotei anuale de împădurit.

Materialul săditor va fi procurat din pepinierele cantonale de pe raza ocoalelor silvice, precum și din pepinierele existente pe raza altor ocoale silvice vecine.

Lucrările de regenerare și de împădurire, în funcție de natura lor, sunt prezentate în tabelul următor:

Simbol	Categoria de lucrări	Supr. (ha)
A.	Lucrări pentru asigurarea regenerării naturale	
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	7,4
A.1.5.	Extragerea subarboretului	5,1

Simbol	Categoria de lucrări	Supr. (ha)
A.1.6.	Extragerea seminișului și tineretului neutilizabil preexistent	2,3
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	17,0
A.2.1.	Descopleșirea seminișurilor	17,0
B.	Lucrări de regenerare	4,8
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	4,8
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	3,8
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	1,0
C.	Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv	7,9
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	6,9
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	1,0
D.	Îngrijirea culturilor tinere	347,3
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	347,3

Lucrările de îngrijire a regenerării naturale presupun receperea seminișurilor și extragerea tinereturilor vătămate, precum și descopleșirea seminișurilor. Receperea seminișurilor este prevăzută doar pentru seminișul de fag afectat în urma tăierilor de regenerare. Receperea seminișurilor și extragerea tinereturilor vătămate se va executa doar dacă este necesar (și nu pot fi incluse în viitorul arboret).

Ca și lucrări de ajutorare a regenerării naturale s-a propus extragerea subarboretului și a seminișului și tineretului neutilizabil preexistent (u.a. 38D) pentru a favoriza instalarea seminișului natural.

La fel de importante sunt și lucrările de îngrijire a regenerării naturale. Astfel, s-a prevăzut executarea de descopleșiri, în porțiunile cu seminiș instalat, în arboretele de parcurs cu tăieri de regenerare pentru a preveni sufocarea puieților de către vegetația ierboasă după deschiderea masivului forestier.

Împăduririle propuse după tăierile progresive (de racordare), se vor executa pe o suprafață de 3,8 ha și vizează arboretele din unitățile amenajistice 38E, 64D și 65A. În arboretele 64D și 65A se vor executa împăduriri pe 30% din suprafață, având în vedere că în aceste arborete există seminiș natural utilizabil pe circa 50% - 60% din suprafață, iar până la lichidarea arborilor se estimează că regenerarea naturală va fi asigurată pe cel puțin 70% din suprafață. O situație deosebită întâlnim la arboretul din unitatea amenajistică 38E, în care din cauza consistenței reduse (0,3) dar mai ales a lipsei seminișului natural utilizabil, nu mai este posibilă obținerea regenerării naturale într-o proporție satisfăcătoare. În această situație, se vor executa împăduriri sub masiv, urmând ca vechiul arboret să se exploateze doar în momentul în care s-a asigurat regenerarea artificială pe întreaga suprafață a arboretului.

Împăduririle propuse după tăierile de conservare, se vor executa pe o suprafață de 1,0 ha. Împăduririle se vor realiza pe 30% din suprafață, deoarece în prezent, arboretele respective prezintă semințis natural pe 20% din suprafață, cu excepția arboretului din u.a. 64F care este lipsit de semințis natural utilizabil.

În arboretele care nu au închis starea de masiv (u.a. 38D și 37H), împăduririle vor avea caracter de completări pe o suprafață de 6,9 ha.

Trebuie subliniat că toate împăduririle și completările cuprinse în planul lucrărilor de regenerare se vor executa cu specii principale de bază (fag, gorun, stejar, molid și brad), fără a neglija speciile de amestec precum paltinul de munte și frasin.

Din categoria lucrărilor de îngrijire a culturilor tinere nou create, se vor executa revizui, mobilizări și descopleșiri conform *Normei tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurii și de împădurire a terenurilor degradate nr. 1/2000*.

În total (împăduriri + completări), se vor planta 12,7 ha din care 30% cu stejar, 24% cu fag, 22% cu gorun, 13% cu paltin de munte, 4% cu brad, 4% cu frasin și 3% cu molid. Se vor folosi un număr de 63,5 mii puieți: 19,0 mii puieți de stejar, 15,0 mii puieți de fag, 14,0 mii puieți de gorun, 8,5 mii puieți de paltin de munte, 5,0 mii puieți de brad, 5,0 mii puieți de frasin și 2,0 mii puieți de molid.

Planificarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale s-a făcut pe baza observațiilor directe, culese în teren și înregistrate în fișele de descriere parțiară. De asemenea s-a ținut cont de tăierile de regenerare prevăzute a fi executate în deceniu.

Fondul forestier analizat este deservit de patru drumuri forestiere pe lungimea de **21,4 km**.

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție, care deservesc transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Cod Drum	Denumirea drumului	Lungime (Km)	Suprafața deservită - ha -	Posibilitatea decenală deservită - m ³ -
Drumuri forestiere				
FE001	Drum forestier Viștișoara – 145D	4,6	191,0	9099
FE002	Drum forestier Viștea Mare – 142D	6,1	22,0	699
FE003	Drum forestier Făget	2,0	143,8	3009
FE004	Drum forestier Viștea de Sus – 146D	8,7	-	-
Total drumuri existente		21,4	356,8	12807

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 21,4 km și asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de **100%**, iar densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 59,9 m/ha.

În cazul drumului forestier Făget, s-a trecut lungimea care deservește efectiv pădurea analizată, în realitate el fiind mult mai lung.

Drumurile forestiere 142D (6,1 km), 145D (4,6 km) și 146D (8,7 km) aparțin Comunei Viștea și sunt în stare bună necesitând doar mici reparații și întrețineri curente.

Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

În cadrul acestei unități există o singură construcție forestieră (u.a. 68C) reprezentată de un canton silvic destinat cazării muncitorilor forestieri. Este în stare bună și necesită doar reparații și întrețineri curente.

Amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului MMP nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și ale Ordinului MMAP nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România. **În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.**

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO "Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei", postate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 13.05.2021, se constată faptul că **fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea nu este localizat în interiorul sau în vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.**

2.2. Obiectivele amenajamentului silvic

Scopul și obligativitatea dezvoltării planului sunt precizate în Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008. În acest sens, actul normativ stipulează următoarele reglementări:

- În aplicarea regimului silvic proprietarii fondului forestier au obligația să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice;
- Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc prin amenajamente silvice, în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor;
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.

Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcțiilor lor ecologice și social economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Prin actualul amenajament s-a încercat să se îmbine, cât mai armonios, potențialul bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiectivele ecologice, sociale și economice, prezentate în tabelul următor.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Ecologice	
Asigurarea protecției terenurilor și a solurilor	- Menținerea echilibrului ecologic pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° prin conservarea pădurii.
	- Conservarea pădurilor de pe versanții râurilor și pâraielor
	- Conservarea pădurilor stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier
Asigurarea ocrotirii genofondului și ecofondului forestier	- Ameliorarea și conservarea biodiversității din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
Economice	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Obținerea de masă lemnoasă de calitate superioară pentru cherestea, dar și pentru celuloză, hârtie, construcții sau foc
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Valorificarea superioară a vânatului și a produselor accesorii ale pădurii, concomitent cu gestionarea durabilă a biodiversității

Ținând seama de faptul că strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică a pădurilor este un atribut al statului, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor lor ecologice, sociale și economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorilor urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea lor durabilă.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică și de protecție.

Pentru satisfacerea cerințelor, atât de natură economică cât și acelor de protecție, pădurile care fac obiectul acestui amenajament urmează să asigure, cu prioritate, funcții de protecție, concomitent cu acestea asigurând și funcții de producție.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă, după cum urmează la paragraful următor.

Corespunzător obiectivelor social – economice definite, amenajamentul analizat stabilește funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească aceste păduri. Repartizarea acestora s-a făcut în conformitate cu Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de **375,7 ha** și este împărțită în 52 de subparcele. Din suprafața totală, **95 % (356,8 ha)** este inclusă în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale principale:

- **1.1.C** - *Pădurile situate pe versantii râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (T IV), principală 114 ha (32 %);*
- **1.2.A** – *Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (T II), principală 13,8 ha (4 %);*
- **1.5.H** – *Păduri constituite în rezervații de semințe (T II), principală 22,5 ha (6 %);*
- **1.5.N** – *Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV), principală 206,5 ha (58%)* – ca urmare a suprapunerii integrale a fondului forestier cu aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Datorită localizării fondului forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142), întreaga suprafață a acestuia a fost încadrată în categoria funcțională principală sau secundară **1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV).** Încadrare acestor arborete în categoria funcțională 1.5.N. (zone cu rol de tampon ale parcurilor naționale și naturale sau rezervațiile biosferei; tipul IV funcțional) a fost realizată în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.672/2000, norme ce erau în vigoare la momentul elaborării proiectului de amenajare a fondului forestier analizat și care nu conțineau la acea vreme categorii funcționale destinate arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000. Cu toate acestea, se constată că aceste arborete sunt încadrate în același tip funcțional (T IV) ca și categoriile funcționale actuale 1.5.Q (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI*) și 1.5.R (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 -*

SPA). Din acest punct de vedere se constată faptul că soluțiile silvotehnice propuse în amenajamentul silvic analizat pentru arboretele incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt în acord cu prevederile legale în vigoare.

În raport cu țelul de protecție sau de producție, de regimul de gospodărire, în fondul forestier analizat, inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)** în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)** în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, au fost constituite următoarele trei subunități de gospodărire:

- **S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite** – cu o suprafață de **320,5 ha (90 %)**, unitățile amenajistice: **37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47, 61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 64A, 64B, 64D, 65A, 65B, 66A, 66B, 67, 68A, 68B și 69;**
- **S.U.P. „K” – rezervații de semințe** – cu o suprafață de **22,5 ha (6 %)**, unitățile amenajistice: **37A și 38B;**
- **S.U.P. M - arborete supuse regimului de conservare deosebită** – cu o suprafață de **13,8 ha (4 %)**, unitățile amenajistice: **61D, 62B, 63D, 63E, 64E, 64F și 65C.**

2.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

2.3.1. Politica și strategia Uniunii Europene în domeniul conservării biodiversității

Uniunea Europeană a ratificat Convenția privind Diversitatea Biologică - CBD - în 21 decembrie 1993, iar pentru implementarea prevederilor Convenției și-a asumat rolul de lider la nivel internațional, adoptând o serie de strategii și planuri de acțiune menite să contribuie la stoparea pierderii de biodiversitate până în 2010 și după, conform Comunicării Comisiei Europene către Consiliu, Parlamentul European, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor nr. 864 final/16.12.2008. Planul Strategic pentru CBD are ca scop reducerea ratei actuale de pierdere a biodiversității la nivel global, regional și național ca o contribuție la reducerea sărăciei și în beneficiul tuturor formelor de viață de pe pământ și trebuie transpus în mod corespunzător la nivelul statelor membre. Această responsabilitate a fost centrată pe crearea unei rețele ecologice europene care să includă un eșantion reprezentativ din toate speciile și habitatele naturale de interes comunitar, în vederea protejării corespunzătoare a acestora și garantând viabilitatea acestora pe termen lung. Această rețea ecologică – numită Natura 2000 – se opune tendinței actuale de

fragmentare a habitatelor naturale și are ca fundament faptul real că dezvoltarea sistemelor socio-economice se poate face numai pe baza sistemelor ecologice naturale și semi-naturale. Obligațiile legale ale statelor membre în domeniul protejării naturii sunt incluse în Directivele Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice modificată prin Directiva 2009/147/EEC (numită pe scurt Directiva “Păsări”) și 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice (numită pe scurt Directiva “Habitat”).

În ianuarie 2010, a fost adoptat documentul privind *Opțiunile pentru o perspectivă și un obiectiv post-2010 în materie de biodiversitate la nivelul UE* prin Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor nr. 4 final/19.01.2010. Analiza implementării Strategiei UE privind conservarea biodiversității a reliefat o serie de rezultate pozitive, dar și o serie de deficiențe.

Una dintre realizări este rețeaua Natura 2000, care acoperă 17% din teritoriul UE, fiind cea mai vastă rețea de zone protejate din lume. Abordarea ecosistemică stă la baza Directivei cadru privind apa (Directiva Consiliului 2000/60/CE) și a Directivei-cadru privind strategia pentru mediul marin (Directiva Consiliului 2008/56/CE), care vizează realizarea bunei stări ecologice a ecosistemelor, luând în calcul presiunile cumulate. Alte rezultate pozitive au decurs și vor decurge în continuare din implementarea legislației axate pe reducerea anumitor poluanți și a altor texte de lege în favoarea biodiversității, din eforturile de a integra mai bine aspectele legate de biodiversitate în alte domenii de politică, precum politica comună în domeniul pescuitului ulterioară reformei din 2002 și prin creșterea oportunităților financiare în favoarea biodiversității, oferite de diverse politici ale UE, inclusiv de politica agricolă comună (PAC).

O deficiență majoră a fost semnalată la nivel decizional, politica actuală neținând suficient cont de valoarea serviciilor oferite de ecosisteme, care nu pot fi susținute doar prin măsuri de conservare a biodiversității. Nivelurile ridicate de conservare a speciilor și habitatelor reprezintă doar una din componentele esențiale, însă multe servicii sunt realizate în afara ariilor naturale protejate. Încercând să acopere această lacună, Comisia va finaliza un prim set de hărți ale serviciilor ecosistemice, iar Agenția Europeană de Mediu (AEM) va finaliza auditarea și evaluarea serviciilor oferite de ecosisteme până la sfârșitul anului 2010.

Mai mult, în vreme ce regulamentele comunitare contribuie la garantarea minimalizării efectelor pe care dezvoltarea infrastructurii și amenajarea teritoriului la nivelul UE le au asupra mediului, îmbunătățirea coordonării ar putea aduce beneficii

suplimentare, în conformitate cu principiul subsidiarității, prin dezvoltarea „infrastructurii verzi” și investițiilor aferente pe teritoriul UE aflat în afara rețelei Natura 2000.

Strategia UE privind biodiversitatea pentru 2030.

Pierderea biodiversității și prăbușirea ecosistemelor se numără printre cele mai importante amenințări cu care se va confrunta umanitatea în următorul deceniu. Acestea amenință, de asemenea, bazele economiei noastre, iar costurile inacțiunii sunt ridicate și se anticipează că vor crește. Lumea a pierdut servicii ecosistemice cu o valoare estimată de 3,5-18,5 mii de miliarde EUR pe an din 1997 până în 2011 din cauza schimbărilor în materie de acoperire a terenurilor, și de aproximativ 5,5-10,5 mii de miliarde EUR pe an din cauza degradării terenurilor. Concret, pierderea biodiversității duce la scăderea randamentului culturilor și a capturilor de pește, la pierderi economice sporite cauzate de inundații și de alte dezastre, precum și la pierderea de noi surse potențiale de medicamente.

Strategia stabilește modul în care Europa poate contribui la realizarea acestui obiectiv. Ca o etapă importantă, aceasta urmărește să asigure că până în 2030, biodiversitatea Europei se va afla pe calea redresării, în beneficiul oamenilor, al planetei, al climei și al economiei noastre, în conformitate cu Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă și cu obiectivele Acordului de la Paris privind schimbările climatice. Aceasta abordează cei cinci factori principali ai pierderii biodiversității, stabilește un cadru de guvernare consolidat pentru a remedia disparitățile existente, asigură punerea în aplicare deplină a legislației UE și reunește toate eforturile existente. Strategia este întreprinzătoare și stimulantă în spirit și în acțiune. Ea reflectă faptul că protecția și refacerea naturii vor necesita mai mult decât o reglementare.

Pentru a aduce biodiversitatea Europei pe calea redresării până în 2030, Europa trebuie să intensifice protecția și refacerea naturii. Acest lucru ar trebui realizat prin îmbunătățirea și extinderea rețelei noastre de zone protejate și prin elaborarea unui plan ambițios al UE de refacere a naturii. UE însăși trebuie să facă mai mult și să construiască o rețea transeuropeană pentru natură cu adevărat coerentă.

Angajamentele principale până în 2030 sunt următoarele:

1. Să protejeze în mod legal cel puțin 30 % din suprafața terestră a UE și 30 % din zona maritimă a UE și să integreze coridoare ecologice în cadrul unei veritabile rețele transeuropene pentru natură.
2. Să protejeze cu strictețe cel puțin o treime din zonele protejate ale UE, inclusiv toate pădurile primare și seculare care mai există în UE.

3. Să gestioneze în mod eficace toate zonele protejate, prin definirea unor obiective și măsuri de conservare clare și prin monitorizarea adecvată a acestora.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș**, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**.

2.3.2. Strategia Națională și Planul de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității 2013 – 2020

Ca semnatară a Convenției privind Diversitatea Biologică - CBD, România are obligația să aplice prevederile art. 6 care stipulează că Părțile trebuie *"să elaboreze strategii naționale, planuri și programe de conservare a diversității biologice și utilizare durabilă a componentelor sale, sau să adapteze în acest scop strategiile, planurile sau programele existente"*.

Strategia a fost realizată în cadrul proiectului UNDP/GEF: *"Suportul pentru Conformarea Strategiei Naționale și a Planului de Acțiune pentru Conservarea Biodiversității (SNPACB) cu CBD și realizarea Mecanismului de Informare (Clearing-House Mechanism - CHM)"*. Conținutul și modul de realizare au fost stabilite luând în considerare Decizia VIII/8 din 2005 privind *Liniile directoare pentru revizuirea SNPACB*.

Strategia include o secțiune ce vizează supraexploatarea resurselor naturale și face referire, printre altele la managementul forestier. Astfel, documentul precizează că *"managementul forestier practicat în momentul de față este unul bazat pe principiul utilizării durabile a resurselor. Cu toate acestea, exploatarea necontrolată masei lemnoase și tăierile ilegale reprezintă o amenințare la adresa biodiversității. Aceste situații sunt mai frecvente în pădurile de curând retrocedate și care nu sunt în prezent administrate. Tăierile necontrolate fragmentează habitatele și conduc la eroziunea solului sau alunecări de teren."*

Strategia națională pentru conservarea diversității biologice nu reprezintă o simplă acțiune de răspuns a unei Părți semnatare, ca urmare a obligațiilor asumate sub art. 6 al CBD. Aceasta concentrează, într-o manieră armonizată, obiectivele generale de

conservare și utilizare durabilă a diversității biologice prevăzute și de alte instrumente internaționale de mediu. În același timp asigură integrarea politicilor naționale la nivel regional și global. Cu alte cuvinte, SNPACB constituie un punct de referință esențial pentru dezvoltarea durabilă a țării noastre.

Prin SNPACB, România își propune, pe termen mediu 2013-2020, următoarele direcții de acțiune generale:

- Direcția de acțiune 1: Stoparea declinului diversității biologice reprezentată de resursele genetice, specii, ecosisteme și peisaj și refacerea sistemelor degradate până în 2020.
- Direcția de acțiune 2: Integrarea politicilor privind conservarea biodiversității în toate politicile sectoriale până în 2020.
- Direcția de acțiune 3: Promovarea cunoaștințelor, practicilor și metodelor inovatoare tradiționale și a tehnologiilor curate ca măsuri de sprijin pentru conservarea biodiversității ca suport al dezvoltării durabile până în 2020.
- Direcția de acțiune 4: Îmbunătățirea comunicării și educării în domeniul biodiversității până în 2020.

Pentru îndeplinirea dezideratelor privind conservarea biodiversității și utilizarea durabilă a componentelor sale urmare a analizei contextului general de la nivel național și a amenințărilor la adresa biodiversității, pentru asigurarea conservării „in-situ” și „ex-situ” și pentru împărțirea echitabilă a beneficiilor utilizării resurselor genetice, au fost stabilite 10 obiective strategice, printre care se regăsesc: Dezvoltarea cadrului legal și instituțional general și asigurarea resurselor financiare, Asigurarea coerenței și a managementului eficient al rețelei naționale de arii naturale protejate, Asigurarea unei stări favorabile de conservare pentru speciile sălbatice protejate, Utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice ș.a.

Până în prezent nu a fost adoptată o nouă strategie națională pentru conservarea biodiversității.

2.3.3. Strategia forestieră națională 2022-2030

Având în vedere funcțiile ecologice, sociale și economice ale pădurilor, s-a impus ca actualizarea politicii și strategiei de dezvoltare a sectorului forestier să fie un proces consultativ și participativ, la care să-și aducă contribuția toți factorii implicați, inclusiv publicul larg.

Având în vedere rolul domeniul forestier pentru societate precum și pentru toate ramurile economice, dezvoltarea acestui sector se realizează sub supravegherea statului, prin elaborarea și transpunerea în practică a unei strategii sectoriale, iar pe termen scurt prin implementarea unei politici corelate cu documentul strategic.

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește:

- să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;
- să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

SNP30 urmărește să fie în concordanță cu principiile constituționale, cu principiile de gestionare durabilă a pădurilor, cu principiile formulate de directivele și strategiile relevante ale UE și cu cele incluse în celelalte tratate și acorduri la care România este parte.

Principiile de gestionare durabilă a pădurilor au o lungă perioadă de aplicare în gospodărirea pădurilor naționale, reiterarea acestora în contextul elaborării SNP30 fiind necesară din perspectiva validării asumărilor strategice de nivel european. Principiile de gestionare a pădurilor care stau la baza elaborării SNP30 sunt:

- Principiul asigurării continuității SE: gestionarea pădurilor se face cu asigurarea eficacității funcționale și furnizării cu continuitate a SE esențiale pentru societate, inclusiv prin creșterea suprafeței împădurite.
- Principiul asigurării stabilității ecosistemelor forestiere: politica forestieră urmărește creșterea stabilității ecosistemelor forestiere și adaptarea lor la perturbațiile tot mai frecvente, inclusiv în contextul schimbărilor climatice.
- Principiul reprezentativității în conservarea biodiversității: conservarea biodiversității în ecosistemele forestiere este abordată prioritar prin ariile naturale protejate, precum și prin măsuri specifice, proporțional cu gradul de pericolare a habitatelor și/sau speciilor, aplicate la nivel de ecosistem în suprafețele din afara rețelei de arii naturale protejate.
- Principiul viabilității și competitivității economice: politica forestieră susține un sector forestier competitiv și viabil din punct de vedere economic și orientat

către bioeconomia circulară.

SNP30 urmărește, cu prioritate, crearea unui cadru de guvernanță a pădurilor adaptat modificărilor structurale ale sectorului forestier național, bazat pe următoarele principii de bună guvernanță:

- Principiul fundamentării științifice: deciziile strategice și de management se bazează pe date robuste, rezultate ale studiilor științifice, ce reflectă provocările actuale de natură economică, socială și de mediu ale sectorului.
- Principiul coerenței legislative: cadrul de reglementare a sectorului forestier este clar, armonizat, predictibil, adaptabil, eficient și permite o evaluare permanentă a eficacității implementării.
- Principiul eficienței administrative: cadrul administrativ este clar, eficient și competitiv, pentru a stimula proprietarii și gestionarii de pădure să întreprindă activități concrete cu scopul de a îmbunătăți stabilitatea și productivitatea pădurilor.
- Principiul respectului față de proprietate: stabilirea și implementarea instrumentelor de politică forestieră nu îngreunează manifestarea dreptului de proprietate.
- Principiul integrării nevoilor sociale: politica forestieră integrează nevoile societății și ale comunităților locale privind furnizarea bunurilor și SE necesare și facilitează incluziunea socială.
- Principiul integrării intersectoriale: formularea obiectivelor strategice ale sectorului forestier trebuie să se facă cu alinierea la politicile sectoriale adiacente sectorului la nivel național, european și internațional.
- Principiul politicii participative: stabilirea instrumentelor politicii forestiere și evaluarea rezultatelor acestora se realizează cu implicarea transparentă, constructivă și activă a publicului interesat.
- Principiul transparenței: politica forestieră se bazează pe realizarea unui sistem transparent de gospodărire a pădurilor, care să asigure accesul publicului la informații actualizate, utile și relevante privind obiectivele de management forestier și implementarea acestora.

2.3.4. Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României Orizonturi 2010–2020-2030

Strategia stabilește obiective concrete pentru trecerea, într-un interval de timp rezonabil și realist, la modelul de dezvoltare generator de valoare adăugată înaltă orientat spre îmbunătățirea continuă a calității vieții oamenilor, în armonie cu mediul natural. Obiectivele formulate în Strategie vizează menținerea, consolidarea, extinderea și adaptarea continuă a configurației structurale și a capacității funcționale a biodiversității ca fundament pentru menținerea și sporirea capacității sale de suport față de presiunea dezvoltării sociale și creșterii economice și față de impactul previzibil al schimbărilor climatice. Printre direcțiile principale de acțiune regăsește *corelarea rațională a obiectivelor de dezvoltare, inclusiv a programelor investiționale, cu potențialul și capacitatea de susținere a biodiversității.*

2.3.5. Strategia de dezvoltare a județului Brașov - orizonturi 2013-2020- 2030

Strategia de dezvoltare a județului Brașov este un instrument util pentru procesul de dezvoltare locală, regională și națională ce servește drept bază de plecare pentru realizarea viitoarelor strategii de dezvoltare; asigură sprijinul autorităților publice din județ în acțiunea de luare a deciziilor cu privire la obiectivele de dezvoltare, inclusiv prin atragere de investiții publice sau private.

Obiectivul strategic general pentru județul Brașov este utilizarea eficientă a tuturor resurselor fizice și umane existente, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile, în vederea realizării unei dezvoltări economice și sociale care să ducă pe termen lung la creșterea calității vieții populației județului Brașov.

Direcțiile de dezvoltare ale strategiei sunt următoarele:

1. Dezvoltarea infrastructurii județului și a localităților. Brașovul - principal nod de transport și comunicații;
2. Dezvoltarea turismului. Brașovul – capitala turismului românesc;
3. Consolidarea și dezvoltarea economiei județene. Dublarea PIB-ului brașovean până în 2020;
4. Dezvoltarea urbană policentrică. Zona metropolitană Brașov - capitala regiunii de Dezvoltare Centru;
5. Îmbunătățirea sistemelor de management sectorial de mediu. Brașov – capitala verde a României;

6. Creșterea calității capitalului social uman. Redefinirea statutului/ valorilor de a fi "Brașovean";
7. Dezvoltarea rurală – agricultura, sursă alternativă de venituri.

În cadrul direcției de dezvoltare "*Îmbunătățirea sistemelor de management sectorial de mediu. Brașov – capitala verde a României*" se regăsește următorul obiectiv relevant din perspectiva elaborării prezentului raport de mediu: obiectiv nr. 4: **Management durabil al ariilor naturale protejate din județul Brașov**. Acest obiectiv vizează următoarele aspecte:

1. **Management durabil al ariilor naturale protejate din județul Brașov:** Preluarea în custodie a tuturor ariilor protejate și siturilor Natura 2000, întocmirea planurilor de management a ariilor naturale care să prevadă măsuri pentru reconstrucția ecologică a ecosistemelor și habitatelor deteriorate. Stimularea participării la acțiunile de conservare a diversității biologice a organizațiilor neguvernamentale din județ și a tinerilor cu promovarea în rândul acestora a principiilor dezvoltării durabile. Managementul riscurilor naturale și a accidentelor de mediu antropice. Promovarea programelor de educare și mărirea a interesului cetățenilor în sensul protejării mediului.
2. **Protejarea și conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună:** implementarea de măsuri concrete de prevenire și protecție, precum și asigurarea monitorizării ariilor protejate prin alocarea e resurse umane, tehnice și financiare în acest sens.
3. **Managementul durabil al pădurilor:** asigurarea respectării regimului de exploatare silvice prin intermediul managerilor ocoalelor private și de stat.
4. **Prevenirea furturilor din păduri** prin implicarea deopotrivă a instituțiilor statului, și a proprietarilor de păduri pentru impunerea măsurilor punitive asupra celor găsiți vinovați de furturi din pădurile private sau publice. Extinderea acestor măsuri pentru prevenirea și împiedicarea braconajului.

2.3.6. Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajisteice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș**.

Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, în suprafață de 198.620,5 ha, se întinde pe teritoriul județelor Argeș, Brașov, Sibiu și Vâlcea și a fost desemnat în vederea conservării a 29 tipuri de habitate de interes comunitar (din care 11 sunt forestiere) și a 35 specii din fauna și flora sălbatică de interes comunitar.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", cod SMIS 36867, co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Situl Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

2.3.7. Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, în suprafață de 237.779,8 ha, se întinde pe teritoriul administrativ al județelor Sibiu, Brașov și Mureș și este administrat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului,

ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 4 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului se află în administrarea Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate.

3. Aspectele relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic

3.1. Geologie

Din punct de vedere geologic, teritoriul acestei unități de protecție prezintă o mare varietate de formațiuni, de la cele mai vechi la cele cuaternare, de dată mai recentă.

Munții Făgărașului, în care se regăsește cea mai mare parte a unității de protecție studiate, sunt constituiți în totalitatea lor din roci metamorfice, denumite șisturi cristaline. Distribuția generală a diferitelor varietăți de roci este în fâșii orientate de la est la vest. Cea mai sudică este formată din gnaisuri: roci de culoare deschisă, dure, în care benzi albe de cuarț și feldspat alternează cu benzi întunecate de mică neagră. La nord de această fâșie a gnaisurilor, urmează o a doua, formată din roci puternic șistoase și lucioase, și anume cuarțul și micașisturile, în constituția cărora intră uneori și nodule roșcate-închis de granați. Alternând cu aceste micașisturi, care ocupă toată creasta principală, apar, în special, în partea de vest a Făgărașului, amfibolite (roci de culoare închisă datorită predominanței unui mineral negru-verzui din grupa amfibolilor) și calcare cristaline albe. Ultima zonă, cea mai dinspre nord, formează o parte din versantul nordic al masivului muntos. Sunt roci mai slab metamorfozate

decât cele amintite și anume șisturi argintii sau verzui, cu luciu mai puțin pronunțat. Intercalațiile de calcare sunt în această zonă mai rare.

Cea de-a doua regiune în care se regăsește unitatea de protecție studiată, Podișul Hârtibaciului, datorită evoluției mio-pliocene și cuaternare, modelarea reliefului este favorizată de rocile sedimentare predominant miocene (gresii, marne, nisipuri, argile – la sud de râul Hârtibaci) și panonienene (nisipoase cu intercalații de argile – la nord de axa principală de drenaj, râul Hârtibaci). Alternanța de strate impermeabile de marne și argile cu strate permeabile de nisipuri, gresii și conglomerate cu structură monoclină sunt factori esențiali de favorabilitate a proceselor geomorfologice contemporane.

Substratul litologic a avut o influență determinantă asupra proceselor pedogenetice, astfel încât aceste formații geologice au determinat formarea unor soluri brune eumezobazice mijlocii profunde, uneori superficiale care prin caracteristicile lor influențează vegetația în mod pozitiv.

3.2. Geomorfologie

Din punct de vedere geomorfologic pădurea amenajată este încadrată în două zone distincte:

- Carpații Meridionali (III), Munții Făgăraș – Iezer (a), Munții Făgăraș (1), mai exact pe versantul nordic al Munților Făgăraș, parcele 61 – 69, 145, 146 (228,2 ha);
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), mai exact Dealurile Cincului, parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142 (147,5 ha).

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, doar izolat este platoul (3,3 ha), iar configurația terenului este în general ondulată și numai izolat plană. Altitudinea minimă este de 460 m (unitatea amenajistică 39A), iar cea maximă de 1.100 m (unitatea amenajistică 64A), deci media se situează în jurul valorii de 780 m.

Toate arboretele sunt situate în limitele altitudinale amintite, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

- 460 – 600 m - 143,8 ha (38%);
- 601 – 800 m - 153,7 ha (41%);
- 801 – 1.000 m - 77,1 ha (21%);
- 1.001 – 1.100 m - 1,1 ha (- %).

Expoziția generală a unității de protecție este cea nordică, însă datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică se întâlnesc și alte tipuri de expoziții. După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe expoziții:

- expoziții însorite - 41,7 ha (11%);
- expoziții parțial însorite - 140,2 ha (37%);
- expoziții umbrite - 193,8 ha (52%).

Înclinarea terenului înregistrează valori diferite, de la 3° pe terenurile plane la 45° pe versanții abrupti. Predomină înclinările ușoare la moderate (69%), iar repartitia arboretelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- ușoară și moderată (< 16°) :256,5 ha (69%);
- repede (16 – 30°) - 72,3 ha (19%);
- foarte repede (31 – 40°) - 38,1 ha (10%);
- abruptă (>40°) - 8,8 ha (2%).

Datorită naturii substratului litologic și înclinării mari a terenului pe anumite porțiuni(35° – 45°), unde există risc ridicat de eroziune, toate arboretele situate în astfel de condiții au primit funcții de protecție a solului și terenurilor, fiind încadrate în SUP „M” – conservare deosebită.

Analizând efectul factorilor și determinanților ecologici prezentați mai sus, constatăm că au valori ce indică o favorabilitate mijlocie la superioară pentru vegetația forestieră din etajele montan de amestecuri (FM₂ – 60%), deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD₃ – 23%) și deluros de cvercete cu stejar (FD₁ - 17%).

3.3. Hidrografie

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al râului Olt, principalii afluenți ai Oltului în zonă fiind pâraul Viștișoara și Valea Alboaiiei, afluenți de stânga și de dreapta ai râului Olt.

Rețeaua hidrografică este foarte bine reprezentată, pâraiele amintite având numeroși afluenți, lucru vizibil și din hărțile anexate studiului, ele având debit permanent, variabil însă de la un anotimp la altul, cu maxime primăvara.

Regimul hidrologic, influențat de condițiile fizico-geografice, este relativ echilibrat de tip carpatic. Debitul acestor pâraie se caracterizează prin maxime la începutul primăverii și minime în luna ianuarie. Debitele mari din lunile martie-aprilie sunt rezultatul alimentării bogate din ploi și topirea zăpezilor. Alimentarea subterană

variază între 40 – 50% din scurgerea totală, iar alimentarea superficială este predominant pluvială, regimul hidrologic al solului fiind percolativ.

3.4. Climatologie

Prin poziția geografică, teritoriul studiat se încadrează în clima temperată, iar regional se situează în climatul temperat continental.

După clasificarea din „Geografia României” volumul I din 1983, teritoriul unității se află în zona climatică temperat continentală, în sectorul de provincie climatică I (cu influențe oceanice), ținutul climatic al munților mijlocii, subținutul climatic al Carpaților Orientali, districtul pădurilor și pajiștilor montane. Pe fondul climatului zonal, sub influența reliefului local se diferențiază topoclimate caracteristice, atât pe verticală cât și pe orizontală, în funcție de orientarea munților.

După Köppen, teritoriul studiat este situat în zona climei boreale, în provincia climatică D.f. (climă boreală), subprovinciile:

- D.f.b.k. – zona depresionară și sudul Podișului Târnavelor, corespunzătoare zonei joase cu altitudini în jur 470 m, caracterizată prin ierni blânde, veri călduroase, și precipitații reduse;
- D.f.k' – versantul nordic al Munților Făgăraș, cu altitudini de 600 – 1400 m.

Temperatura medie anuală este de 4,2°C la limita altitudinală a pădurii, respectiv 8,6°C în zona de deal, iar durata medie a sezonului de vegetație este de 135 de zile, respective 175 de zile. Perioada fără îngheț este de circa 150 zile, constituind perioada bioactivă pentru speciile din cuprinsul unității studiate.

Temperatura lunii celei mai calde se situează în jurul valorii de +18°C, iar a lunii celei mai reci în jurul valorii de -4,9°C. Temperaturile minime se înregistrează în ianuarie-februarie, iar cele maxime în iulie-august. Trecerea temperaturii medii zilnice prin 0°C care marchează momentul instalării fenomenului de îngheț sau de dispariție a lui, se situează în jurul datei de 10-15 octombrie respectiv 15-20 aprilie. Aceste date variază în funcție de altitudine și poziția pe versant

Precipitațiile atmosferice însumează aproximativ 910 mm, respectiv 660 mm, cu valori mai mici în cursul lunilor de iarnă și mai mari în cursul primăverii și verii (mai – iulie). Cantitatea de precipitații din perioada de vegetație este de circa 400 mm.

Umiditatea relativă a aerului se situează în jurul a 80% (medie anuală).

Deoarece în zonă pot să cadă și ploi cu caracter torențial (averse însoțite de descărcări electrice) ce pot avea efecte negative puternice asupra solurilor și terenurilor, măsurile de gospodărire adoptate urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu risc de eroziune și alunecări.

Ținând seama de exigențele principalelor specii forestiere din unitate față de precipitații se apreciază că acestea se încadrează în limite favorabile, neexistând bariere limitative evidente. Cât privește perioadele de uscăciune, acestea sunt puțin frecvente, de scurtă durată și numai pe unii versanți însoriți, la nivelul stratului superficial al solului, astfel că pot afecta semnificativ doar plantulele sau puieții.

Având în vedere poziția și orientarea Munților Făgăraș, constatăm că frecvența cea mai mare o au vânturile care bat din sectorul nord – vestic și vestic, cunoscut sub numele de “Moroșanu”. De asemenea, în zonă își mai fac simțită prezența “Crivățul” (dinspre est), “Oțelul” (dinspre sud – est, dar numai vara) și “Austrul” (dinspre sud – vest). Frecvența calmului are o valoare medie de cca. 50%, este mai mare în zonele joase ale teritoriului analizat și mai mică pe vârfuri și culmi.

În ceea ce privește intensitatea medie a vântului (viteza), aceasta crește cu altitudinea, variind și în funcție de direcția lui. Cele mai puternice sunt vânturile din sectorul nordic-vestic, înregistrând viteze de 3,4 m/s, iar cele mai slabe sunt cele din sectorul sudic, cu viteze de 0,7 m/s. Pe celelalte direcții viteza se înscrie între aceste două valori.

În zona studiată numărul mediu al zilelor cu vânt tare ($v > 11$ m/s) este de 60, iar cel al zilelor cu furtuni ($v > 16$ m/s) este de 12. Lunile cele mai periculoase din acest punct de vedere, sunt martie-mai, când viteza mare a vânturilor asociată cu frecvența ridicată a ninsorilor cu zăpadă moale, favorizează producerea doborâturilor și rupturilor.

Pe văile adânci se formează circulații locale ale aerului, așa numitele brize de vale și de munte, datorate încălzirii și răcirii diferențiate a sectoarelor de versanți.

3.5. Solurile

Concomitent cu lucrările de descriere a arboretelor s-au efectuat și lucrări de cartare stațională la scară mijlocie. Cartarea tipurilor de sol s-a făcut la nivel de unitate amenajistică. Pentru determinarea tipurilor de sol și a caracterului substratului litologic s-au executat în teren trei profile principale de sol (unitățile amenajistice 37A,

46B și 67), dintre care unul a fost (u.a. 67) analizat în laborator. Analiza solului s-a executat la Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Brașov.

Tipurile și subtipurile de sol identificate în această unitate de producție sunt prezentate în tabelul următor.

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1	Cambisoluri	Brun eumezobazic	tipic	3101	Ao – Bv – C	292,9	82
			litic	3107	Ao – Bv – R	63,9	18
Total General						356,8	100

După cum se observă în tabelul anterior, tipul de sol cu cea mai largă răspândire este solul brun eumezobazic tipic – 292,9 ha (82%).

Brun eumezobazic tipic: reprezintă 82% (292,9 ha) din totalul unității studiate, și are succesiunea orizonturilor Ao – Bv – C. Este un sol slab acid la alcalin, cu pH-ul cuprins între 4,8 – 6,4, foarte intens humifer (8,3-15,2%) și eubazic (V=60 – 80%). Acest tip de sol este foarte bine aprovizionat cu azot (0,4 – 0,7 mg%), moderat aprovizionat în fosfor (10 – 27 mg%), luto-nisipos, de bonitate mijlocie și superioară pentru fag și gorun. Bonitatea superioară este determinată de un volum edafic util mare, cu aerație bună, iar cea mijlocie de un volum edafic submijlociu cu conținut ridicat de humus și azot, dar scăzut în baze de schimb. Bonitatea mijlocie este determinată și de procentul mai ridicat de schelet pe profil care se poate situa între 30 – 50%.

Brun eumezobazic litic: întâlnit pe 18% (63,9 ha) din cuprinsul unității de protecție. Este asemănător celui tipic, dar cu orizont R a cărui limită superioară este situată între 20 și 50 cm adâncime.

3.6. Diversitatea biologică

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internațional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro. Acesta semnifică diversitatea vieții de pe pământ și implică patru nivele de abordare: diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică și diversitatea etnoculturală. Din punct de vedere conceptual, biodiversitatea are valoare intrinsecă acesteia asociindu-i-se însă și valorile ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreațională și estetică.

Reprezentând condiția primordială a existenței civilizației umane, biodiversitatea asigură sistemul suport al vieții și al dezvoltării sistemelor socio-economice. În cadrul

ecosistemelor naturale și seminaturale există stabilite conexiuni intra – și interspecifice prin care se realizează schimburile materiale, energetice și informaționale ce asigură productivitatea, adaptabilitatea și reziliența acestora. Aceste interconexiuni sunt extrem de complexe, fiind greu de estimat importanța fiecărei specii în funcționarea acestor sisteme și care pot fi consecințele diminuării efectivelor acestora sau a dispariției, pentru asigurarea supraviețuirii pe termen lung a sistemelor ecologice, principalul furnizor al resurselor de care depinde dezvoltarea și bunăstarea umană. De aceea, menținerea biodiversității este esențială pentru asigurarea supraviețuirii oricăror forme de viață, inclusiv a oamenilor.

Valoarea economică a biodiversității devine evidentă prin utilizarea directă a componentelor sale: resursele naturale neregenerabile – combustibili fosili, minerale etc. și resursele naturale regenerabile – speciile de plante și animale utilizate ca hrană sau pentru producerea de energie sau pentru extragerea unor substanțe, cum ar fi cele utilizate în industria farmaceutică sau cosmetică. În prezent nu se poate spune că se cunosc toate valențele vreunei specii și modul în care ele pot fi utilizate sau accesate în viitor, astfel că pierderea oricăreia dintre ele limitează oportunitățile de dezvoltare a umanității și de utilizare eficientă a resurselor naturale. La fel de important este rolul biodiversității în asigurarea serviciilor oferite de sistemele ecologice, cum ar fi reglarea condițiilor pedo-climatice, purificarea apelor, diminuarea efectelor dezastrelor naturale etc.

Costurile pierderii sau degradării biodiversității sunt foarte greu de stabilit, dar studiile efectuate până în prezent la nivel mondial arată că acestea sunt substanțiale și în creștere. În primul raport al proiectului privind evaluarea economică a ecosistemelor și biodiversității la nivel internațional și publicat în 2008 se estimează că pierderea anuală a serviciilor ecosistemice reprezintă echivalentul a 50 de miliarde EUR și că, până în 2050, pierderile cumulate în ceea ce privește bunăstarea se vor ridica la 7% din PIB.

Deși nu se poate stabili o valoare directă a biodiversității, valoarea economică a bunurilor și serviciilor oferite de ecosisteme a fost estimată între 16 – 54 trilioane USD/anual (Costanza *et al.*, 1997). Valorile au fost calculate luând în considerare serviciile oferite de ecosisteme : producția de hrană, materii prime, controlul climei și al gazelor atmosferice, circuitul nutrienților, al apei, controlul eroziunii, formarea solului etc.

Valoarea medie a serviciilor oferite de ecosisteme - 35 trilioane USD/anual este aproape dublă față de produsul intern brut de la nivel mondial, estimat în același studiu la 18 trilioane USD/anual.

Biodiversitatea are un rol important în viața fiecărei societăți, reflectându-se în cultura și spiritualitatea acestora (folclor, artă, arhitectură, literatură, tradiții și practici de utilizare a terenurilor și a resurselor etc.).

Valoarea estetică a biodiversității este o necesitate umană fundamentală, peisajele naturale și culturale fiind baza dezvoltării sectorului turistic și recreațional.

Din punct de vedere etic, fiecare componentă a biodiversității are o valoare intrinsecă inestimabilă, iar societatea umană are obligația de a asigura conservarea și utilizarea durabilă a acestora.

Aspecte privind diversitatea biologică a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**.

Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, în suprafață de 198.620,5 ha, se întinde pe teritoriul județelor Argeș, Brașov, Sibiu și Vâlcea și a fost desemnat în vederea conservării a 29 tipuri de habitate de interes comunitar (din care 11 sunt forestiere) și a 35 specii din fauna și flora sălbatică de interes comunitar.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operațional Sectorial Mediu 2007-2013.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Habitatele și speciile de interes conservativ din cadrul ariei de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș sunt prezentate în cadrul secțiunilor **3.7.1.– Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, 3.8.1. - Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor**

de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și 3.8.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 6 și 7).**

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, în suprafață de 237.779,8 ha, se întinde pe teritoriul administrativ al județelor Sibiu, Brașov și Mureș și este administrat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii secolari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 4 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii secolari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Speciile de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezentate în cadrul secțiunilor **3.7.2.- Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și 3.8.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.**

3.7. Arii naturale protejate

Amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de **375,7 ha** aflată în proprietatea publică a Comunei Viștea și administrată de către **Ocolul Silvic Arpaș**.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 6 și 7)**.

În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor sunt prezentate date privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic analizat.

În cele ce urmează sunt prezentate **date privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea amenajamentului silvic analizat**, conform structurii tabelului nr. 13 (*Date privind ANPIC afectată de implementarea PP*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
ROSAC0122 Munții Făgăraș	198.620,5 ha	Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș a fost desemnată în vederea conservării a 29 tipuri de habitate de interes comunitar (din care 11 sunt forestiere) și a 35 specii din fauna și flora sălbatică de	Planul de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016 privind probarea Planului de	Decizia ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr.	Alpină	Pajiști naturale, pășuni, terenuri arabile, tufărișuri, habitate acvatice, păduri de foioase, stțâncării	Aria specială de conservare ROSPA0122 Munții Făgăraș se suprapune parțial cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și include rezervațiile naturale Lacul Buda (Cod INSPIRE RONPA0138), Lacul Izvorul-Mușeteică (Cod INSPIRE RONPA0139), Golul Alpin Moldoveanu –	La nord aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Piemontul Făgăraș, la est Parcul Național Piatra Craiului (Cod INSPIRE RONPA0011), la sud situl de importanță comunitară ROSCI0268 Valea Vâslanului și la vest ariile speciale de

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
		interes comunitar.	management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș			Capra (Cod INSPIRE RONPA0122), Peștera de la Piscul Negru (Cod INSPIRE RONPA0123), Lacul Iezer (Cod INSPIRE RONPA0130), Lacul Zârna (Cod INSPIRE RONPA0131), Lacul Jgheburoasa (Cod INSPIRE RONPA0132), Lacul Hârtop I (Cod INSPIRE RONPA0133), Lacul Hârtop II (Cod INSPIRE RONPA0134), Lacul Hârtop V (Cod INSPIRE RONPA0135), Lacul Mănăstirii (Cod INSPIRE	conservare ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Hârțibaciu și ROSAC0085 Frumoasa și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0043 Frumoasa

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
							RONPA0136), Lacul Valea Rea (Cod INSPIRE RONPA0137), Lacul Scărișoara Galbenă (Cod INSPIRE RONPA0140), Lacul Scărișoara Galbenă IV (Cod INSPIRE RONPA0141), % Valea Vâlsanului (Cod INSPIRE RONPA0142), Valea Bâlii (Cod INSPIRE RONPA0718), Golul Alpin al Munților Făgăraș între Podragu – Suru (Cod INSPIRE RONPA0726), Avenul Piciorul Boului (Cod INSPIRE RONPA0801) și Golul Alpin Valea rea –	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
							Zârna (Cod INSPIRE RONPA0853).	
ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	237.779,8 ha	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului a fost desemnată în vederea conservării a 35 specii de păsări de interes comunitar	Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-	Decizia ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 (Anexa nr. 4)	Regiunea biogeografică continentală, cu denumirea Centru (RO12)	Pajiști, tufărișuri, păduri de foioase, terenuri agricole, habitate acvatice	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului se suprapune integral sau parțial cu siturile de importanță comunitară ROSCI0418 Movilele de la Iacobeni și ROSCI0303 Hârtibaciul Sud – Est, respectiv cu ariile speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, ROSAC0143 Pădurea de gorun și spejar de la dosul Fânațului, ROSAC0144 Pădurea de gorun și stejar de	La nord ROSCI0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare și ROSPA0028 Dealul Târnavelor și Valea Nirajului, la nord – est ROSAC0357 Porumbeni, la est ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor, la sud ROSPA0003 Avrig – Scorei – Făgăra.

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
			Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite				pe dealul Purcărețului, ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Cibin - Hârtibaciu și ROSAC0304 Hârtibaciu Sud – Vest. De asemenea, în perimetrul ariei naturale protejate se află următoarele rezervații naturale: Stejarii seculari de la Breite (cod INSPIRE RONPA0652) și Rezervația de stejar pufos (cod INSPIRE RONPA0649)	

Nume și cod arie naturală protejată	Suprafața (ha)	Importanța / Rol	Plan de management și nr. actul normativ prin care a fost aprobat	Decizia / Nota de aprobare a obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate	Regiunea/ regiunile biogeografice în care aria naturală protejată este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cu alte arii naturale protejate	Relațiile ariei naturale protejate de interes comunitar cu alte arii naturale protejate
			municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.					

3.7.1. Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajisteice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**.

Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, în suprafață de 198.620,5 ha, se întinde pe teritoriul județelor Argeș, Brașov, Sibiu și Vâlcea și a fost desemnat în vederea conservării a 29 tipuri de habitate de interes comunitar (din care 11 sunt forestiere) și a 35 specii din fauna și flora sălbatică de interes comunitar.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

În urma desfășurării activităților specifice de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a capitalului natural de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, au fost reevaluate habitatele și speciile de interes comunitar. În vederea revizuirii formularului standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș au fost actualizate parțial datele în aplicația RNI-IBIS.

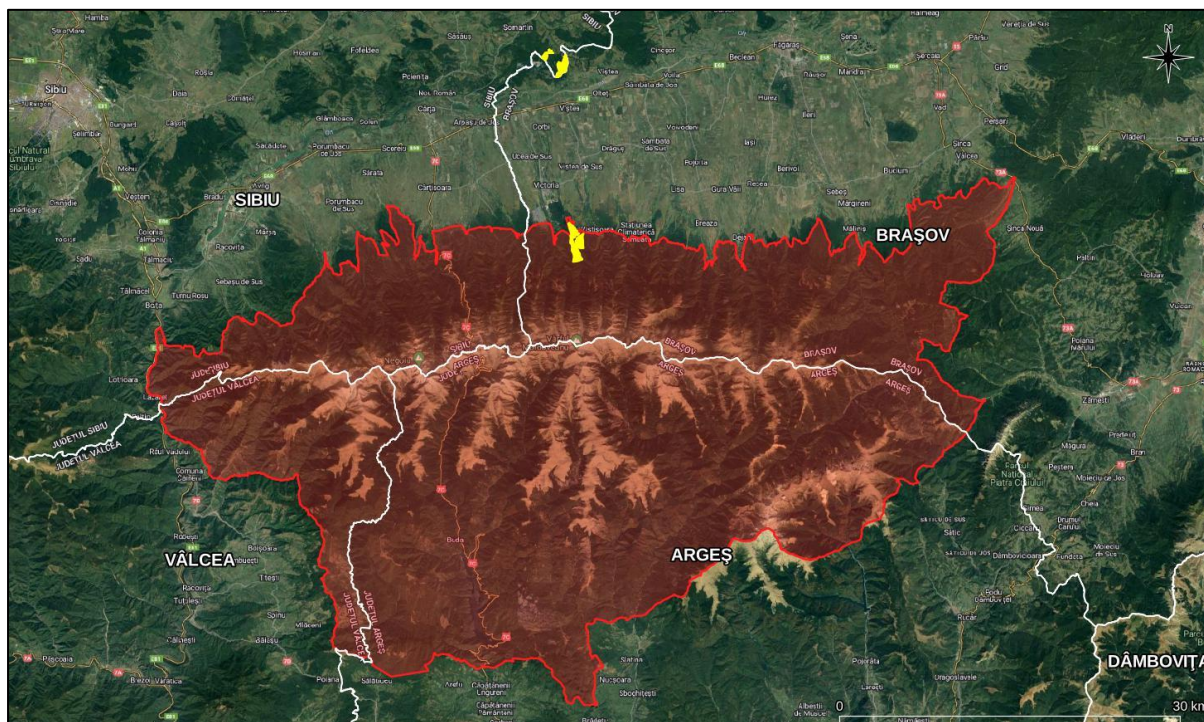


Figura nr. 4 – Localizarea fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare galbenă) în raport cu limitele ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (poligon de culoare roșie)

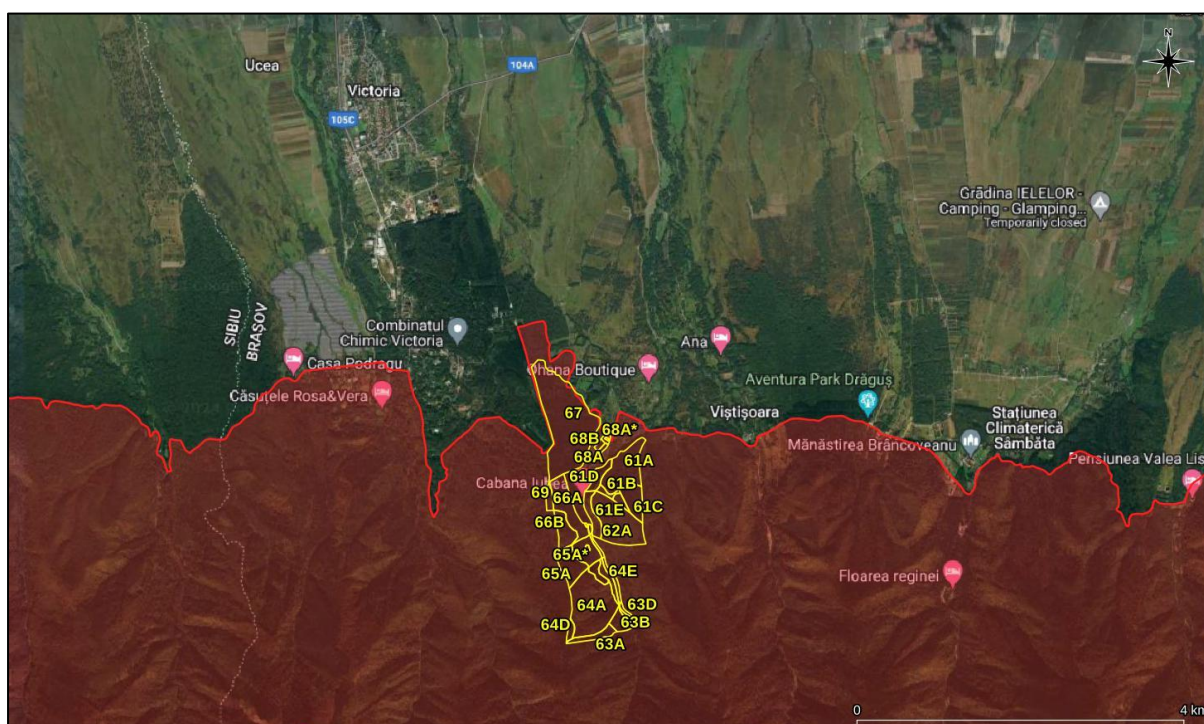


Figura nr. 5 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare galbenă) în raport cu limitele ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (poligon de culoare roșie)

Habitatele și speciile de interes conservativ din cadrul ariei de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș sunt prezentate în cadrul secțiunilor **3.7.1.– Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, 3.8.1. - Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și 3.8.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.**

În tabelul următor sunt prezentate datele reevaluate privind tipurile de habitate de interes conservativ identificate ca fiind prezente în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Lista tipurilor de habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnat ROSAC0122 Munții Făgăraș și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia, în baza studiilor de inventariere, cartare și evaluare desfășurate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
1.	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	0,001	A	C	B	B
2.	4060	Tufărișuri alpine și boreale	9,82	A	B	A	A
3.	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	2,95	A	B	A	A
4.	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	0,06	A	B	B	B
5.	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	6,8	A	B	B	B
6.	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	0,1	B	C	B	B
7.	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	1,26	B	B	B	B
8.	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	0,007	C	C	C	C
9.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	0,13	A	C	B	B
10.	6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	0,09	B	B	B	B
11.	6520	Fânețe montane	0,63	A	C	A	A
12.	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	0,001	A	C	A	A
13.	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (<i>Cratoneurion</i>)	0,001	A	C	B	B

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
14.	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	0,009	A	A	A	A
15.	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	0,002	A	C	A	A
16.	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	0,001	A	C	A	A
17.	8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	0,14	A	B	A	A
18.	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	0,001	D			
19.	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	13,09	A	B	B	A
20.	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	3,18	B	C	B	B
21.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,14	C	C	A	A
22.	9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	0,03	C	A	A	A
23.	91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	0,02	C	A	A	B
24.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	0,21	C	B	B	A
25.	91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	1,89	B	B	B	B
26.	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	0,49	C	C	B	B
27.	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	26,32	A	B	B	A
28.	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (Vaccinio – Piceetea)	22,99	A	B	B	A
29.	9420	Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	0,11	A	A	A	A

În tabelul următor sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, precum și evaluarea efectivelor populaționale evaluate în cadrul Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și

gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia.

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată ROSAC0122 Munții Făgăraș și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000, în baza studiilor de inventariere, cartare și evaluare desfășurate în vederea elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	500-800 i	B	B	C	B
2.	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	50-100 i	C	C	C	C
3.	1307	<i>Myotis blythii</i>	500-1.000 i	C	B	C	B
4.	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	500-1.000 i	C	B	C	B
5.	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	250-500 i	C	B	C	B
6.	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	150-300 i	C	B	C	B
7.	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	500-1.000 i	C	B	C	B
8.	1324	<i>Myotis myotis</i>	2.000-3.000 i	C	B	C	B
9.	1352*	<i>Canis lupus</i>	121-161 i	B	A	C	A
10.	1354*	<i>Ursus arctos</i>	417-527 i	B	A	C	A
11.	1355	<i>Lutra lutra</i>	312-520 i	B	A	C	A
12.	1361	<i>Lynx lynx</i>	61-107 i	B	A	C	A
13.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	V	C	C	C	C
14.	1193	<i>Bombina variegata</i>	C	C	B	C	B
15.	2001	<i>Triturus montandoni</i>	R	C	B	B	B
16.	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	V	C	C	C	C
17.	5266	<i>Barbus petenyi</i> (B. meridionalis)	P	C	C	B	C
18.	6965	<i>Cottus gobio</i> all others	R	C	C	B	C
19.	1014	<i>Vertigo angustior</i>	P	D	-	-	-
20.	1060	<i>Lycaena dispar</i>	R	C	B	C	B
21.	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	V	D	-	-	-
22.	6199*	<i>Euplagia</i> (Callimorpha) quadripunctaria	C	C	A	C	A
23.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	R	C	B	C	B
24.	6966*	<i>Osmoderma eremita</i> complex	P?	-	-	-	-
25.	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	R	C	B	C	B
26.	6908	<i>Morimus asper funereus</i>	R	C	B	C	B
27.	1927	<i>Stephanopachys substriatus</i>	P?	-	-	-	-
28.	4012	<i>Carabus hampei</i>	V	D	-	-	-
29.	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	C	C	A	B	B
30.	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	R	C	B	C	B
31.	1389	<i>Meesia longiseta</i>	P?	-	-	-	-
32.	1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	P?	-	-	-	-
33.	4070*	<i>Campanula serrata</i>	C	C	A	C	A
34.	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	R	B	B	A	B
35.	4122	<i>Poa granitica</i> ssp. disparilis	V	A	B	A	B

Din analiza informațiilor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (ultima versiune din data de 17.09.2021) se constată că acestea nu au fost reactualizate cu informațiile obținute din implementarea proiectului care a avut ca rezultat principal elaborarea Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Acest aspect se datorează cu siguranță faptului că nu au fost introduse în baza de date IBIS informațiile furnizate de Planul de management.

Diferențele sunt semnificative, întrucât pentru unele tipuri de habitate (3230, 3240, 7240, 9150 și 91Q0) și de specii de interes comunitar (*Eudontomyzon mariae*, *Romanogobio uranoscopus*, *Ophiogomphus cecillia*, *Eleocaris carniolica* și *Liparis loessli*) studiile de inventariere, cartare și evaluare a capitalului natural de interes comunitar, realizate în vederea elaborării Planului de management, indică în mod clar că acestea nu sunt prezente în perimetrul ariei naturale protejate de interes comunitar (această listă nu include specii nedetectate și cu prezență incertă, cum ar fi *Stephanopachys substriatus*, *Hamatocaulis (Drepanocladus) vernicosus* sau *Meesia longiseta*). De asemenea trebuie menționat faptul că Planul de management extinde lista de habitate de interes comunitar prezente în cadrul sitului (7140, 7220, 91K0, 91L0 și 9420), habitate ce nu se regăsesc în ultima versiune a formularului standard Natura 2000. Mai mult de atât, se constată că formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș conține informații neveridice. Spre exemplu toate tipurile de habitate 3230, 3240, 4060, 4070 și 8110 dețin fiecare o acoperire de 1.986 ha în perimetrul sitului Natura 2000; habitatele 4080, 7240 și 8220 dețin fiecare o acoperire de 19 ha în perimetrul sitului Natura 2000; habitatele 8310, 9150, 9170 și 91E0* dețin fiecare o acoperire de 198 ha în perimetrul sitului Natura 2000, etc.

3.7.2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 6 și 7)**.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, în suprafață de 237.779,8 ha, se întinde pe teritoriul administrativ al județelor Sibiu, Brașov și Mureș și este administrat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 4 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este asigurat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

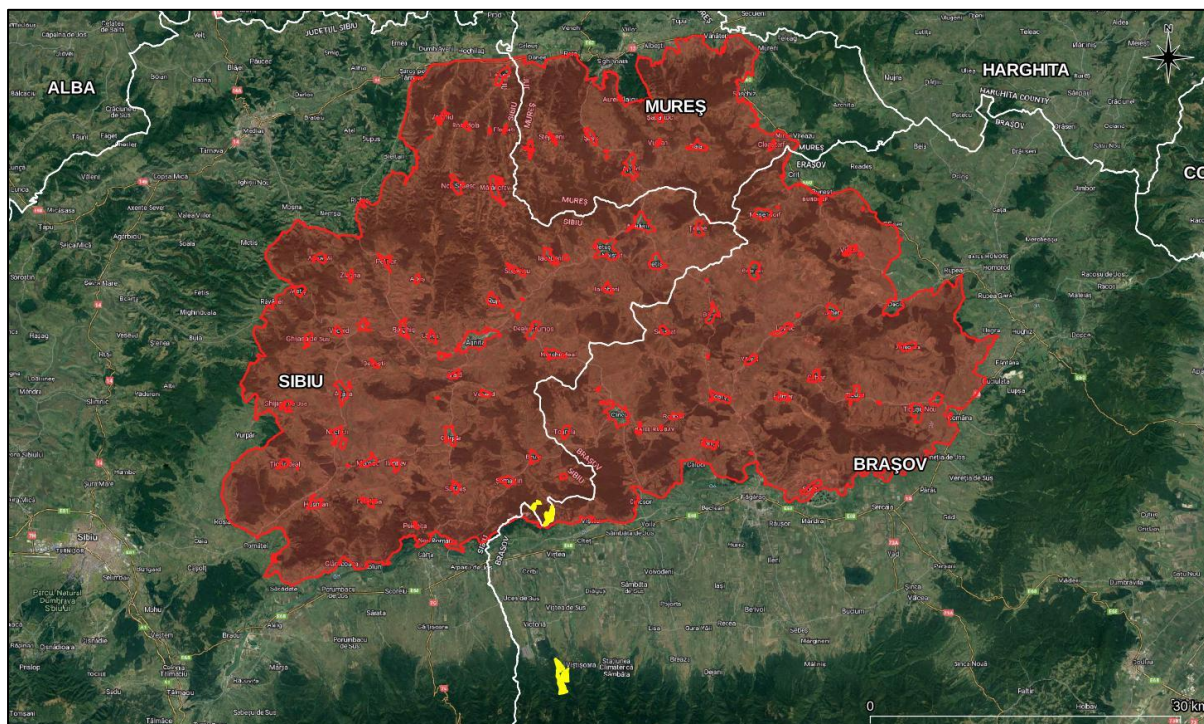


Figura nr. 6 – Localizarea fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare galbenă) în raport cu limitele ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (poligon de culoare roșie)

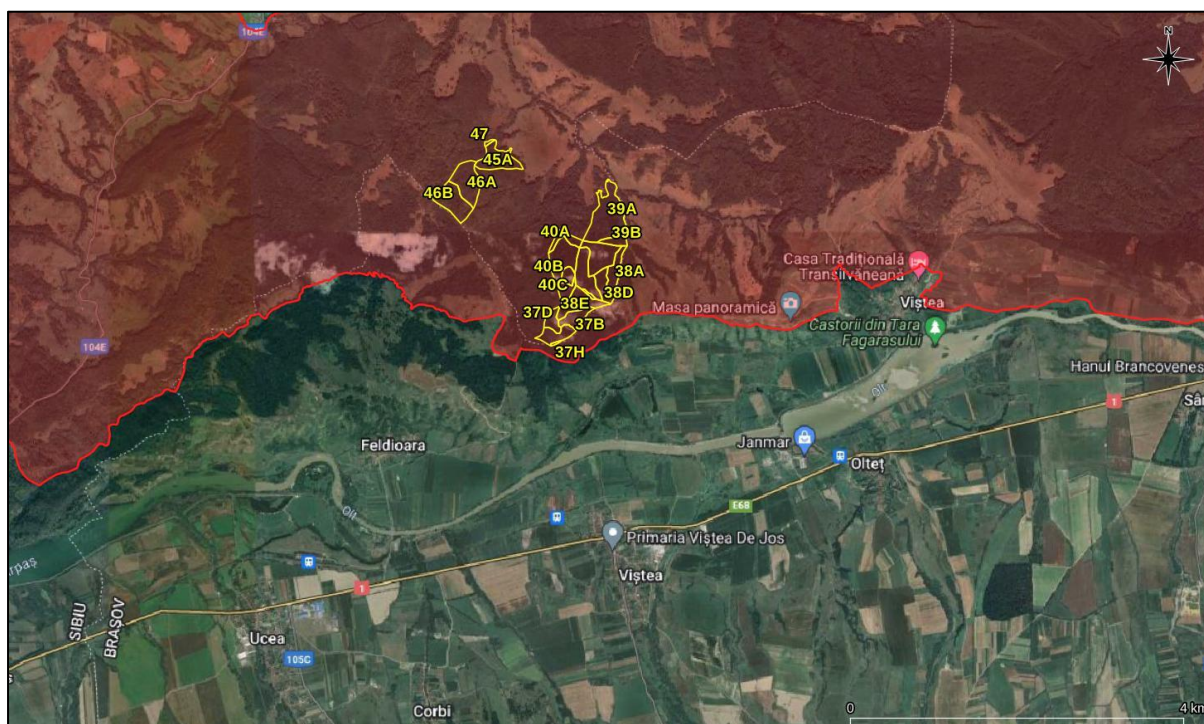


Figura nr. 7 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare galbenă) în raport cu limitele ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (poligon de culoare roșie)

Speciile de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezentate în cadrul secțiunilor **3.7.2.– Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului** și **3.8.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.**

În tabelele următoare sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, efectivele populaționale și evaluarea criteriilor estimate conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia. Aceste informații sunt conforme cu datele furnizate de formularul standard Natura 2000 elaborat la data de 17.09.2021.

Lista speciilor de păsări sălbatice enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnată ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000 (conform formular standard Natura 2000 elaborat la data de 17.09.2021)

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Mărime populație		Categorie
				Min.	Maxim	
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	R	5 p	10 p	-
2.	A255	<i>Anthus campestris</i>	R	240 p	1.350 p	C
3.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	70 p	90 p	C
4.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	C	15 i	90 i	-
5.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	R	1 p	2 p	-
6.	A215	<i>Bubo bubo</i>	P	2 m	5 m	-
7.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	20 p	50 p	-
8.	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	C	5 i	45 i	-
9.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	R	130 p	140 p	-
10.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	R	8 p	15 p	-
11.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	R	2 p	4 p	C
12.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	C	100 i	200 i	C
			R	2 p	4 p	C
13.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	W	40 i	90 i	C
14.	A122	<i>Crex crex</i>	R	500 p	2.000 p	-
15.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P	285 p	985 p	-
16.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	2.225 p	4.240 p	-
17.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	P	5 p	25 p	-
18.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	185 p	590 p	C
19.	A027	<i>Egretta alba</i>	C	20 i	60 i	-
			W	-	-	R
20.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	C	2 i	20 i	P
21.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	23.660 p	46.530 p	C
22.	A320	<i>Ficedula parva</i>	R	300 p	1.200 p	-
23.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	R	0 p	3 p	-
24.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	10 p	20 p	-
25.	A338	<i>Lanius collurio</i>	R	27.600 p	51.700 p	C

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Mărime populație		Categorie
				Min.	Maxim	
26.	A339	<i>Lanius minor</i>	R	170 p	200 p	R
27.	A246	<i>Lullula arborea</i>	R	2.060 p	4.240 p	C
28.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	C	10 i	40 i	-
29.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	307 p	427 p	C
30.	A234	<i>Picus canus</i>	P	630 p	1.670 p	C
31.	A120	<i>Porzana parva</i>	R	1 p	5 p	-
32.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	C	-	-	R
33.	A220	<i>Strix uralensis</i>	P	80 p	110 p	C
34.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	R	635 p	2.140 p	-
35.	A166	<i>Tringa glareola</i>	C	80 i	150 i	C

Lista speciilor de păsări sălbatice enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnată ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia (conform formular standard Natura 2000 elaborat la data de 17.09.2021)

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație	Conservare	Izolare	Global
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	D	-	-	-
2.	A255	<i>Anthus campestris</i>	C	B	C	B
3.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	B	B	C	B
4.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	C	B	C	B
5.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	C	B	C	B
6.	A215	<i>Bubo bubo</i>	C	B	C	B
7.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	D	-	-	-
8.	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	D	-	-	-
9.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	B	B	C	B
10.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	B	B	C	B
11.	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	C	B	C	B
12.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	C	B	C	B
13.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	B	C	B
14.	A122	<i>Crex crex</i>	B	B	C	B
15.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	C	B	C	B
16.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	B	B	C	B
17.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	D	-	-	-
18.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	C	B	C	B
19.	A027	<i>Egretta alba</i>	D	-	-	-
20.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	D	-	-	-
21.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	B	B	C	B
22.	A320	<i>Ficedula parva</i>	C	B	C	B
23.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	D	-	-	-
24.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	C	B	C	B
25.	A338	<i>Lanius collurio</i>	C	B	C	B
26.	A339	<i>Lanius minor</i>	C	B	C	B
27.	A246	<i>Lullula arborea</i>	B	B	C	B
28.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	D	-	-	-

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație	Conservare	Izolare	Global
29.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	B	B	C	B
30.	A234	<i>Picus canus</i>	B	B	C	B
31.	A120	<i>Porzana parva</i>	C	B	C	B
32.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	D	-	-	-
33.	A220	<i>Strix uralensis</i>	C	B	C	B
34.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	B	B	C	B
35.	A166	<i>Tringa glareola</i>	C	C	C	C

3.8. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. VII Lotrioara

3.8.1. Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

Pentru identificarea habitatelor forestiere de interes comunitar amenajate în cadrul U.P. I Primăria Viștea au fost analizate în GIS datele spațiale privind distribuția habitatelor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Complementar, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*) din Doniță N et al., 2006 – "*Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)*".

În urma analizei în GIS a datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș se constată că în perimetrul fondului forestier analizat au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață (ha)
1.	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	-	-
2.	4060	Tufărișuri alpine și boreale	-	-
3.	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	-	-
4.	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	-	-
5.	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	-	-
6.	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	-	-
7.	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	-	-
8.	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	-	-
9.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	-	-
10.	6440	Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i>	-	-
11.	6520	Fânețe montane	-	-
12.	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	-	-
13.	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	-	-
14.	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	-	-
15.	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietalia rotundifoliae</i>)	-	-
16.	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	-	-
17.	8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	-	-
18.	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	-
19.	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D	182,3

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață (ha)
20.	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	-
21.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	-	-
22.	9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	-	-
23.	91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	-	-
24.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	-	-
25.	91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	-	-
26.	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	-	-
27.	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E și 64F	45,9
28.	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (Vaccinio – Piceetea)	-	-
29.	9420	Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	-	-

Pentru identificarea prezenței habitatelor forestiere de interes comunitar la nivel de unitate amenajistică din fondul forestier analizat, în cadrul studiului de evaluare adecvată a fost realizată în mod complementar corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor. Corespondența a fost realizată în baza lucrării Doniță, N., Popescu, A., Paucă-Comănescu, M., Mihăilescu, S., Biriș, I. A., 2006 - *Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC).*

În tabelul următor este prezentată corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar efectuată la nivel de subparcelă din cadrul fondului forestier analizat.

Tip de pădure	Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață cumulată (ha)
1311	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	63B	3
2211	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	61A, 61B, 62A, 63A, 65B și 66A	69,5
2212	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	63D, 63E, 64D, 64E, 66B, 67 și 68B	75,3

Tip de pădure	Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață cumulată (ha)
4114	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	61C, 61E, 64A, 64B, 64F, 65A, 65C și 69	56,5
4117	Fără corespundență	61D și 62B	8,2

* Conform informațiilor furnizate în Anexa nr. 2 (Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european) din Doniță N et al., 2006 – "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitats (92/43/EEC)", tipul de pădure 4117 - Făget montan pe soluri scheletice nu prezintă corespundență la tipurile de habitate de interes comunitar.

Suprafețele aferente unităților amenajistice 38C, 38D, 39A și 68A sunt reprezentate de păduri artificiale sau total derivate, fără corespundență la tipurile de habitate de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0122 Munții Făgăraș.

Suprafața aferentă unității amenajistice 68C este reprezentată de clădiri, curți și depozite permanente.

Din analiza descrierilor parcelare se constată că suprafeța aferentă u.a.-urilor 142D, 145D și 146D în suprafață de 15,8 ha sunt reprezentate de instalații de transport forestier (drumuri forestiere). În cazul acestei suprafețe nu se poate discuta în prezent de existența unor habitate de interes comunitar.

De asemenea, suprafața situată în perimetrul u.a. 66P, în suprafață de 0,3 ha este reprezentată de pepiniere și plantații seminciare. Nu în ultimul rând, o parte din suprafața u.a.-urilor 65A, 66A și 68A (2,6 ha) este reprezentată de terenuri cultivate pentru nevoile administrației.

Având în vedere cele prezentate anterior, se constată că fondul forestier analizat, situat în suprafață de **60,7 % (228,2 ha)** în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, include următoarele suprafețe de pădure cu corespundență la habitate forestiere de interes comunitar:

Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice ce se încadrează la habitatele de interes comunitar	Suprafață cumulată (ha)
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, %65A, 65B, 65C, %66A, 66B, 67, 68B și 69	204,3

Prin compararea datelor furnizate anterior se constată următoarele diferențe în ceea ce privește inventarierea și cartarea habitatelor forestiere conform Planului de management integrat și identificarea habitatelor de interes comunitar după tipul de pădure și caracterul actual al arboretelor:

Aspect evaluat	Suprafețe cuantificate după date spațiale de distribuție aferente Planului de management al ROSAC0122 Munții Făgăraș (ha)	Suprafețe cuantificate după tip de pădure și caracter actual arborete (ha)
9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	182,3	-
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	45,9	204,3
Suprafață totală habitate de interes comunitar în perimetrul fondului forestier analizat	228,2 (100 % din suprafața fondului forestier pentru care sunt prevăzute lucrări silvotecnice, și aflată în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (228,2 ha)	204,3 (89,5 % din suprafața fondului forestier pentru care sunt prevăzute lucrări silvotecnice, aflată în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (228,2 ha)

Având în vedere cele expuse anterior se constată diferențe semnificative între distribuția habitatelor forestiere de interes comunitar (date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA009 Piemontul Făgăraș) și distribuția habitatelor după realizarea corespondenței dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor.

Ca atare, în vederea identificării prezenței și distribuției habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul fondului forestier analizat, considerăm necesară și suficientă corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică (figura nr. 8).

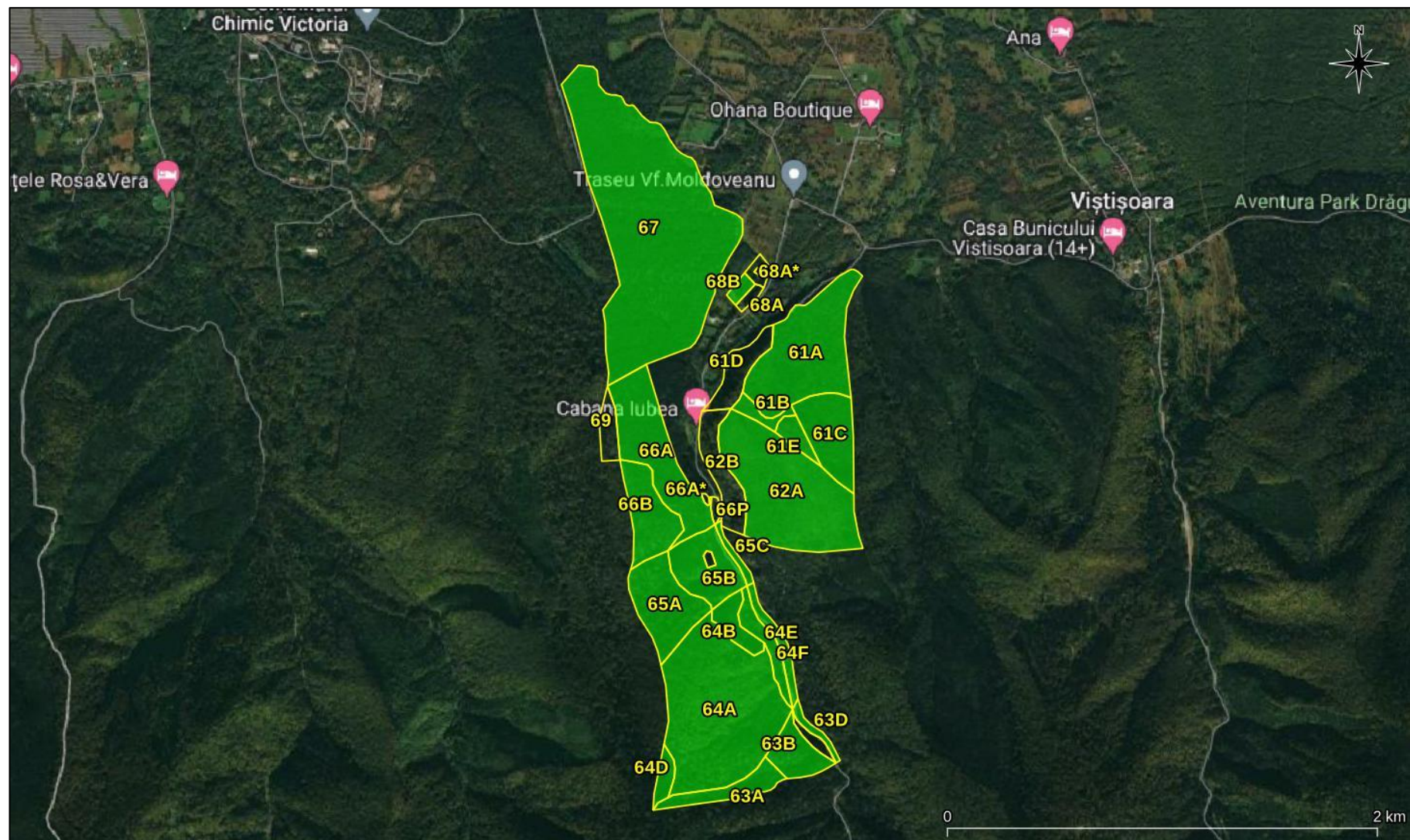


Figura nr. 8 – Distribuția habitatului forestier de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion) în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, după corespondența dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor

În cele ce urmează sunt prezentate date relevante privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor forestiere de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, identificate în perimetrul fondului forestier analizat în urma realizării corespondenței dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor.

91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto- Fagion*)

Descriere și aspecte de identificare: acest tip de habitat grupează făgete edificate de *Fagus sylvatica* și păduri de amestec fag-brad, fag-brad-molid din etajul montan al Carpaților României, ai Ucrainei și Carpaților Serbiei de est, la sud de clisura Dunării, precum și din subcarpații și dealurile din vestul Ucrainei. Stratul arborilor este compus întotdeauna din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*), însoțit uneori de molid (*Picea abies*), brad (*Abies alba*) și, diseminat, paltin de munte (*Acer pseudoplatanus*), ulm (*Ulmus glabra*), rareori frasin (*Fraxinus excelsior*). Stratul arbuștilor este slab dezvoltat, iar stratul ierbos poate fi format din exemplare ale florei de mull.

Distribuție: În toți Carpații românești, în etajul nemoral: Masivul Iezer-Păpușa, Masivul Leaota, Munții Bucegi, Munții Ciucas, Buila-Vânturarița, Masivul Cozia, Munții Râiosu-Buda (Făgăraș), Munții Rodnei, Rarău-Giumalău, Muntele Igriș, Valea Izei și Dealul Solovan, Cușma (Valea Colibița, Munții Călimani), Făgetele de la Neagra-Lunca Bradului (jud. Mureș), Pădurea de la Păuloaia (jud. Mureș), Făgetele de la Răstolița „Podirei” (jud. Mureș), Muntele Rez (jud. Hatghita), Herculan (jud. Covasna), Oituz-Ojdula (jud. Covasna), Tinovul Mohoș-Lacul Sf. Ana, Munții Siriu, Masivul Piatra Craiului, Muntele Piatra Mare, Muntele Tâmpa (jud. Brașov), Valea Ialomiței (Bucegi), Muntele Postăvaru, Pădurea Bogății (jud. Brașov), Măgura Codlei, Munții Gârbova, Pădurea Glodeasa - Valea Doftanei, Munții Făgăraș, Frumoasa (jud. Sibiu), Grădiștea Muncelului – Ciclovina, Munții Parâng, Domogled-Valea Cernei, Munții Țarcu, Rezervația științifică „Gemenele”-Retezat, Munții Zarandului, Valea Feneș (jud. Alba), Poiana cu narcise de la Negrileasa (jud. Alba), Valea Mogoș (jud. Alba), Cheile râului Întregalde (jud. Alba), Trascău, Sighișoara-Târnava Mare, Platoul Vașcău, Valea Someșului Rece, Cheile Ordâncușii (Munții Bihorului), Valea Galbenei (jud. Bihor), Valea Sighițelului (jud. Bihor), Munții Codru-Moma, Defileul Crișului Repede-Pădurea Craiului, Muntele Vlădeasa, Valea Zârnii (Masivul Vlădeasa), Valea Drăganului (Masivul Vlădeasa), Parcul Natural Apuseni, Scărița-Belioara, Stâna de Vale, Valea Iadului (jud. Bihor), Stârci-Horoatu Crasnei (jud. Sălaj), Munții Plopiș, Țara Oașului, Munții Maramureșului, Munții Bistriței, Muntele Ceahlău, Pădurea Cenaru (jud. Vrancea), Rezervația naturală „Căldările Zăbalei-Zârna Mică-Răoaza” (jud. Vrancea), Valea Troțușului, Valea Nemțișorului (jud. Neamț), Bazinul Sălătruc (jud. Neamț), Depresiunea Neamțului, Sălătruc (jud. Neamț), Pădurea Goșman (jud. Neamț), Valea Tarcăului (jud. Neamț), Vânători-Neamț, Pădurea Verdele-Valea Nărujei, Cascada Misina, Masivul Ceahlău, Cheile Bicazului-Hășmaș, Cheile

Lăpușului, Cheile Vârghișului, Ciomad – Balvanyos, Cheile Minișului, Valea Gurghiului, Defileul Mureșului, Bazinul superior al râului Râmnicu Sărat, Penteleu, Bazinul Milcovului, Bazinul râului Șușița, Munții Hășmaș, Munții Nemirei, Munții Tarcăului, Munții Berzunți, Cheile Nerujei-Lacul Negru (jud. Vrancea), Rezervația naturală „Lepșa-Zboina” (jud. Vrancea), Rezervația naturală „Cheile Tișiței” (jud. Vrancea), Obcina Mare (Suceava), Rezervația naturală „Codrul Secular Slătioara” (jud. Suceava), Rezervația naturală „Fagetum-ul Dragomirna” (jud. Suceava), Bazinul Bistriței Aurii, Bazinul râului Tazlău, Munții Nemira, Brusturoasa (Bacău), Bazinul Gemenea (Suceava), Rezervația Tudora (jud. Botoșani), Rezervația forestieră „Humosul” (jud. Iași), Munții Vrancei, Rezervația Lăcăuți-Izvoarele Putnei (jud. Vrancea), Munții Vâlcăului, Bistrița Vâlcii, Rezervația „Rădița-Mânzu” Olănești (jud. Vâlcea), Munții Căpățânii (jud. Vâlcea), Nordul Gorjului de Est, Nordul Gorjului de Vest, Defileul Jiului, Valea Sebișelului, Abrud.

Condiții staționale și factori limitativi: Altitudine: (600) 900 – 1.300 (1.450 m); Clima: T = 5,3 - 3,6 °C, P = 750 - 950 (1.200) mm. Relief: versanți umezi, cu înclinații medii și expoziții diferite, platouri, culmi. Roci: variate, în special fliș, conglomerate, șisturi cristaline. Soluri de tip eutricambosol, luvosol, districambosol mijlociu-profunde până la profunde, slab-scheletice, moderat-slab acide, mezo-eubazice, jilave-ude. Factori limitativi: pot fi cauze naturale, dar mai ales antropogene, între care pe un loc important se situează turismul, exploatarea neindustrială a calcarului, exploatarea fondului forestier, poluarea apei cu deșeuri menajere, recoltarea plantelor medicinale.

Specii cheie (caracteristice și dominante): *Picea abies*, *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*, *Pulmonaria rubra*, *Symphytum cordatum*, *Cardamine glanduligera* (syn. *Dentaria glandulosa*), *Leucanthemum waldsteinii*, *Ranunculus carpaticus*, *Phyllitis scolopendrium*, *Hepatica transsilvanica*, *Silene heuffelii*, *Euphorbia carniolica*, *Aconitum moldavicum*, *Saxifraga rotundifolia* ssp. *heuffelii*, *Primula elatior* ssp. *leucophylla*, *Hieracium rotundatum*, *Galium kitaibelianum*, *Festuca drymeia*.

Asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: *Pulmonario rubrae-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987; *Leucanthemo waldsteinii-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987; *Symphyto cordati-Fagetum* Vida 1959; *Phyllitidi-Fagetum* Vida (1959) 1963.

Opinia personală este, ca și în cazul altor tipuri de habitate forestiere de interes conservativ, că cele mai importante măsuri de conservare există și sunt stabilite prin norme silvice, respectiv promovarea tipului fundamental de pădure, menținerea unei uniformități între clasele de vârstă etc. Astfel, pentru menținerea unei stări de conservare favorabile a acestor tipuri de habitate este deosebit de importantă aplicarea legislației în vigoare.

Tipuri de pădure cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar: 1311, 1312, 1313, 1315, 1321, 1411, 1412, 1413, 2111, 2112, 2113, 2116, 2211, 2212, 2213, 2214, 2221, 2311, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4118, 4121, 4131, 4132, 4231 și 4232 (după Doniță et al., 2005).

Relevanța sitului pentru habitat: făgetele, făgeto-brădetele și făgeto-molidișurile din masivele Făgăraș și Iezer – Păpușa care aparțin tipului de habitat de interes comunitar 91V0 sunt localizate în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș după cum urmează:

- pe macroversantul nordic al Munților Făgăraș: din jurul altitudinii de 1.000 m până la limita inferioară a molidișurilor - circa 1.400 m altitudine;
- pe macroversantul sudic al Munților Făgăraș: din jurul altitudinii de 800 de m până la limita inferioară a molidișurilor. Sub 800 m făgetele dacice sunt înlocuite de făgetele ilirice care se încadrează în tipul de habitat de interes comunitar 91K0;
- pe macroversantul vestic al Munților Făgăraș: pe clinele nordice pe tot ecartul altitudinal, dar pe cele cu expoziție sudică doar de la circa 600 m altitudine în sus, mai jos de această altitudine fiind prezentă o mixtură a habitatelor de gorunete ilirice – habitat de interes comunitar 91L0 - și făgete ilirice -habitat de interes comunitar 91K0;
- pe macroversantul estic al Munților Făgăraș: în bazinele Bârselor, precum și pe porțiunea din macroversantul sudic al Munților Iezer - Păpușa inclusă în perimetrul ariei naturale protejate, toate făgeteje și pădurile de amestec aparțin habitatului de interes comunitar 91V0, speciile caracteristice acestuia coborând până la cele mai joase altitudini.

Studiile efectuate arată faptul că cea mai mare suprafață de păduri nemorale și boreo-nemorale din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș se încadrează la tipul de habitat de interes comunitar 91V0.

În perimetrul ariei naturale protejate habitatul ocupă 49.661 – 54.889 ha și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a habitatului în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra habitatului: **minor și nesemnificativ** în condițiile respectării măsurilor de diminuare a impactului formulate în cadrul

studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management și cu recomandările elaboratorilor acestui studiu.

În urma realizării corespondenței dintre tipurile de pădure și tipurile de habitate de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor, în perimetrul fondului forestier analizat, inclus în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, a fost identificată prezența habitatului de interes comunitar **91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto- Fagion*)** pe o suprafață cumulată de **204,30 ha**, în cadrul u.a.-urilor **61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, %65A, 65B, 65C, %66A, 66B, 67, 68B și 69** (figura nr. 8).

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra habitatului de interes comunitar **91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto- Fagion*)** este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra habitatului va fi **minor și nesemnificativ**.

În baza prevederilor tabelului nr. 14 din Anexa nr. 5A la Anexa la Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor sunt prezentate date privind habitatele de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic analizat.

În tabelul următor sunt prezentate **date privind habitatele posibil a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș**, conform structurii tabelului nr. 14 (*Date privind speciile și habitatele posibili afectate de PP*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Codul și denumirea habitatului	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Suprafața habitatului în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea habitatului în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a habitatului la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele habitatului la nivelul ANPIC	Ecologia habitatului	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Informații prezentate în cadrul subcapitolului 3.8.1. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>	52.200	Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, %65A, 65B, 65C, %66A, 66B, 67, 68B și 69	204,30	Nefavorabilă - inadecvată	Necuantificat. Date cu privire la dinamica habitatelor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAc0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat doar pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica habitatelor de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.1. - <i>Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea unei stări bune de sănătate a arboretelor aparținând acestui tip de habitat forestier de	Stabile

**Raport de mediu pentru *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea***

Codul și denumirea habitatului	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Suprafața habitatului în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea habitatului în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a habitatului la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele habitatului la nivelul ANPIC	Ecologia habitatului	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
						desfășurării unor activități specifice de monitorizare.		interes comunitar.	

* Conform corelării tipurilor de pădure și a habitatelor de interes comunitar, ținându-se cont de compoziția actuală și de caracterul actual al fiecărui arboret în parte.

3.8.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar listate în formularul standard Natura 2000 al ROSAC0122 Munții Făgăraș în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea au fost analizate datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, cate ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, iar complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale suprafețelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ.

În urma analizelor efectuate, în perimetrul și vecinătatea fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea a fost identificată prezența sau potențiala prezență a următoarelor specii de interes comunitar:

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
1.	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Liliacul mic cu potcoavă are nevoie de un complex de habitate bogat structurate. Pădurile sunt foarte importante. De asemenea apropierea unor suprafețe de apă favorizează habitarea speciei. În sud-estul Europei vânează într-un spectru larg de habitate, incluzând zone cu vegetație ierboasă înaltă, suprafețe împădurite, garduri vii, păduri de luncă, petrecând perioade semnificative și în localități rurale, cu grădini bogate în vegetație, pomi fructiferi, arbuști și pășuni. Specia este des întâlnită în peșteri, dar de obicei în număr mic de exemplare. Coloniile de reproducere pot fi găsite și în podurile clădirilor. De obicei formează colonii mici. Uneori pot fi observate și femele

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		gestante izolate. Hibernează în peșteri, galerii de mină sau pivnițe, în general la temperaturi cuprinse între 6-9 °C. Principalii factori de amenințare pentru această specie pot fi considerați pierderea adăposturilor datorită renovării clădirilor, fragmentarea habitatelor, folosirea pesticidelor și deranjarea excesivă în adăposturile subterane. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, în cadrul U.P. I Primăria Viștea, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Având în vedere lipsa în zonă a adăposturilor subterane și ținând cont de cerințele ecologice de habitat ale speciei, considerăm că zona în zona fondului forestier analizat, specia nu este prezentă.
2.	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Liliacul mare cu potcoavă necesită un mozaic de habitate cu structură variată, incluzând păduri de foioase, pășuni, livezi, legate între ele de structuri lineare, șiruri de arbori, garduri vii. Pășunatul contribuie în mod semnificativ la creșterea cantității surselor de hrană disponibile pentru specie, prin prezența coleopterelor din familia <i>Scarabaeidae</i>. Pădurile mature de foioase și cele de luncă joacă de asemenea un rol foarte important pentru supraviețuirea speciei. Vara se adăpostește în peșteri, mine părăsite sau clădiri. Hibernează în primul rând în adăposturi subterane. Această specie nu a fost inclusă în formularul standard Natura 2000 al ROSAC0122 Munții Făgăraș la momentul desemnării ariei naturale protejate. În cadrul activităților de inventariere, cartare și evaluare a speciilor de chiroptere de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management, a fost identificată prezența speciei în perimetrul ariei naturale protejate, respectiv o singură semnalare pe Valea Arpașu Mare – județul Sibiu. Având în vedere lipsa în zonă a adăposturilor subterane și ținând cont de cerințele ecologice de habitat ale speciei, considerăm că zona în zona fondului forestier analizat, specia nu este prezentă.
3.	<i>Myotis blythii</i>	Liliacul comun mic preferă habitatele deschise, pajiștile și pășunile utilizate în mod extensiv, zonele carstice și de stepă, precum și zonele agricole folosite extensiv. În general evită pădurile închise, unde domină liliacul comun. Coloniile de naștere pot fi găsite în clădiri sau în adăposturi subterane, fiind alcătuite uneori din câteva mii de exemplare. Hibernează în adăposturi subterane naturale sau artificiale. În zona ROSCI0122 Munții Făgăraș specia este prezentă în adăposturi în majoritatea cazurilor împreună cu specia pereche, liliacul comun - <i>Myotis myotis</i>.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		Această specie nu a fost inclusă în formularul standard Natura 2000 al ROSAC0122 Munții Făgăraș la momentul desemnării ariei naturale protejate. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, în cadrul U.P. I Primăria Viștea, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
4.	<i>Barbastella barbastellus</i>	Liliacul cârn este o specie caracteristică de pădure, care însă poate fi întâlnită și în grădini, situate în apropierea unor zone împădurite sau în zone cu tufărișuri. Compoziția de specii a pădurilor este mai puțin importantă pentru această specie, structura bogată și prezența mai multor grupuri de specii având o semnificație mai mare. Exemplarele pot parcurge distanțe de până la 4,5 km de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Masculii și indivizii subadulți vânează mai aproape de adăposturile coloniilor, în comparație cu femelele adulte. Vara se adăpostește în scorburi sau fisurile de sub scoarța arborilor bătrâni, mai rar în clădiri. Coloniile de naștere sunt formate de obicei din 10-15 femele. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, galerii de mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Fiind foarte rezistent la frig, în peșteri poate fi întâlnit, în general, în apropierea intrării. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
5.	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Liliacul cu aripi lungi preferă zonele cu un procentaj ridicat de acoperire cu păduri, cele mai importante elemente din structura peisajului fiind pădurile mature de foioase și suprafețele de apă. Coloniile de obicei se adăpostesc în peșteri pe tot parcursul anului, dar mai rar și în mine sau alte tipuri de adăposturi subterane. Preferă peșterile cu intrări mari, din regiunile carstice din zona de deal și de munte. Exemplare solitare sau grupuri mici pot fi întâlnite într-o varietate de adăposturi, în clădiri, în structura podurilor. Preferă zonele cu multe păduri. Această specie nu a fost inclusă în formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș la momentul desemnării ariei naturale protejate. În cadrul activităților de inventariere, cartare și evaluare a speciilor de chiroptere de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management, a fost identificată prezența speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		Prin metoda acustică specia a fost identificată în Valea Arpașu Mare (3 înregistrări) și în Valea Râul Mare al Avrighului (1 înregistrare), ambele pe teritoriul administrativ al județului Sibiu. Având în vedere lipsa în zonă a adăposturilor subterane și ținând cont de cerințele ecologice de habitat ale speciei, considerăm că <i>Miniopterus schreibersii</i> nu este prezent în zona fondului forestier analizat.
6.	<i>Myotis emarginatus</i>	coloniile de vară pot fi întâlnite în podurile clădirilor, uneori chiar și în orașe mari, sau în peșteri. Formează frecvent colonii mari, de sute de exemplare, adesea împreună cu alte specii, în primul rând cu specii ale genului <i>Rhinolophus</i> și cu <i>Myotis myotis</i>. Hibernează în peșteri, mine, pivnițe, solitar sau în grupuri mici, la temperaturi relativ ridicate (6-12 °C). Vânează în păduri de foioase, deasupra pășunilor cu arbori, a tufărișurilor, evitând habitatele deschise. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
7.	<i>Myotis bechsteinii</i>	Liliacul cu urechi mari este o specie caracteristică a pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni, dar poate fi prezentă și în păduri mixte. Pădurile de conifere sunt populate numai când se situează în apropierea unor habitate optime. Cele mai mari densități ale populațiilor sunt în pădurile de fag și de stejar, cu un procentaj ridicat de arbori bătrâni, scorburoși. Poate fi observată vânând și deasupra pășunilor cu arbori, mai ales dacă aceste habitate sunt situate în apropierea unor păduri. Coloniile de naștere, alcătuite din 10-30 de femele sunt localizate în scorburi, pe care le alternează frecvent, sau mai rar în clădiri. Hibernează în diferite tipuri de adăposturi subterane și în scorburi. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
8.	<i>Myotis myotis</i>	Liliacul comun este prezent în zone cu o pondere ridicată de habitate forestiere. Habitatele cele mai frecventate ale speciei sunt reprezentate de pădurile mature de foioase sau mixte, cu substrat semideschis, capturând o parte importantă a prăzii direct de pe sol. Uneori vânează și în păduri de conifere sau peste pajiști și pășuni proaspăt cosite sau pășunate, dar majoritatea timpului alocat pentru procurarea hranei îl petrec în păduri - uneori până la 98%. Densitatea populațiilor arată o corelație strânsă și directă cu prezența pădurilor și, în primul rând, cu procentajul pădurilor mature de foioase și mixte din suprafața totală acoperită cu habitate forestiere. Coloniile de

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		naștere, alcătuite uneori din câteva mii de exemplare, pot fi găsite în turnuri de biserici, poduri spațioase sau în peșteri. Liliacul comun preferă pentru hibernare adăposturile subterane naturale sau artificiale, cu temperaturi cuprinse între 4-10°C. Aceste adăposturi pot fi peșteri, mine, pivnițe și fisuri de stâncă. Poate hiberna solitar, în grupuri mici sau în colonii mai mari, alcătuite din câteva sute de exemplare. Ocupă adăposturile de hibernare începând din luna octombrie, și în funcție de zonă și condiții climatice le părăsește în martie-aprilie. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
9.	<i>Canis lupus</i>	Lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării. Au nevoie de teritorii vaste, cuprinse între 10.000 și 50.000 ha, în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști și/sau fânețe. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
10.	<i>Ursus arctos</i>	Ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
11.	<i>Lutra lutra</i>	Vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.
12.	<i>Lynx lynx</i>	Râsul este un prădător de pădure având preferințe pentru zonele cu arbori bătrâni, bine împădurite, cuprinzând arbuști, dar prezența sa într-un anumit areal este determinată de prezența speciilor pradă. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști. Această alternanță a habitatelor este mai mult prezentă în zonele de deal și dealuri înalte și mult mai puțin caracteristică zonelor montane și etajului molidișurilor. De asemenea, pe timpul iernii specia urmărește prada în zonele de refugiu din văile largi, cu enclave forestiere sau pășuni de suprafețe mari. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
13.	<i>Triturus cristatus</i>	Specia este răspândită din zona de șes până în zona muntoasă, în plaja altitudinală 100 – 1.900 m, în zone deschise și forestiere deopotrivă. Habitatelor acvatice preferate sunt apele stagnante mai mari, în general permanente, dar și temporare, cu vegetație bogată: lacuri, iazuri, bălți, canale sau altele asemenea. Preferă apele lipsite de pești. În perioada terestră, tritonul cu creastă are de asemenea preferințe de habitat, având nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu cât capacitatea de dispersie este redusă, fiind situată în intervalul 1 – 1.300 m. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. În perimetrul fondului forestier analizat și situat în interiorul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu au fost identificate habitate acvatice corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei.
14.	<i>Bombina variegata</i>	Buhaiul de baltă cu burtă galbenă ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de specia <i>Bombina bombina</i> , care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este puțin pretențioasă în alegerea

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlaștinoase cu ochiuri mici de apă. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, aceasta poate apărea într-un număr mare de locații din perimetrul fondului forestier, în special în apropierea drumurilor și a pâraielor, acolo unde există suprafețe acvatice de dimensiuni reduse (bălți, mlaștini, șanțuri la marginea drumurilor)
15.	<i>Triturus montandoni</i>	Specia habitează și în zona de deal dar, în general, este o specie montană. Poate fi întâlnită în plaja altitudinală 100 – 2.000 m. De obicei apare pe pășuni și în păduri de foioase sau mixte. Specia are o perioadă acvatică scurtă, aferentă perioadei de reproducere. În restul anului este specia este terestră. Primăvara alege o mare varietate de tipuri de apă de obicei puțin adânci, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele lin curgătoare. Cele cu vegetație sunt preferate. În faza terestră devine crepuscular-nocturnă. Ziua se refugiază în microhabitate cu vegetație deasă și litieră. Rămâne în apropierea zonelor umede din vecinătatea locurilor de reproducere. Hibernează pe uscat și rar în apă. Tritonul carpatic este endemic pentru Munții Carpați, fiind răspândit la est de Munții Iezer, inclusiv, în Carpații de Curbură și Răsăriteni, până la granița cu Ucraina. În cadrul ariei naturale protejate partea sud-estică reprezintă limita sud-vestică a arealului speciei. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. În zona analizată specia se află în afara arealului natural de distribuție.
16.	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Tritonul comun transilvănean este o specie endemică în Transilvania și posibil în Carpații Ucrainieni. Habitează la altitudini cuprinse între 300 și 1.500 m altitudine. Este caracteristică zonelor deluroase și montane. Primăvara alege pentru reproducere o mare varietate de tipuri de apă în diferite tipuri de habitate. De obicei preferă ape puțin adânci, bine insolate, curate, cu vegetație, de la cele stătătoare, permanente sau temporare, până la cele lin curgătoare. Preferă apele lipsite de pești. În perioada terestră, tritonul comun are de asemenea preferințe de habitat, având nevoie de adăpost și zone de hrănire, fiind deci foarte importantă prezența pietrelor, crăpăturilor și a lemnului mort în apropierea habitatelor de reproducere, cu atât mai mult cu cât

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		capacitatea de dispersie este redusă, fiind situată în intervalul 1-1.000 m. Analizând datele spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, se constată că acestea nu furnizează informații privind specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, aceasta poate apărea într-un număr mare de locații din perimetrul fondului forestier, în special în apropierea drumurilor și a pâraielor, acolo unde există suprafețe acvatice de dimensiuni reduse (bălți, mlaștini, șanțuri la marginea drumurilor)
17.	<i>Barbus petenyi</i> (B. meridionalis)	Mreana vânătă (moioagă) trăiește exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de munte și partea superioară a regiunii colinare. În majoritatea râurilor care izvorăsc din podiș sau dealuri, lipsește chiar în cursul lor superior, care este rapid. Trăiește atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și unele pâraie mai nămolose, care vara se încălzesc puternic, însă numai la munte. Arată preferință mai ales pentru porțiunile cu curent puternic și fund pietros. Este strict sedentară, nu întreprinde nici un fel de migrații. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cursurile de apă aflate în interiorul sau vecinătatea fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
18.	<i>Cottus gobio</i>	Zglăvoaca habitează exclusiv în apele dulci, reci de munte, în general în râuri și pâraie, rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relativ mai înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale. Indivizii sunt slab mobili, însă dacă sunt deranjați se deplasează pe o distanță scurtă. Specia este strict sedentară, neîntreprinzând migrații. În cadrul ariei naturale protejate specia <i>Cottus gobio</i> se află în arealul natural de distribuție, prezența ei fiind cunoscută de peste un secol. Conform informațiilor furnizate de Planul de management, prezența speciei este determinată de prezența condițiilor specifice/caracteristice de habitat și de starea favorabilă a resurselor trofice. Absența speciei se datorează modificărilor naturale și/sau antropice a condițiilor de habitat, prin prezența barierelor artificiale și/sau naturale, în fiecare vale/bazin hidrografic din cadrul ariei naturale protejate. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.
19.	<i>Vertigo angustior</i>	Specie higrofilă, aproape palustră, <i>Vertigo angustior</i> populează o gamă largă de habitate deschise: pajiști umede sau mlaștinoase,

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		maluri calcaroase ale pâraielor, maluri ale râurilor sau lacurilor, mlaștini, dune costiere fixate. Trăiește sub pietre, printre mușchi, sub bușteni, în detritusul de la marginea apelor, printre crăpăturile arborilor bătrâni ale căror tulpini se găsesc în apă (Grossu, 1987), de obicei în habitate deschise, neumbrite (Killeen, 1995). În zonele mlaștinoase specia este asociată cu vegetație în descompunere constând în litieră sau mușchi, prezentă în habitate deschise, neumbrite. Poate fi găsită în general în litiera umedă, dar în condiții de umiditate crescută poate urca pe tulpinile plantelor până la 10-15 cm înălțime. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.
20.	<i>Lycaena dispar</i>	Specia de lepidopter <i>Lycaena dispar</i> apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș - <i>Rumex hydrolapathum</i>, <i>Rumex aquaticus</i>, specifice acestui habitat. Femelele depun ouăle pe plante gazdă din genul <i>Rumex</i>, în special pe <i>Rumex hydrolapathum</i>. Habitează pe pășuni îmbibate cu apă și mlaștinoase, la marginile cursurilor de apă și lângă canalele de irigații. Distribuția speciei este limitată la șes și poalele dealurilor, dar se întâlnește și în zonele montane până la 1.200 m altitudine. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. În perimetrul fondului forestier analizat și inclus în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș specia nu beneficiază de condiții minime de habitare.
21.	<i>Euphydryas aurinia</i>	La specia de lepidopter <i>Euphydryas aurinia</i> se cunosc două forme ecologice: una preferă pajiștile umede aflate în regiunile colinare și submontane, a doua este întâlnită în pajiștile mezofile și mezoxerofile aflate pe soluri calcaroase, argilo-nisipoase sau loessoide. Populațiile din România sunt întâlnite doar în pajiștile umede în care există din abundență șopârlită - <i>Succisa pratensis</i>. Forma ecologică specifică habitatelor mezofile și xeromezofile depune ouăle pe <i>Scabiosa columbaria</i>. Mai rar ouăle sunt depuse pe <i>Plantago</i> sp., <i>Digitalis</i> sp., <i>Centaurea</i> sp., <i>Gentiana</i> sp. și <i>Geranium</i> sp. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		În perimetrul fondului forestier analizat și inclus în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș specia nu beneficiază de condiții minime de habitare.
22.	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	Specia de lepidopter <i>Callimorpha quadripunctaria</i> este o specie termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Larvele sunt polifage și se dezvoltă din septembrie până în luna mai pe specii aparținând genurilor <i>Urtica</i>, <i>Rubus</i>, <i>Taraxacum</i>, <i>Lamium</i>, <i>Glechoma</i>, <i>Senecio</i>, <i>Plantago</i>, <i>Borago</i>, <i>Lactuca</i> și <i>Eupatorium</i>. Specia este destul de larg răspândită, cu siguranță se găsește în majoritatea zonelor de liziere, pajiști și tufărișuri din cadrul ariei naturale protejate. Prezența speciei a fost identificată în toate zonele în care au fost desfășurate activitățile specifice de inventariere și cartare. În perioada de zbor a speciei, respectiv iulie-august, specia a fost identificată în văile umede și parțial însorite, cu vegetație ierboasă bogată, din care nu lipsește specia <i>Eupatorium cannabinum</i>. Specia apare doar la altitudini situate sub 1.000 m. De asemenea, specia a fost semnalată și în zonele de sub limita ariei naturale protejate. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, acolo unde beneficiază de condiții minime de habitare (vegetație situată la marginea drumurilor forestiere, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată).
23.	<i>Lucanus cervus</i>	Habitatul acestui coleopter este reprezentat de rariștile sau marginile pădurilor bătrâne de foioase, unde trăiește în scorburile arborilor sau la baza rădăcinilor. Apare cu frecvență ridicată în arboretele bătrâne de cvercinee, întâlnindu-se mai rar în pădurile de fag și alte specii foioase. Factorul esențial al distribuției speciei este prezența lemnului mort sursa de hrană a larvelor, care trebuie să fie poziționat într-un microclimat propice dezvoltării acestora. În mod obișnuit, <i>Lucanus cervus</i> se găsește în marginea pădurilor, de-a lungul căilor largi de acces în pădure - drumuri forestiere, niciodată în interiorul pădurilor dese, cu grad de acoperire mare a coronamentului. Acest tip de distribuție este legat de preferințele speciei pentru un microclimat călduros, specia fiind termofilă. Indivizii caută locuri însorite, unde se pot încălzi cu ușurință, aceste locuri fiind întâlnite cu precădere spre marginea pădurii, drumuri forestiere largi, poieni. În interiorul pădurii, <i>Lucanus cervus</i> poate fi întâlnit doar acolo unde arboretul și subarboretul nu prezintă un grad mare de acoperire, iar lumina poate pătrunde prin coronament.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în fâgetele cu vârste de peste 80 de ani, respectiv în unitățile amenajistice 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69, în suprafață cumulată de 125,7 ha.
24.	<i>Osmoderma eremita</i> complex	Habitatul specific al acestei specii de coleopter este reprezentat de arborete bătrâne de stejar și gorun, cu exemplare bătrâne, scorburoase de peste 200 de ani, care pot adăposti microhabitatul specific speciei. Conform literaturii de specialitate <i>Osmoderma eremita</i> preferă locuri semideschise cu microclimat cald, cu exemplare de <i>Quercus</i> sp. situate la marginea pădurii și în pajiștile adiacente. În suprafețele forestiere analizate în vederea elaborării Planului de management nu a fost identificată prezența speciei, iar în literatura de specialitate nu semnalează în mod clar prezența speciei în limitele ariei naturale protejate. Având în vedere informațiile deținute până în prezent, specia poate fi considerată ca având prezență incertă în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș. În perimetrul fondului forestier amenajat U.P. I Primăria Viștea nu se regăsesc habitate care să corespundă cerințelor minime de habitare ale speciei.
25.	<i>Rosalia alpina</i>	Specie de coleopter nocturnă ce habitează în pădurile bătrâne de fag. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează circa 2-3 ani. Femela depune ouale în crăpăturile sau rănile scoartei. Larvele se dezvoltă în mod special în trunchiul fagilor, dar și în alte esențe ca salcie, carpen, stejar, gorun, arin și măr. Adulții zboară în perioada mai-iulie. Se găsesc pe trunchiurile și ramurile groase ale plantei gazdă, sau pe inflorescențe, în special umbelifere unde se hrănesc cu polen. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în fâgetele cu vârste de peste 80 de ani, respectiv în unitățile amenajistice 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69, în suprafață cumulată de 125,7 ha.
26.	<i>Morimus asper funereus</i>	Croitorul de piatră este o specie de coleopter nocturnă și nezburătoare. Specia habitează în păduri bătrâne de foioase. Adulții

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		se pot observați pe trunchiurile arborilor uscați pe picior sau căzuți, parțial uscați, sau atacați de alți dăunători, dar și pe sol. Larva se dezvoltă în trunchiuri și ramuri groase timp de 4-5 ani (în funcție de condițiile de mediu). Adulții pot fi observați în perioada mai-iulie. Specia este polifagă. Conform informațiilor furnizate de Planul de management, specia a fost identificată în pătratele de probă parcurse a fost identificată prezența speciei pe Valea Doamnei (jud. Argeș), pe Valea Boia Mare (jud. Vâlcea) și în zona Turnu Roșu (jud. Sibiu). Indirect, de la localnici, prezența speciei a fost indicată la Căpățâneni (jud. Argeș), unde conform relatărilor, aceasta a fost observată frecvent în lemn de fag tăiat și stivuit. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat.
27	<i>Stephanopachys substriatus</i>	Specie de coleopter ce habitează în pădurile de conifere în care se găsesc în proporție mare brad, molid și pin. Este o specie corticolă și lignicolă, întâlnindu-se atât în scoarță cât și în lemnul arborelui. Din analiza datelor bibliografice cu privire la semnalarea speciei în aria naturală protejată reiese că aceasta a fost citată din zona Făgărașului o singură dată cu mai bine de 100 ani în urmă de către Petri, 1912, în Munții Cârței. Nu sunt cunoscute alte semnalări ulterioare ale speciei în Munții Făgăraș. Planul de management menționează că deși specia nu a fost găsită în perioada în care au fost desfășurate activitățile specifice de inventariere și cartare a speciei, prezența potențialului habitat format în general din arborete de molid și brad debilitate, care pe alocuri acoperă suprafețe întinse, nu exclude posibilitatea existenței acesteia în perimetrul ariei naturale protejate. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta nu este prezentă în cadrul U.P. I Primăria Viștea.
28.	<i>Carabus hampei</i>	Specie de coleopter nocturn, ce iernează în stadiu de imago, în trunchiuri putrede sau printre rădăcini. Împerecherea are loc în perioada mai-iunie. Dezvoltarea larvară durează până la sfârșitul lui august. Se hrănește cu melci, râme și larve de la nivelul solului. Habitează în păduri de molid și pajiști montane adiacente acestora. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		În perimetrul fondului forestier analizat și inclus în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș specia nu beneficiază de prezența habitatelor specifice.
29.	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Cosașul transilvan este ortopter care preferă pajiștile mezofile și higro-mezofile, cu arbuști, mai ales în poieni și liziere de păduri din regiunile de munte, extrem de rar în zone deluroase. Specie carpatică, în România este frecventă în Munții Carpați între la altitudini cuprinse între 400 și 2.300 m altitudine. Preferă marginile cu arbuști din luminișurile însorite, unde se adăpostește în stratul ierbos. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat, în special în vegetația ierboasă și arbustivă de pe marginea drumurilor.
30.	<i>Chilostoma banaticum</i>	Specie de gastropod terestru, habitează pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor, de la munte și până la șes, de-a lungul văilor, respectiv a apelor curgătoare, preferând altitudini medii. Conform informațiilor furnizate de Planul de management, specia a fost identificată într-un număr de 4 probe aflate pe versantul nordic al masivului Făgăraș. Specia prezintă o distribuție marginală, putând fi identificată la altitudini medii de până la 700 m. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat.
31.	<i>Meesia longiseta</i>	Specia habitează în mlaștini alpine. În urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a speciilor de plante de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș nu a fost identificată prezența speciei de mușchi de interes conservativ <i>Meesia longiseta</i>. În perimetrul fondului forestier analizat și inclus în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș specia nu beneficiază de prezența habitatului specific.
32.	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	<i>Drepanocladus vernicosus</i> este întâlnit în locuri cu pH neutru până la ușor acid, bogate în baze, dar sărace în calcar, deschise până la ușor

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		umbrite, în permanență reci și umede, în mlaștini de mică adâncime și intermediare, în pajiști umede sau în zonele sedimentare ale marginilor de lacuri. Crește în asociații cu specii mici de <i>Carex</i>, <i>Schoenus nigricans</i> și alte specii caracteristice mlaștinilor, cum ar fi <i>Campyllum stellatum</i> și <i>Scorpidium scorpioides</i>, și mușchi hepatici ca <i>Leiocolea bantriensis</i>. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. În perimetrul fondului forestier analizat și inclus în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș specia nu beneficiază de prezența habitatului specific.
33.	<i>Campanula serrata</i>	Este frecventă din etajul fagului până în cel alpin, în pajiști și tufărișuri. Față de factorii de mediu este mezofită, oligotrofă – mezotrofă, slab – moderat acidofilă. Este prezentă în asociații incluse în <i>Campanulo - Juniperetum</i>, <i>Potentillo - Nardion</i>. Poate fi identificată în următoarele tipuri de habitate de interes comunitar: 6230* - Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase - R3609 - Pajiști sud-est carpatice de țapoșică - <i>Nardus stricta</i> și <i>Viola declinata</i> și R3608 - Pajiști sud-est carpatice de <i>Scorzonera rosea</i> și <i>Festuca nigrescens</i> și 6520 – Fânețe montane - R3801 - Pajiști sud-est carpatice de <i>Trisetum flavescens</i> și <i>Alchemilla vulgaris</i>. În perimetrul ariei naturale protejate specia se găsește în pajiști pășunate și în pajiști stâncoase, în populații bine reprezentate din punct de vedere numeric. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. În perimetrul fondului forestier analizat și inclus în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș specia nu beneficiază de condiții specifice de habitare.
34.	<i>Tozzia carpathica</i>	Specia habitează în locuri ierboase și umede din etajul montan mijlociu până în cel alpin. Geofit carpato-balcanic, mezofit, microterm, neutrofil. În cadrul ariei naturale protejate specia se găsește izolat, pe văi umede și răcoroase, în locuri neinfluențate de impactul antropic. Respectarea cerințelor de habitat este crucială pentru persistența speciei în perimetrul ariei naturale protejate, deoarece fiind o plantă anuală, foarte pretențioasă față de condițiile de mediu, în special față de temperatura aerului și umiditate, necesită an de an condiții optime de dispersie, germinare și dezvoltare. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Specia nu habitează în habitate forestiere.
35.	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	Specie endemică în Carpații Orientali și Meridionali, habitează pe stâncării și pajiști, pe soluri scheletice, din zona alpină. În cadrul ariei naturale protejate specia a fost identificată în cenoze caracteristice tipului de vegetație <i>Salicetea herbaceae</i> - vegetația zăcătorilor de zăpadă. Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. În perimetrul fondului forestier analizat și inclus în perimetrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș specia nu beneficiază de condiții specifice de habitare.

*Notă: 1. Speciile marcate cu culoare verde, sunt specii listate în formularul standard al ariei speciale de conservare ROSAC00122 Munții Făgăraș și care sunt prezente în cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea conform datelor spațiale de distribuție care au stat la baza elaborării Planului de management integrat. 2. Speciile marcate cu culoare galbenă sunt specii potențial prezente în cadrul U.P. I Primăria Viștea și care, conform datelor spațiale de distribuție ce au stat la baza realizării Planului de management, nu figurează ca prezente în cadrul fondului forestier analizat.

În cele ce urmează sunt prezentate date relevante privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona perimetrului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea.

1308 *Barbastella barbastellus* (liliac cârn)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: această specie face parte din familia liliecilor cu nasul neted și este ușor de recunoscut datorită urechilor îmbinate la bază. Adăposturile de vară ale liliacului cârn sunt reprezentate de scorburile arborilor, unde femelele formează colonii mici, iar foarte rar coloniile de reproducere sunt mixte, împreună cu masculii. Reproducerea are loc toamna, cu continuare în adăposturile de hibernare, iar fecundarea primăvara. Gestația durează 60 de zile. Femelele gestante formează colonii maternale cu câte 10-15 de exemplare într-un adăpost. Coloniile de naștere schimbă frecvent adăposturile folosite, aspect ce conduce la dificultăți în ceea ce privește identificarea acestor colonii și evaluarea numărului de exemplare. Nasc 1-2 pui, iar maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani. Durata de viață este de cel mult 23 de ani. Nu alcătuiesc colonii numeroase și obișnuiesc să se asocieze cu liliecii pitici, împreună cu care pot intra în colonii de 5.000-8.000 de indivizi. Hibernează în perioada noiembrie-aprilie în adăposturi subterane, peșteri, galerii de

mină, pivnițe sau scorburi de copaci. Vara, ies din adăposturi după asfințitul soarelui și vânează insecte până în zori, cu scurte perioade de pauză pentru consumarea prăzii și odihnă. Ocazional întreprind migrații pe distanțe de până la 300 km. Indivizii din această specie se adăpostesc în peșteri, fisuri de stânci, scorburi și pe sub scoarța arborilor, dar pătrund și în locuințe, căutând locuri întunecoase, cum ar fi cămări, pivnițe, poduri. Hrana este constituită din diverse specii de insecte. Se hrănește aproape în exclusivitate cu fluturi nocturni de talie mică.

Distribuție: din Anglia și tot vestul Europei până în Caucaz, Crimeea, Turcia, insulele mediteraneene, Maroc, Insulele Canare și posibil în Senegal. Specia lipsește din centrul și Sudul spaniei, din Creta și Cipru. În România liliacul cârn este o specie predominant silvicolă, răspândită în zona montană a lanțului Carpat, în Carpații Orientali și cei Meridionali, precum și în sud-vestul României, până la 1100 m altitudine.

Efective populaționale: efectivul național este estimat la circa 3.500 indivizi (Cartea roșie a vertebratelor).

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al sitului de importanță comunitară ROSCI0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Prezența speciei în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș a fost semnalată în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a chiropterelor de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management se constată faptul că specia a fost detectată prin metoda acustică după cum urmează: pe clina nordică văile Porumbacu, Bâlea, Arpașu Mare (jud. Sibiu) și Pojorta, Dejani, Sebeș (jud. Brașov), iar pe clina sudică văile Satului, Boia Mare (jud. Vâlcea), Topolog (jud. Vâlcea și Argeș) și Valea cu Pești, Vâlsan, Cernat, Valea Rea, Râul Doamnei (jud. Argeș).

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSCI0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei în perimetrul ariei naturale protejate a fost evaluat între 500 și 1.000 de indivizi.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este necunoscută.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

1323 *Myotis bechsteinii* (liliac cu urechi mari)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Cunoscut și sub denumirea de liliacul lui Bechstein, este un liliac ale cărui urechi sunt foarte lungi, depășind vârful botului cu aproape o jumătate din lungimea lor când sunt îndoite înainte, destul de largi și cu nouă pliuri transversale. Împerecherile au loc toamna, iar fecundarea ovulelor primăvara. Gestația durează 50-60 de zile, după care femelele nasc un singur pui, pe care îl alăptează până la vârsta de 4-5 săptămâni. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de un an, iar durata de viață este de cel mult 21 de ani. Coloniile formate din 10-20, și mai rar 50 de exemplare, se formează de regulă în scorburi sau alte structuri din arbori (crăpături, etc.), dar și în căsuțe pentru păsări. Coloniile folosesc mai multe scorburi prin rotație, fiecare locație pentru 2-3 zile. În timpul hibernării liliacul cu urechi mari poate fi întâlnit și în peșteri sau alte adăposturi subterane, fiind una dintre speciile care tolerează temperaturi scăzute. Este o specie sedentară, ce parcurge distanțe între adăposturile de vară și cele de iarnă de doar câțiva kilometri. Zborurile de hrănire încep după lăsarea serii. Hrana constă din insecte, iar prada este vânată din zbor, dar și culeasă de pe ramuri, frunze, ierburi și chiar de pe sol. Nu întreprinde migrații pe distanțe mari, distanța maximă cunoscută ca urmare a inelărilor fiind de 35 km. Este o specie caracteristică pădurilor mature de foioase, cu mulți arbori bătrâni. Poate fi prezentă în păduri mixte sau chiar de conifere, dacă acestea sunt situate în apropierea unor habitate optime pentru specie. Preferă habitatele împădurite, cu arbori bătrâni și scorburoși, până la altitudinea de 1.800 m. Specia este rar întâlnită în peșteri, mai ales în timpul hibernării, când atârna liber, rareori în fisuri.

Distribuție: arealul speciei la nivel european se întinde din Anglia și sudul Suediei în tot restul Europei, până în Caucaz și Iran. În România prezența speciei a fost semnalată în Dobrogea, Transilvania, Banat și Crișana.

Efective populaționale: efectivul național nu depășește 2.000 de indivizi (Cartea roșie a vertebratelor).

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș. Prezența speciei în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș a fost semnalată în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a chiropterelor de interes comunitar, activități ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Din analiza datelor spațiale ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat se constată faptul că specia este foarte frecventă, fiind detectată prin metoda acustică în tot perimetrul masivului făgărășean. Pe clina nordică specia a fost detectată pe văile Avrig, Porumbacu, Bâlea și Arpașu Mare (jud. Sibiu) și Viștișoara, Pojorta, Dejani, Strâmba și V. Cenușii (jud. Brașov). Pe clina sudică specia a fost detectată pe V. Boia Mare (jud. Vâlcea) și pe văile Capra/Argeș, Valea cu Pești, Vâlsan, Cernat și Valea Rea (jud. Argeș).

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSAC0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei în perimetrul ariei naturale protejate a fost evaluat între 500 și 1.000 de indivizi.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

1324 *Myotis myotis* (liliac comun)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: coloniile de naștere pot fi alcătuite dintr-un număr foarte mare de indivizi (de ordinul miilor) care se adăpostesc de obicei în podurile bisericilor și ale clădirilor mai mari sau în peșteri. Doar coloniile de masculi se adăpostesc în scorburi în timpul verii, dar pentru vânătoare toți folosesc habitatele

forestiere (unde petrec aproximativ 75% din perioada de vânătoare). Vânează cel mai frecvent în păduri de foioase sau mixte, mature, mai rar în păduri de conifere, cu substrat semideschis, care să permită capturarea unei părți importante a pradei direct de pe sol. Poate parcurge distanțe semnificative (peste 10 km) de la adăposturi până la habitatele de hrănire. Capturează prada din zbor sau de pe sol: cărăbuși, greieri, lăcuste, diferite lepidoptere, coleoptere și araneidae. Coloniile din perioada activă adesea sunt mixte, cu *Myotis blythii/oxygnathus* și/sau *Miniopterus schreibersii*. Hibernează în adăposturi subterane, peșteri, mine, pivnițe și în fisuri de stâncă, la o temperatură de 7-12°C și umiditate crescută. Formează colonii de hibernare de câteva sute de indivizi. Numai accidental s-au găsit lilieci comuni hibernând în scorburile arborilor.

Distribuție: arealul speciei la nivel european cuprinde: Albania, Andora, Austria, Belarus, Belgia, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croatia, Cipru, Republica Cehă, Franța, Germania, Gibraltar, Grecia, Vatican, Ungaria, Italia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburg, Macedonia, Malta, Muntenegru, Olanda, Polonia, Portugalia, România, San Marino, Serbia, Slovacia, Slovenia, Spania, Suedia, Elveția, Turcia și Ucraina. Posibil extinctă în Marea Britanie. Pe plan național specia a fost semnalată de-a lungul întregului lanț carpat. Semnalări ale speciei există din aproape toate regiunile țării, însă cele mai importante populații trăiesc în centrul, vestul și sud-vestul României.

Efective populaționale: populațiile de liliac comun sunt considerate în declin, deși prezintă o relativă stabilitate în prezent. Unele populații au suferit declinuri masive. Liliacul comun este una dintre cele mai răspândite specii la nivel național, România numărându-se printre țările cu cele mai semnificative populații din Europa.

Relevanța sitului pentru specie: specia poate să apară oriunde în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, utilizând majoritatea cavităților și galeriilor de mină din etajul pădurilor, însă în interiorul ariei naturale protejate nu formează colonii mari de naștere. În unele cazuri extreme indivizi izolați pot fi reperați accidental și în adăposturi aflate deasupra etajului coniferelor. Specia ocupă și adăposturi antropice, ruine și clădiri părăsite cu încăperi întunecate, în acest sens constatându-se faptul că specia poate să apară și în afara zonelor carstice.

Efectivele de vară ale speciei în perimetrul ariei naturale protejate se compun, foarte probabil, majoritar din masculi solitari, care de regulă trăiesc în păduri și nu sunt prea exigenți la condițiile oferite de adăpost. În perioada de împerechere, la sfârșitul verii, aceste efective migrează spre locurile de împerechere, unde întâlnesc femelele care și-au petrecut vara în coloniile de naștere, colonii situate preponderent în așezări umane din vecinătatea ariei naturale protejate. În interiorul ariei naturale protejate femelele au puține șanse să-și găsească adăposturi suficient de mari și de calde pentru a forma colonii de naștere, tendința disponibilității clădirilor adecvate fiind una negativă,

întrucât cele abandonate de om sunt jefuite și distruse total, iar cele nou construite nu mai oferă acces liliecilor.

Efectivele de iarnă pot fi mixte. Mărimea aglomerărilor depinde foarte mult de disponibilitatea locurilor de hibernare adecvate.

Marea majoritatea a peșterilor din cadrul ariei naturale protejate care se află în etajul alpin, la altitudini de peste 2.000 metri, sunt prea reci și de dimensiuni prea mici în ceea ce privește dezvoltarea galeriilor, astfel încât aceste potențiale adăposturi nu corespund cerințelor ecologice și etologice ale speciei. Galerile de mină reprezintă o alternativă bună, însă cele accesibile sunt prea puține la nivelul întregii arii naturale protejate. Este foarte probabil ca o bună parte a efectivelor să hiberneze în zonele carstice situate în afara ariei naturale protejate, de exemplu în masivul Piatra Craiului sau în peșterile din județul Vâlcea.

Analizând condițiile de hrănire și adăpost oferite de masivul făgărașean și luând în considerare efectivele populațiilor deja cunoscute, s-a estimat că efectivele speciei se încadrează între 2.000 și 3.000 de indivizi la nivelul întregii arii naturale protejate, din care 110 indivizi au fost observați iarna la un singur adăpost din sit respectiv mina de la Piscul Negru. Acest efectiv estimat fluctuează mult în realitate, în funcție de sezon și de zonă. Numărul indivizilor probabil crește la sfârșitul verii și toamna, când începe perioada de împerechere și liliecii se pregătesc pentru hibernare. Locurile de împerechere și de hibernare se află adesea în zone împădurite, în acest sens înregistrându-se un fenomen de migrație dinspre zonele antropizate spre suprafețe naturale din cadrul ariei naturale protejate.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată

că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

1352* *Canis lupus* (lup)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: lupul este un animal care trăiește în păduri relativ întinse, în zonele de deal și munte, neavând cerințe specifice pentru anumite habitate forestiere. În acest context, lupul preferă zonele care îi oferă o bază trofică abundentă, constituită atât din animale sălbatice cât și domestice. Este prezent în toate ecosistemele forestiere de deal și de munte de la noi, uneori fiind prezent chiar și în trupurile mari ale pădurilor de câmpie, precum și în Delta Dunării. Au nevoie de teritorii vaste, cuprinse între 10.000 și 50.000 ha, în cuprinsul cărora se pot găsi atât păduri cât și pajiști și/sau fânețe.

Lupii sunt animale sociabile, trăind în haite constituite din 4-6 indivizi adulți. Mărimea haitei variază în funcție de hrana existentă, mărimea prăzii, tipul de habitat și anotimp. Haita este condusă de perechea alfa, alcătuită din masculul și femela dominantă, care sunt singurii care se reproduc. Sezonul de împerechere este în ianuarie-februarie, iar după o perioadă de gestație de 62-64 de zile, femela dă naștere la 3-8 pui care sunt crescuți atât de femelă cât și de mascul, ajutați de întreaga haită. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani, lupoanca intrând anual în călduri. Longevitatea este de 12-15 ani, majoritatea exemplarelor nedepășind însă vârsta de 10 ani. Mortalitatea este ridicată în primul an de viață.

Culcușul este amplasat în zone liniștite, de obicei sub rădăcina unui arbore doborât, scorburi, adâncituri de teren, localizate în apropierea unor surse de apă și, de preferință, pe expoziții însorite.

Limitele teritoriului sunt marcate prin vectori odorizanți și, în general, respectate de celelalte haite învecinate. În acest teritoriu pot exista și exemplare solitare foarte tinere sau bătrâne.

Comunicarea între indivizi se realizează prin urlet, care se poate auzi de la distanțe apreciabile. Lupul are o viață socială complexă, în cadrul fiecărei haite existând o ierarhizare strictă.

Dintre simțuri, cel mai dezvoltat este mirosul, urmat de auz și de văz. Astfel, lupul este un animal foarte precaut, care evită contactul cu omul, adaptându-se ușor diferitelor condiții din teren.

Principala pradă este formată din ungulate. Este un prădător cu spectru larg, care include atât mamifere mici și insecte, dar și mamifere de talie mare, consumând în același timp și cadavrele prăzilor ucise de alte specii. În acest context, trebuie subliniat

rolul de selecție pe care îl exercită lupul în ecosistemele forestiere, în general, prada sa predilectă fiind constituită din exemplare slăbite, bolnave, bătrâne sau neexperimentate, care pot fi ucise mai ușor, cu un consum energetic mult redus.

Interacțiunile cu activitățile umane constau din prădarea asupra turmelor de animale domestice și competiția cu vânătorii pentru speciile de ierbivore.

Distribuție: lupii ocupau în trecut întreaga emisferă nordică, fiind cea mai răspândită specie de mamifer terestru. Ei foloseau habitate diverse și erau adaptați la condiții diferite de climă și relief. La nivelul Europei specia a cunoscut o reducere drastică a ariei de distribuție. La sfârșitul secolului al XVIII-lea lupii au dispărut din Marea Britanie. O sută de ani mai târziu, ultimii lupi au fost exterminați în Germania, Olanda, Belgia, Danemarca, iar la începutul secolului XX lupii au dispărut din Franța, Elveția. Această tendință negativă a continuat până în anii 70 când lupii au fost exterminați în Scandinavia, Cehia, Ungaria și Slovenia. În ultimii ani, o înțelegere mai bună a necesității conservării naturii și a rolului acestei specii în ecosistem a dus la o refacere lentă a unor populații. În prezent populația de lup din Europa este distribuită la nivelul a 9 zone distincte (în nord-vestul Pen. Iberice; în munții Sierra Morena din sudul Spaniei; în Alpii centrali și de vest; în Pen. Italică – munții Apenini; în Balcani și munții Dinarici; în munții Carpați; în regiunea Baltică; în Karelia; în Scandinavia; în zone joase din Europa centrală - estul Germaniei și vestul Poloniei).

În România lupul se găsește în întregul arc carpatic și chiar și în dealurile subcarpatice cu un procent mai mare de împădurire, însă arealul istoric al speciei cuprinde și zone din bioregiunea stepică, unde se poate întâlni sporadic (Delta Dunării, Munții Măcin, Dealul Mare Hârlău și Pădurea Bârnova).

Efective populaționale: în Europa, populația de lup are tendințe diferite la nivelul celor 9 zone distincte din aria sa de distribuție, dar se consideră că tendința mărimii populației este de creștere. Populația de lup din Europa se estimează că depășește 10.000 de exemplare.

Nivelul minim al populației la nivel național (cca. 1.500 de indivizi) a fost atins în perioada 1960 – 1970, atunci când a existat o campanie puternică de combatere a lupului. A urmat apoi o creștere a populației, mărimea populației la nivel național în prezent fiind estimată la peste 3.000 de exemplare, iar tendința fiind stabilă. După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în partea centrală și nordică a distribuției lor în România.

Relevanța sitului pentru specie: specia este bine reprezentată în cuprinsul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în

condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă.

Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei naturale protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului, însă au fost identificate unele zone punctuale unde habitatul este întrerupt de activități antropice, cum ar fi infrastructura de transport rutieră și zone construite în interes turistic și recreativ, dar aceste zone nu au un impact semnificativ în fragmentarea habitatelor specifice la nivelul ariei naturale protejate. Cea mai reprezentativă zonă în acest sens o constituie traseul Transfăgărășan, unde s-a dezvoltat infrastructura turistică.

În urma desfășurării activităților de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciei la nivelul ariei naturale protejate s-a estimat că numărul minim de indivizi, estimat ca fiind cuprins între 121 și 161 de exemplare, este mai ridicat decât efectivul optim evaluat de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov la circa 90 de exemplare, efectiv care a fost calculat în raport cu capacitatea de suport teoretică a habitatelor utilizate de specie în cadrul ariei naturale protejate.

Considerând biologia și ecologia speciei, populația rezidentă semnalată în zona ariei naturale protejate are calitatea de populație sursă a populației de lup din regiunea Carpaților Meridionali, prin contribuția adusă de dispersia naturală a exemplarelor juvenile. Acest proces natural consolidează rolul și funcționalitatea ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, aspecte așteptate în urma desemnării acestei zone ca arie naturală protejată. În aceste condiții, menținerea stării de conservare a speciei se face prin acțiuni orientate spre îmbunătățirea capacității de suport a habitatelor specifice, precum și spre asigurarea pazei în vederea combaterii braconajului.

Distribuția speciei *Canis lupus* este relativ uniformă în cadrul fondului forestier situat în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Ținând cont de etologia speciei și de locațiile de prezență identificate în zonele forestiere, se consideră că specia utilizează această zonă, mai ales în perioada când sunt stânele la munte și în timpul trecerii dintr-un bazinet în altul, când își verifică teritoriul.

Densitățile minime cele mai ridicate identificate în zonele de monitorizare, evaluate la peste 5 exemplare / 10.000 ha, sunt înregistrate pe versantul nordic al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, în special în zona Arpaș, Arpășel, Seaca și în jumătatea vestică a ariei naturale protejate, în special în zona Valea Dâmbovița în amonte, Valea Bârsa, Valea Strâmba și Valea Sebeș în amonte.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

1354* *Ursus arctos* (urs brun)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: ursul brun este un animal tipic al pădurilor montane întinse și liniștite din cuprinsul arcului carpatic, preferând amestecurile de rășinoase și foioase, bogate în specii arbustive și vegetație erbacee. Fiind un animal omnivor de talie mare, ursul are nevoie de o bază trofică diversă și abundentă, preferând habitate în care se găsesc specii de fag, gorun, stejar, precum și scoruș sau diverși arbuști și specii erbacee, cu bulbi și rizomi.

În teritoriul său, ursul are nevoie de zone cu stâncării, pentru bârloagele din perioada de iarnă. Dacă asemenea zone nu există în teritoriul său, ursul își amenajează bârloagele sub arbori doborâți, rădăcini sau cioate. Somnul de iarnă durează 3-6 luni, în perioada noiembrie-martie (Isuf și Ionescu 1999).

Ursul este un animal nocturn, dar, în zonele unde nu este deranjat, el este activ și în timpul zilei. În perioada de toamnă, el face deplasări lungi până în zonele de foioase, în special în făgete și gorunete, dar și în zonele cu pomi fructiferi.

Este un animal solitar, doar în perioada de împerechere (aprilie-iunie) putând fi observați masculii și femelele împreună. După o perioadă de gestație de 7-8 luni, din care există o perioadă latentă de 4-5 luni, ursoaica dă naștere, într-un bârlog, la 1-3 pui care au dimensiuni reduse (20-25 cm și o greutate de până la 500g). Aceste dimensiuni reduse ale puilor sunt o adaptare la faptul că puii se nasc în perioada de iarnă, iar ursoaica îi hrănește din rezervele de grăsime acumulate toamna. Puii rămân împreună

cu ursoaica până la vârsta de 1,5-2 ani, aceștia fiind protejați cu atenție de către mama lor. Maturitatea sexuală este atinsă la 3 ani în cazul femelelor și la 4 ani în cazul masculilor, longevitatea urșilor fiind de 15-25 de ani.

Ursoaica cu pui evită contactul cu alți urși, în special cu masculii, deoarece aceștia pot adesea ucide puii pentru a determina ursoaica să intre mai devreme în călduri. Urșii maturi au un teritoriu de mărime variabilă (10 – 100 km²), această variație depinzând mult de calitatea habitatului (adăpost, liniște și hrană).

Ursul este un animal omnivor, își satisface până la 85 % din necesarul de hrană cu materie vegetală. Datorită dietei, ursul brun utilizează diferite tipuri de habitate naturale dar și antropice, fiind o specie oportunistă din perspectiva obținerii hranei. Hrănirea în perioada de toamnă, este esențială pentru supraviețuire, până la sfârșitul toamnei urșii acumulând un strat adipos suficient care să le permită să intre în somnul de iarnă (Zedrosser et al. 2001).

Ursul evită contactul cu omul, dar fiind un animal oportunist, el folosește toate mijloacele disponibile pentru a se hrăni. În acest context, el poate intra în conflict cu omul în diferite situații ca de exemplu: prădarea asupra animalelor domestice, distrugerea culturilor agricole și a pomilor fructiferi, hrănirea cu deșeuri menajere aflate în apropierea pădurii, etc.

Distribuție: ursul brun se întâlnește cu anumite subspecii în Europa, America de Nord și Asia, fiind specia cu arealul cel mai extins dintre Ursidae. Ursul brun popula întreaga Europa, însă în ultimele secole a dispărut din majoritatea regiunilor. Printre cauzele dispariției ursului brun se numără creșterea numerică a populației umane, fragmentarea habitatelor, dezvoltarea agriculturii și vânătoarea excesivă.

În România populația de urs este distribuită de-a lungul întregii suprafețe împădurite din Carpații României, 93 % fiind localizată în zona de munte și 7 % în zona de deal, ocupând o zonă de aproximativ 69.000 km² (Ionescu 1999).

Efective populaționale: în prezent, efectivele europene se ridică la circa 14.000 de indivizi, exceptând Rusia, având habitatele pe o suprafață de peste 800.000 km². Mărimea populației la nivel național este estimată în prezent la aproximativ 6.000 de exemplare, tendința fiind stabilă. Această populație reprezintă circa 40% din efectivele europene (Mertens și Ionescu, 2000).

După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în zona nord-estică și centrală a Carpaților, în județele Harghita, Covasna, Bistrița, Brașov, Buzău, Mureș și Neamț (Isuf și Ionescu 1999).

Relevanța sitului pentru specie: specia este bine reprezentată în cuprinsul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă.

Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei naturale protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului, însă au fost identificate unele zone punctuale unde habitatul este întrerupt de activități antropice, cum ar fi infrastructura de transport rutieră și zone construite în interes turistic și recreativ, dar aceste zone nu au un impact semnificativ în fragmentarea habitatelor specifice la nivelul ariei naturale protejate. Cea mai reprezentativă zonă în acest sens o constituie traseul Transfăgărășan, unde s-a dezvoltat infrastructura turistică.

În urma desfășurării activităților de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciei la ariei naturale protejate s-a estimat că numărul minim de indivizi, estimat ca fiind cuprins între 417 și 527 de exemplare, este mai ridicat decât efectivul optim evaluat de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov la circa 357 de exemplare, efectiv care a fost calculat în raport cu capacitatea de suport teoretică a habitatelor utilizate de specie în cadrul ariei naturale protejate.

Considerând biologia și ecologia speciei, populația rezidentă semnalată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș are calitatea de populație sursă a populației de urs brun din regiunea Carpaților Meridionali. Deplasări ample sezoniere ale indivizilor, determinate de distribuția sezonieră a resurselor de hrană, pot determina variații semnificative în cadrul populației sau concentrări în anumite zone situate atât în interiorul, cât și în afara ariei naturale protejate. Pentru a asigura funcționalitatea de populație sursă este necesară menținerea conectivității sitului cu areale favorabile din vecinătate.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

1355 *Lutra lutra* (vidră)

Aspecte privind ecologia speciei: vidra trăiește pe malurile apelor curgătoare și stătătoare, prezența ei fiind un indicator al apelor curate, specia fiind sensibilă la poluare. Nu are preferințe pentru anumite tipuri de habitat, trăind pe malurile apelor puțin poluate, în imediata vecinătate a luciului de apă.

Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, eventual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. Teritoriul unui exemplar adult variază, în funcție de abundența hranei, de la 2-3 km până la 10-15 km mal de apă, la extremități teritoriile învecinate fiind suprapuse.

Împerecherea are loc la sfârșitul iernii – primăvara devreme. Perioada de reproducere este în lunile ianuarie-februarie, iar după o perioadă de gestație de 60-63 de zile, femela dă naștere, într-o galerie amplasată pe malul apelor, la 2-3 pui care rămân împreună cu mama lor timp de un an de zile. Masculul nu ia parte la creșterea puilor, fiind alungat de femelă cu câteva zile înainte de nașterea puilor. În mediul natural poate trăi 15-18 ani.

Hrana constă în principal din pește și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatice. În general, vidra nu este tolerată de om în zona crescătoriilor de pește, unde poate produce pagube.

Distribuție: aria de distribuție a vidrei cuprinde zone de la nivelul Europei, Asiei și Africii. La nivelul Europei, specia a cunoscut o reducere drastică a ariei de distribuție în anii 1960-1970, iar în prezent specia se află într-un proces de revenire din punct de vedere al arealului ocupat. În România era întâlnită de la câmpie până în zonele montane. În a doua jumătate a secolului XX, industrializarea a produs o deteriorare foarte puternică a calității apelor, ceea ce a avut ca efect diminuarea efectivelor piscicole naturale și implicit a celor de vidră, specia dispărând din fauna multor cursuri de apă.

Efective reduse s-au menținut în zona colinară superioară și montană unde calitatea apei s-a menținut aproape de normal. Închiderea unor obiective industriale poluatoare sau implementarea unor tehnologii prietenoase cu mediul a condus la extinderea arealului de răspândire.

Efective populaționale: în Europa, populația de vidră are tendințe de refacere după declinul istoric înregistrat în anii 1960-1970, dar se înregistrează și scăderea populației în anumite zone din aria sa de distribuție. Tendința mărimii populației este necunoscută.

Mărimea populației de vidră la nivel național este estimată la aproximativ 3.000 de exemplare, tendința fiind de creștere.

Relevanța sitului pentru specie: specia este bine reprezentată în cuprinsul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, unde găsește condiții bune pentru existență și dispune de resurse trofice. Pe suprafața ariei naturale protejate predomină râurile permanente care sunt populate cu diferite specii de pești specifice zonei de munte, în special salmonide, ce reprezintă hrana de bază pentru vidră. Râurile permanente au foarte mulți afluenți care au debite neregulate. Pe râurile principale au fost identificate numeroase baraje de acumulare de mici dimensiuni, care oferă habitate favorabile pentru specia *Lutra lutra*. Rezultatele datelor preluate din teren, care au fost utilizate ulterior la estimarea populației, au indicat un număr minim de 104 familii, mai ridicat decât capacitatea de suport a habitatelor care a fost evaluată de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov la circa 88 de familii. Numărul de indivizi estimați ca habitând în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș se află cuprins între 312 și 520 de exemplare. Se impune menținerea numărului de indivizi prin implementarea măsurilor de atenuare a impactului construcției de microhidrocentrale asupra populației din cadrul ariei naturale protejate. De asemenea, este imperios necesar să se conserve habitatele cu apă dulce, deoarece un însemnat procent din dieta vidrelor îl deține peștele - aproximativ 49-94%, în medie 70%, o condiție esențială pentru specie fiind să găsească hrană și zone liniștite pentru repaus.

Specia este distribuită pe cursurile principale de apă din perimetrul ariei naturale protejate, pe versantul nordic al masivului făgărașean identificându-se cele mai multe exemplare de vidră, mai ales în zonele: Arpaș, Arpășel, Porumbacu și Sebeșu de Sus. Efectivele estimate pentru situl Munții Făgăraș au fost evaluate la circa 520 exemplare de vidră. Ținând cont că o familie de vidră este formată din doi adulți și trei pui - Murariu și colaboratorii, 2005, s-a estimat că în perimetrul ariei naturale protejate habitează în jur la 104 familii de vidră.

Vidra este răspândită majoritar pe râurile interioare și într-o proporție redusă la marginea luciurilor de apă – lacuri și baraje. Densitățile cele mai ridicate, mai mari de 3 exemplare de vidră / 10.000 ha, au fost identificate în partea nordică centrală a ariei naturale protejate - Valea Porumbacu, Valea Arpaș, Viștea, Dejani și Sebeș, în zona nord-estică - Pecineagu și partea sud-estică - Valea Doamnei.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului I.e). - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **inexistent**.

1361 *Lynx lynx* (râs)

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

Râșii sunt animale solitare, cu excepția perioadei de înmulțire, și teritoriale. Teritoriile individuale sunt marcate cu secreții ale glandelor, urină și excremente. Teritoriile

femelelor sunt de obicei mai mici decât cele ale masculilor (între 80 – 500 km² teritoriul femelelor și între 120-1.800 km² al masculilor).

Sezonul de împerechere este în perioada sfârșitul lunii februarie - mijlocul lunii aprilie, perioada de gestație este de 67-74 de zile. Anual, femela naște 1-5 pui (în general 2-3 pui), care stau în vizuină în primele luni de viață. Atunci când puii sunt abandonați de femelă, la sfârșitul toamnei, de cele mai multe ori ei rămân împreună pe durata iernii. Maturitatea sexuală este atinsă de femele la vârsta de 2 ani, iar de masculi la vârsta de 3 ani.

Exclusiv carnivor, dieta variază în funcție de speciile pradă existente, consumând animale de talie medie și mijlocie. Cele mai întâlnite în dieta râsului sunt ungulatele de mărime medie și mică, căprior și capră neagră, dar o parte importantă din hrana sa e reprezentată de cerb, iepuri și păsări. Consumă, în general, doar părți din prada ucisă, restul fiind consumat de alți prădători sau de speciile necrofage.

Deși este considerată o specie care poate fi văzută destul de rar, râsul este un animal curios, care se apropie de așezările omenești dar evită contactul cu omul. Datorită auzului foarte bine dezvoltat, râsul reușește să evite întâlnirile directe cu omul, preferând liniștea oferită de pădure. Pagubele produse de râs sectorului zootehnic sunt neînsemnate, mai ales din cauza faptului că turmele de animale domestice (în special oi și capre) sunt păzite de câini ciobănești.

Distribuție: râsul este una dintre speciile de feline cu cea mai mare răspândire din lume, în trecut fiind răspândită în toată Europa (exceptând Peninsula Iberică) și Asia centrală. În prezent specia este distribuită continuu în țările nordice și Rusia, dar fragmentată în populații mici în centrul și vestul Europei. În România specia este răspândită în întregul arc carpatic și în dealurile subcarpatice cu un procent mai ridicat de împădurire.

Efective populaționale: în Europa, populația de râs a atins un minim în jurul anului 1950. În cea de-a doua jumătate a secolului XX, programele de protecție și reintroducere care au fost promovate au ajutat specia să recucerească parte din teritoriul pierdut atât în țările nordice cât și în câteva zone din centrul și vestul Europei. Populația din nordul Europei (Finlanda, Norvegia, Suedia, țările baltice, nord-estul Poloniei și regiunea europeană a fostei URSS), este stabilă și conectată cu populația din zona întinsă a Siberiei. În centrul Europei, respectiv în Munții Carpați, se găsesc populații relativ mari, dar izolate (Slovacia, Polonia, România și Ucraina). Populații mici și împrăștiate se găsesc în munții Vosgi și Jura (Franța și Elveția), în Alpi (Elveția, Franța și Italia), în regiunea Bavaria-Boemia (Republica Cehă, Germania) și în Munții Dinarici (Slovenia, Croația și Bosnia - Herțegovina), toate fiind reintroduse în anii '70. Dimensiunea populației autohtone din Balcani (Albania, RF

Macedonia, RF Iugoslavia) este necunoscută însă considerată a fi serios amenințată. Tendința populației de răs în Europa nu este cunoscută.

Mărimea populației de răs la nivel național este estimată la aproximativ 1.200 de exemplare. După estimările oficiale, cea mai mare densitate se înregistrează în partea centrală și nordică a distribuției lor în România.

Relevanța sitului pentru specie: specia este bine reprezentată în cuprinsul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: hrană, liniște și adăpost. Specia se reproduce în condiții bune în această zonă, semn că structura socială a speciei este bine structurată pe sexe și categorii de vârstă.

Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei naturale protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului. Au fost identificate unele zone punctuale unde habitatul este întrerupt de activități antropice, cum ar fi barajul Vidraru și barajul Pecineagul, însă aceste zone nu exercită un impact semnificativ în ceea ce privește fragmentarea habitatelor specifice la nivelul ariei naturale protejate.

În urma desfășurării activităților de inventariere, cartare și evaluare a stării de conservare a speciei la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș s-a estimat că numărul minim de indivizi, estimat ca fiind cuprins între 61 - 107 de exemplare, este mai ridicat decât efectivul optim evaluat de către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice Brașov la circa 66 de exemplare, efectiv care a fost calculat în raport cu capacitatea de suport teoretică a habitatelor utilizate de specie în cadrul ariei naturale protejate.

Considerând biologia și ecologia speciei, populația rezidentă semnalată în aria Munților Făgăraș are calitatea de populație sursă a populației de răs din regiunea Carpaților Meridionali, prin contribuția adusă de dispersia naturală a exemplarelor juvenile. Acest proces natural consolidează rolul și funcționalitatea ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, aspecte așteptate în urma desemnării acestei zone ca arie naturală protejată. În aceste condiții, menținerea stării de conservare a speciei se face prin acțiuni orientate spre îmbunătățirea capacității de suport a habitatelor specifice, menținerea speciilor pradă la un nivel corespunzător în vederea asigurării sursei de hrană, precum și asigurarea pazei în vederea combaterii braconajului.

Distribuția speciei este strict legată de zonele forestiere din cadrul ariei naturale protejate. În cadrul ariei naturale protejate se constată o distribuție relativ uniformă pe versantul nordic al masivului făgărășean și o distribuție mai slab reprezentată a speciei în zona sudică și în special în bazinul văii Topologului și în bazinul râului Argeș - partea din amonte de lacul Vidraru.

Densitățile minime cele mai ridicate identificate în zonele de monitorizare, mai mari sau egale cu 3 indivizi / 10.000 ha, sunt înregistrate pe versantul nordic al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, în special în partea nord-estică - Valea Breaza, Dejani, Sebeș, Strâmba, Bârsa, dar și în zona Dâmbovița - Pecineagu.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

1193 *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burtă galbenă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: buhaiul de baltă cu burtă galbenă ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de specia *Bombina bombina*, care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este puțin pretențioasă în alegerea habitatului, fiind găsită în bălți temporare sau permanente, curate sau poluate, cu sau fără vegetație, mlaștini, pâraie cu curs mai lin, izvoare, zone mlaștinoase cu ochiuri mici de apă. Pe perioadele de secetă se ascunde în locuri umede până la primele ploi. Specia poate fi întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2.000 m altitudine.

Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Se reproduce de mai multe ori în cursul verii. Ouăle se depun în grămezi mici sau izolat, fixate de plante sau direct pe fundul apei. Este rezistentă la condiții dificile de mediu și longevivă, iar secreția toxică a glandelor dorsale o protejează foarte bine de eventualii prădători. De aceea aproape orice ochi de apă din

cadrul arealului este populat de această specie care poate realiza aglomerări impresionante de indivizi în bălți mici. Poate rezista și în ecosisteme foarte poluate. Se deplasează bine pe uscat putând coloniza rapid noile bălți apărute. Este printre primele specii de amfibieni ce ocupă zonele deteriorate în urma activităților umane (defrișări, construcții de drumuri etc.) unde se formează bălți temporare.

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

În România este prezentă pretutindeni în zonele de deal și munte. Nu este prezentă în Dobrogea, Bărăgan, sudul Moldovei, Olteniei și Munteniei.

Efective populaționale: este una din cele mai abundente specii de amfibieni, deoarece beneficiază de orice ochi de apă disponibil pentru reproducere. Indivizii se caracterizează printr-o longevitate ridicată și toleranță sporită la o varietate mare de impacte antropice.

Relevanța sitului pentru specie: în urma desfășurării activităților specifice de inventariere și cartare a amfibienilor de interes comunitar specia a fost identificată pe aproape tot cuprinsul ariei naturale protejate, fiind prezentă în sute habitate acvatice - bălți temporare, șanțuri cu apă, urme de vehicule, zone mlăștinoase și lacuri.

Specia este prezentă printr-o populație permanentă, estimată la circa 5.000 – 10.000 de indivizi. Suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate a fost evaluată la peste 1.000 – 5.000 ha.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **fără impact** sau cu un **impact minor și nesemnificativ**.

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, aceasta poate apărea într-un număr mare de locații din perimetrul fondului forestier, în special în apropierea drumurilor

și a pâraielor, acolo unde există suprafețe acvatice de dimensiuni reduse (bălți, mlaștini, șanțuri la marginea drumurilor).

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC00122 Munții Făgăraș și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotecnice asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și nesemnificativ**.

4008 *Triturus vulgaris ampelensis*, denumire științifică actuală *Lissotriton vulgaris ampelensis* (triton comun transilvănean)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: tritonul comun transilvănean habitează în și pe lângă bălți și lacuri cu sau fără vegetație și mai ales în mici bazine limnocrone limpezi, de la 300 m la 1.000 m altitudine. Se întâlnește și în ape calcaroase (de ex. în Platoul Padiș). Perioada de reproducere este în funcție de altitudine, începând din februarie-martie și până aprilie-mai. Larvele sunt consumate de pești și de insecte, adulții de către păsări, pești, reptile. Lipitorile din genul *Herpobdella* produc mortalitate atât în stadiul de adult, cât și în cel de larvă. Dintre fungi, *Saprolegnia* atacă ouăle și larvele, iar protozoarele, trematodele, nematodele parazitează larvele și adulții. Introducerea peștilor (salmonide) în unele bazine de reproducere a decimat populațiile de triton transilvănean. La marginea arealului subspeciilor *Triturus vulgaris vulgaris* și *Triturus vulgaris ampelensis* se produce intergradarea.

Distribuție: este o specie endemică pentru România, raspândită în interiorul arcului carpatic. Cartea roșie a vertebratelor dă prezentă specia și pe teritoriul Ungariei. Pe plan național specia poate fi întâlnită în Munții Apuseni și regiunea central-vestică a Podișului Transilvaniei, depresiunea Hațeg și, coborând pe Mureș și pe Crișuri, până în regiunea deluroasă a Crișanei, la altitudini cuprinse între 300 și 1.100 m.

Efective populaționale: probabil mii sau zeci de mii, conform Cărții roșii a vertebratelor.

Relevanța sitului pentru specie: specia nu a fost listată în formularul standard Natura 2000 al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș anterior elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș.

Specia este prezentă pe clina nordică a Munților Făgăraș.

Conform datelor furnizate de formularul standard Natura 2000 al ROSAC0122 Munții Făgăraș (versiunea revizuită ulterior aprobării Planului de management), efectivul speciei nu a fost evaluat.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate nu a fost evaluată în cadrul Planului de management.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **fără impact** sau cu un **impact minor și nesemnificativ**.

Analizând datele spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, se constată că acestea nu furnizează informații privind specia *Triturus vulgaris ampelensis*.

Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, aceasta poate apărea într-un număr mare de locații din perimetrul fondului forestier, în special în apropierea drumurilor și a pâraielor, acolo unde există suprafețe acvatice de dimensiuni reduse (bălți, mlaștini, șanțuri la marginea drumurilor)

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC00122 Munții Făgăraș și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și nesemnificativ**.

6965 *Cottus gobio* (zglăvoacă)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: zglăvoaca trăiește exclusiv în apele de munte, reci și bine oxigenate, în general în râuri și pârauri și rar în lacuri de munte. Stă sub pietre, în locurile cu apă mai puțin adâncă și relativ înceată, adesea spre mal sau în brațele laterale. Este un pește puțin mobil, strict sedentar, nu întreprinde migrații. Hrana constă din larve de insecte, amfipode, icre și puiet de pește.

Perioada de reproducere este în martie-aprilie. Masculii sapă un adăpost pentru depunerea icrelor sub stânci bine fixate în albie. Femela depune 400 de icre sau chiar mai multe. Masculii păzesc ponta până la eclozare. După 20-30 de zile, în funcție de temperatura apei, alevinii eclozează. Aceștia sunt la început semipelagici.

Distribuție: zglăvoaca este o specie nativă în: Austria, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Republica Cehă, Danemarca, Estonia, Finlanda, Franța, Germania, Ungaria, Italia, Lichtenstein, Macedonia, Moldova, Muntenegru, Olanda, Norvegia, Polonia, România, Federația Rusă, Serbia, Slovacia, Slovenia, Suedia, Elveția și Ucraina.

Cottus gobio are o răspândire largă în apele de munte ale României, sectorul său fiind însă unul bine delimitat din punctul de vedere al zonării acestor râuri. Cu excepția râurilor afectate antropic arealul acestei specii nu a cunoscut modificări substanțiale în ultimii zeci de ani.

În România zglăvoaca este răspândită cu precădere în următoarele ecosisteme acvatice reofile: Vișeu, Iza, Someșul Mare, Sălăuța, Bistrița transilvăneană, Șieu, Someșul Cald și Rece, afluenții Someșului, Crasna, Beretău, Crișul Repede, Crișul Negru, Crișul Alb, Mureș, Lăpușna, Arieș, Iara, Târnava Mare, Ampoi, Sebeș, Strei, Râul Mare, Bega, Timiș, Mistral Mărului, Bârzava, Nera, Șopotul Nou, Beiu, Cerna, Dunăre, Jiu, Tismana, Motru, Olt, Apa Neagră, Bârsa, Valea Sâmbetei, Lotru, Topolog, Argeș, Vâlsan, Râul Doamnei, Râul Târgului, Argeșel, Dâmbovița, Ialomița, Siret, Suceava, Moldova etc.

Efective populaționale: în România populația de mreană vânată a fost evaluată la 100.000 – 500.000 indivizi în perimetrul regiunii biogeografice alpină și la 10.000 – 50.000 de indivizi în perimetrul regiunii biogeografice continentală (conform Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România, 2015).

Relevanța sitului pentru specie: în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș specia *Cottus gobio* se află în arealul natural de distribuție, prezența ei fiind cunoscută de peste un secol.

Prezența speciei este determinată de prezența condițiilor specifice/caracteristice de habitat și de starea favorabilă a resurselor trofice.

Absența speciei se datorează modificărilor naturale și/sau antropice a condițiilor de habitat, prin prezența barierelor artificiale și/sau naturale, în fiecare vale/bazin hidrografic din cadrul ariei naturale protejate. Categoriile cele mai importante de bariere antropice identificate în situl de interes sunt: praguri de fund, devieri, captări și microhidrocentrale.

În partea de nord-est și de sud-est a ariei naturale protejate specia a fost detectată în 30 de stații din 95 examinate. Pe majoritatea secțiunilor de râu din suprafața examinată a sitului în mod natural specia ar trebui să fie prezentă. Prezența ei de multe ori este împiedicată de bariere - praguri de fund, baraje, captări, peste care specia nu trece. Din acest motiv specia este foarte sensibilă la prezența barierelor, care pe termen scurt sau lung, vor conduce la dispariția speciei din majoritatea apelor de munte. Râurile

care nu sunt afectate semnificativ de bariere majore trebuie conservate, iar în cazul apelor afectate trebuie facilitată migrația speciei.

În partea de nord-vest și de sud-vest a ariei naturale protejate specia a fost detectată la numai 28 stații din cele 108 examinate. Este o prezență scăzută, însă trebuie menționat faptul că majoritatea apelor curgătoare nu sunt habitate optime pentru *Cottus gobio*, deoarece specia preferă secțiunea de mijloc sau partea inferioară a râurilor de munte. Suprafața sitului pe partea examinată include porțiunile superioare - zona păstrăvului, în cazul majorității apelor curgătoare. Se poate remarca faptul că în majoritatea cazurilor specia a fost identificată în apropierea limitei ariei protejate, sau chiar în afara acestuia. Conform studiului de fundamentare, mărimea populației la nivelul ariei naturale protejate este evaluată la 60.000 – 62.000 de exemplare.

În cadrul ariei naturale protejate specia este rară și prezintă o distribuție izolată.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - rea.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact.

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții făgăraș și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **inexistent**.

6199* *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria* (fluture vărgat, fluturele tigru de Jersey, molia urs dungată)

Aspecte privind ecologia speciei: specie de lepidopter termohigrofilă, întâlnită în pajiști și fânețe umede cu tufărișuri, în luminișurile și la liziera pădurilor umede de foioase, pe malurile cursurilor de apă cu vegetație bogată, în desișurile cu arbuști și pe povârnișurile umede cu tufărișuri și vegetație abundentă. Pe teritoriul României a fost semnalată până la circa 1.000 m altitudine. Fluturii din această specie sunt întâlniți frecvent în cursul zilei pe tufe de *Eupatorium cannabinum* aflate în special pe

marginia cursurilor de apă și în pajiștile umede (asociația vegetală *Eupatorietum cannabini* R. Tüxen), unde se hrănesc cu nectarul din inflorescențe și pe care se camuflează foarte bine în cursul zilei. Dacă se simt amenințați, indivizii care stau pe inflorescențele de *Eupatorium cannabinum* adoptă diverse strategii de apărare: se ascund sub inflorescențe (postură pe care o adoptă ca măsură de protecție și în timpul ploilor sau dimineața, când există încă umiditate din abundență pe vegetație), deschid aripile anterioare pentru a expune aripile posterioare care au o colorație de avertizare, zboară pe ramurile mai înalte ale arborilor/arbuștilor din apropiere (*Alnus* sp., *Rubus* sp., *Corylus* sp. etc.) sau pe alte plante ierboase pe care se pot camufla bine (ex. *Mentha longifolia* etc.). Cu toate acestea, adulții din această specie sunt relativ sedentari și după un timp revin pe inflorescențele de *Eupatorium cannabinum* pe care se aflau înainte de a fi deranjați. Perioada de zbor începe cu sfârșitul lui iunie și durează până în august. Larvele se împușcă la suprafața solului.

Distribuție: specie paleartică răspândită din sudul Angliei (Devon) până în Iran, unde este înlocuită de specia congeneră *Euplagia splendidior* (Tams, 1922). În Europa este întâlnită pe tot continentul cu excepția nordului extrem, până în regiunea Munților Urali.

În România este răspândită pretutindeni cu excepția Deltei Dunării, de unde nu se cunoaște încă, în ciuda faptului că există populații apropiate în nordul Dobrogei (la Enisala). În consecință, prezența acestei specii în Delta Dunării nu este imposibilă. Lipsește din zonele montane înalte, la altitudini mai mari de 1.200 m.

Efective populaționale: în România nu sunt publicate studii care să permită evaluarea mărimii populațiilor la nivel național.

Relevanța sitului pentru specie: specia este destul de larg răspândită, cu siguranță se găsește în majoritatea zonelor de liziere, pajiști și tufărișuri din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Prezența speciei a fost identificată în toate zonele în care au fost desfășurate activitățile specifice de inventariere și cartare.

În perioada de zbor a speciei, respectiv iulie-august, specia a fost identificată în văile umede și parțial însoțite, cu vegetație ierboasă bogată, din care nu lipsește specia *Eupatorium cannabinum*. Specia apare doar la altitudini situate sub 1.000 m. De asemenea, specia a fost semnalată și în zonele de sub limita ariei naturale protejate.

Distribuția speciei, larg răspândită în cadrul ariei naturale protejate.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: fără impact sau cu un impact minor și total ne semnificativ.

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total ne semnificativ**.

1083 *Lucanus cervus* (rădașcă)

Aspecte privind ecologia speciei: specie de coleopter nocturn cu dimorfism sexual accentuat, rădașca este considerată specie polifagă, ce se dezvoltă în lemnul putred (aflat sub nivelul solului) al multor specii de foioase, dar preferă quercineele (arborete de stejar și gorun). Poate fi întâlnită în păduri de foioase cât și în zone deschise cu arbori izolați sau cu garduri vii, în grădini urbane și suburbane, parcuri, pășuni împădurite, oriunde există o sursă suficientă de lemn mort. Specia poate fi întâlnită și în zonele de silvostepă și stepă. Ciclul reproductiv durează 5-6 ani, în funcție de factorii climatici. Larva se dezvoltă în lemnul putrezit al arborilor cu frunze căzătoare (stejar, mestecan, frasin etc.), hrănindu-se cu reziduurile lemnoase putrezite din scorburile. Gândacii tineri apar toamna, însă nu părăsesc camera larvară până în primavara următoare. În decursul zilei adulții pot fi observați pe trunchiurile stejarilor și altor arbori. Adulții zboară în amurg în decursul perioadei mai-iulie.

Distribuție: arealul speciei cuprinde Europa - exceptând nordul insulelor britanice și al țărilor nordice - Asia Mijlocie, Crimeea și Caucaz.

În România este frecventă în toată țara, cu excepția zonei alpine înalte. Specia este prezentă inclusiv în bioregiunea Mării Negre, în pădurile Letea și Caraorman (Stan, 2013).

Efective populaționale: specie comună în România. Nu au fost identificate informații cu privire la o estimare a efectivelor populaționale la nivel național.

Relevanța sitului pentru specie: distribuția speciei în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș; este condiționată de prezența arboretelor de foioase cu lemn deprețiat din abundență, cu precădere alcătuite din specii de *Quercus*.

În cadrul ariei naturale protejate *Lucanus cervus* este întâlnit frecvent în zona gorunetelor bătrâne la altitudini de 650 - 700 m, apoi marginal în făgete bătrâne, ocupând liziera pădurilor, unde întâlnește un microclimat mai cald, propice activității adulților și dezvoltării larvelor. Specia urcă pe văile largi, unde întâlnește speciile lemnoase preferate - fag, paltin, dar rămâne tributară arboretelor bătrâne de cvercinee de la poalele munților Făgăraș.

Specia *Lucanus cervus* este semnalată rar, prezența speciei fiind identificată în piețe de probă amplasate către marginile ariei naturale protejate, în arborete de foioase de pe Valea Strâmbei, Transfăgărașan, Sebeșul de Sus și Valea Boia Mare.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: **fără impact** sau cu un **impact minor și total nesemnificativ**.

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în făgetele cu vârste de peste 80 de ani, respectiv în unitățile amenajistice 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69, în suprafață cumulată de 125,7 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

1087* *Rosalia alpina* (croitorul fagului, croitor alpin)

Aspecte privind ecologia speciei: specie de coleopter nocturnă ce habitează predominant în pădurile de fag reci și umede din zonele înalte, unde poate fi local comună. Se întâlnește mai rar și în păduri de amestec sau în păduri de quercinee și fag. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Perioada de dezvoltare (de la ou până la adult) durează circa 2-3 ani. Femela depune ouale în crăpăturile sau rănila scoartei.

Larvele se dezvoltă în lemn mort sau în arbori vii bătrâni, parțial debilitați, cel mai adesea pe *Fagus*, dar uneori și pe *Acer* sau alte foioase (salcie, carpen, stejar, gorun, arin, măr ș.a.). Adulții zboară în perioada mai-iulie. Se găsesc pe trunchiurile și ramurile groase ale plantei gazdă, sau pe inflorescențe, în special umbelifere unde se hrănesc cu polen. De asemenea adulții pot fi detectați pe grămezi de bușteni recent tăiați.

Distribuție: arealul speciei cuprinde Europa Centrală și Meridională, Caucazul, Transcaucazia, Crimeea, Turcia de Nord-Est, Siria și Israel. Lipsește în Marea Britanie și țările nordice.

În România prezentă în zona alpină joasă în pădurile de fag și de amestec și sporadic în zona colinară, continentală. Există și semnalări vechi de la începutul secolului XX din Munții Măcin, în bioregiunea stepică (Montandon, 1908) confirmate recent (la Slava Rusă, com. pers. L. Székely).

Efective populaționale: specia se află în declin populațional, supraviețuind în “insule” mai mult sau mai puțin isolate, cuprinse în arealul inițial.

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, din cele 93 de pătrate de probă investigate în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, au fost efectuate observații pentru inventarierea speciei *Rosalia alpina* în 24 dintre acestea, considerate ca fiind potențial favorabile prezenței acesteia. S-a procedat la parcurgerea unor transecte atât în interiorul pădurii, cu vizualizarea arborilor debilitați, cât și la inspectarea unităților lemnoase rezultate în urma exploatărilor și depozitate de-a lungul drumurilor forestiere. Indicii ale prezenței speciei au fost identificate pe Valea Dejani la aproximativ 1.270 m altitudine, unde arboretele prezintă trăsături tipice habitatului speciei, având în compoziție exemplare bătrâne de fag, de peste 150-200 ani, în amestec cu brad, cu un grad redus de acoperire al coronamentului. Au fost găsite cantități apreciabile de material lemnos depreciat incluzând arbori vii cu porțiuni aflate parțial în descompunere, arbori pe picior debilitați și trunchiuri doborâte. În această parcelă au fost identificate orificii vechi de zbor realizate de adulții emergenți de *Rosalia alpina* pe exemplare de fag bătrân debilitat, cu expunere solară. De asemenea, orificii de emergență a adulților au fost identificate și pe Valea Strâmbei, în pădure de foioase cu fag dominant.

Pentru obținerea de informații suplimentare cu privire la prezența speciei în cadrul sitului s-a procedat și la interviuarea localnicilor, lucrătorilor forestieri și pădurarilor.

Datorită cunoașterii limitate a particularităților ecologice ale speciei se poate aprecia, la prima vedere, că întinderile vaste de fag din Munții Făgăraș asigură dezvoltarea unor populații stabile pe termen lung ale acestei specii. Date recente arată că într-o

pădure cu trăsături specifice habitatului preferat de *Rosalia alpina*, doar 6 % dintre arbori sunt colonizați, din totalul celor considerați ca potențiali favorabili pentru a adăposti specia - Russo 2010, ceea ce arată că în general, chiar și în habitatul favorabil, *Rosalia alpina* prezintă o densitate populațională redusă.

De asemenea, luând în considerare capacitatea redusă de dispersie a indivizilor, limitată la o rază de 1 km de jur împrejurul arborilor colonizați rezultă că distribuția speciei este dependentă de disponibilitatea materialului lemnos depreciat, poziționat în apropierea surselor arbori de colonizare. Materialul lemnos cu potențial de a fi colonizat trebuie de asemenea, să întrunească câteva condiții esențiale respectiv să prezinte expunere solară adecvată asigurând un microclimat favorabil activității adulților și dezvoltării larvelor.

Ca urmare a acestor exigențe ecologice, la care se adaugă și reducerea accelerată a habitatului specific, *Rosalia alpina* a devenit o specie cu ocurență rară în perimetrul ariei naturale protejate, fiind întâlnită izolat de-a lungul arealului său de răspândire.

Trebuie menționat că habitatul speciei în carul ariei naturale protejate, respectiv arboretele bătrâne de fag, sunt supuse unei presiuni antropice constante exprimată prin exploatare masive, vizibile mai ales pe văile sudice ale Munților Făgăraș. Drept urmare, specialiștii implicați în inventarierea și cartarea speciei presupun că habitatul speciei *Rosalia alpina* s-a redus continuu de-a lungul timpului, determinând izolarea speciei sub forma unor populații restrânse în parcele cu făgete bătrâne pure sau în amestec situate la altitudine, mai ales pe văile nordice, greu accesibile pentru a fi exploatate, așa cum este și cazul arboretului întâlnit pe Valea Dejani, unde au fost găsite indicii ale prezenței speciei.

Prin prisma datelor obținute din teren apreciem că specia este rară în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, așa cum arată și formularul standard Natura 2000, fiind întâlnită izolat în limitele acestuia, aspect certificat și de semnalările sporadice înregistrate de-a lungul timpului în literatura de specialitate.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării proiectului asupra speciei: **minor și nesemnificativ.**

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în făgetele cu vârste de peste 80 de ani, respectiv în unitățile amenajistice 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69, în suprafață cumulată de 125,7 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management al ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

6908 *Morimus asper funereus* (croitor cenușiu, croitor de piatră)

Aspecte privind ecologia speciei: croitorul de piatră este o specie de coleopter polifagă, nocturnă și nezbурătoare. Specia habitează în păduri bătrâne de foioase. Adulții pot fi găsiți în păduri pe trunchiurile căzute, cioate recente sau bușteni proaspăt tăiați de fag, stejar, castan, plop, tei, arțar, carpen, salcie etc., precum și pe sol. Larvele se dezvoltă predominant în lemnul uscat și parțial uscat al arborilor debilitați fiziologic, bușteni și trunchiuri recent tăiate, timp de 3-5 ani (în funcție de condițiile de mediu), preferând fagul și stejarul, dar și bradul, molidul ș.a. La sfârșitul ultimului stadiu larvar, ele pătrund adânc în lemn, unde realizează o cameră pupală pentru metamorfoza care are loc primăvara. Adulții trăiesc până la 2 ani și au capacitatea de a se dispersa în tot acest timp, chiar dacă nu sunt apti de zbor.

Distribuție: specia este larg răspândită în Europa cu excepția Europei de Vest și de Nord. Arealul croitorului de piatră se întinde pe teritoriile Belgiei, Cehia, Germania, Ungaria, Moldova, România, Bulgaria, Serbia, Muntenegru, Slovacia, Ucraina și Bosnia-Herțegovina.

În România este larg răspândită în toată țara, cu excepția zonei alpine înalte. A fost semnalat inclusiv din bioregiunea Mării Negre, în pădurea Caraorman (Ieniștea, 1974).

Efective populaționale: specia este comună în pădurile bătrâne de foioase din etajele inferioare, mai ales în jumătatea de sud a României, devenind mai rară direct proporțional cu creșterea altitudinală.

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, pentru inventarierea speciei în cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa s-a utilizat metoda transectelor longitudinale de-a lungul

căroră s-a inspectat vizual și prin căutări active materialul lemnos cu potențial de a adăposti indivizi de *Morimus funereus*. O atenție deosebită a fost acordată verificării materialului lemnos stivuit, rezultat din exploatarea arboretelor, cunoscându-se că acesta reprezintă o sursă importantă de refugiu pentru această specie.

Din totalul de 93 de pătrate de probă vizitate în teren, au fost investigate pentru inventarierea speciei un număr de 31, unde au fost identificate potențiale microhabitate favorabile speciei, reprezentate de stive de lemn, expuse la soare, locuri de refugiu pentru această specie, așa cum descrie literatura de specialitate. Au fost inspectate un număr de 72 unități lemnoase - stive bușteni, din care 60% de fag, urmat de molid și brad.

De asemenea, pentru identificarea prezenței speciei s-a recurs la culegerea de informații suplimentare de la localnici, lucrători forestieri și pădurari.

În pătratele de probă parcurse a fost identificată prezența speciei pe Valea Doamnei – județul Argeș, pe Valea Boia Mare și în zona Turnu Roșu. Indirect, de la localnici, prezența speciei a fost indicată la Căpățâneni, în pătratul de probă nr. 104388, unde conform relatărilor, aceasta a fost observată frecvent în lemn de fag tăiat și stivuit.

Conform formularului standard Natura 2000, *Morimus funereus* este o prezență rară în cadrul ariei naturale protejate, cu o populație cu densitate redusă față de cea de la nivel național, aprecieri pe care, în urma observațiilor efectuate în teren, specialiștii implicați le consideră potrivite realității din teren.

Raritatea ocaziilor cu care specia este semnalată reiese și din consultarea referințelor de specialitate, unde aceasta apare amintită pe alocuri, iar acest aspect este probabil rezultatul comportamentului criptic al adulților, care desfășoară o activitate preponderent nocturnă, fiind greu de observat pe timp de zi. De asemenea, există multe necunoscute în ceea ce privește particularitățile ecologice ale speciei, care, bineînțeles, îi influențează distribuția.

Din punct de vedere al calității potențialului habitat al speciei *Morimus funereus* întâlnește un habitat propice format din arborete vaste de foioase și rășinoase pure și în amestec, potrivite pentru dezvoltarea și menținerea unor populații la un nivel optim.

Ca o dovadă indirectă a existenței speciei în perimetrul ariei naturale protejate se adaugă și mărturiile lucrătorilor forestieri, care au putut să indice cu ușurință prezența speciei printre bușteni depozitați o perioadă lungă de timp, pe marginea drumurile forestiere.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată

ca fiind nefavorabilă - inadecvată.

Efectul implementării planului asupra speciei: **fără impact** sau cu un **impact minor și nesemnificativ**.

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și nesemnificativ**.

4054 *Pholidoptera transsylvanica* (cosaș transilvan)

Aspecte privind ecologia speciei: ortopter praticol, mai rar arbusticol, endemic pentru bazinul carpatic, habitează în fânețe alpine mezofile – higrofile, margini de păduri și tufărișuri din zona montană, la altitudini cuprinse între 1.100 și 2.200 m. Specia preferă pajiști mezofile și higro-mezofile, cu arbuști, mai ales în poieni și liziere de păduri din regiunile de munte (extrem de rar în zone deluroase). Specie omnivoră, prădătoare, predominant insectivoră. Stridulează ziua în plin soare, după-amiaza și rareori noaptea. Adulții apar în iulie și se întâlnesc până în septembrie, mai rar octombrie. Depunerea ponte are loc în intervalul august-septembrie. Iernează în stadiul de ou, iar larvele eclozează în mai.

Distribuție: cosașul transilvan este specie endemică pentru bazinul carpatic. A fost identificat în România, Ungaria, Slovacia, Ucraina, Croația, Bosnia – Herțegovina și Serbia. În România specia este răspândită în toate masivele înalte din Carpați.

În România este frecventă în munții Carpați, între 400-2.300 m altitudine.

Efective populaționale: în România nu sunt publicate studii care să permită evaluarea mărimii populațiilor la nivel național.

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, pentru inventarierea și cartarea speciei s-au ridicat eșantioane în 30 puncte din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, pe

transecte de câte 50 m lungime. Numărul indivizilor evaluați a variat între 1 și 40 de exemplare. S-au identificat în total 168 masculi și 68 femele, la altitudini cuprinse între 780 și 1.968 m. Femelele au fost evaluate cu metoda transect, iar masculii utilizând transecte auditive.

Din datele obținute pe baza evaluării acestei specii reiese faptul că specia este o prezență comună oriunde în pajiști mezofile cu vegetație ierboasă mai abundentă din cadrul ariei naturale protejate.

O caracteristică a acestei specii este răspândirea insulară, condiționată de prezența factorilor abiotici și biotici optimi pentru dezvoltarea unor populații locale. Abundența coloniilor locale poate varia între 50 și 8.000 de indivizi raportat la hectar. Habitatul cel mai favorabil al speciei se regăsește într-un brâu situat deasupra habitatelor forestiere, la altitudini cuprinse între 1.200 și 2.000 m, unde densitățile populaționale ating în medie aproximativ 1.500 indivizi/ha. Specia probabil coboară pe văi până la altitudini joase de 700 - 800 m.

În perimetrul ariei naturale protejate specia este comună și prezintă o distribuție larg răspândită.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: **fără impact** sau cu un **impact minor și nesemnificativ**.

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat, în special în vegetația ierboasă și arbustivă de pe marginea drumurilor.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și nesemnificativ**.

4057 *Chilostoma banaticum*, denumire științifică actuală: *Drobacia banatica* (melc carenat bănațean)

Aspecte privind ecologia speciei: este o specie de gastropod terestru microfag, mezobiont și higrofil, ce poate fi întâlnit pe sub pietre, printre lemne putrede, bușteni, pe stânci, pe plante, în frunzar pe sol, în păduri, tufărișuri, formațiuni vegetale dintre cele mai diverse, inclusiv parcuri și grădini, la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor, de la munte și până la șes, de-a lungul văilor, respectiv a apelor curgătoare, preferând altitudini medii.

În România specia *Chilostoma banaticum* are valențe ecologice destul de largi, fiind întâlnită din etajul montan până la câmpie, de-a lungul văilor, respectiv a apelor curgătoare. Este o specie mezobiontă, higrofilă, preferă arii împădurite, sau cel puțin vegetație abundentă, microfagă, hermafrodită. Deși habitatele au fost (mai ales la altitudini mai mici) degradate, prin despăduriri, distrugerea luncilor inundabile, a pădurilor de tip galerie, prin agricultură etc., totuși *C. banaticum* a supraviețuit sub forma unor metapopulații, chiar și în zonele de câmpie.

Specia este amenințată prin distrugerea habitatelor împădurite, a degradării vegetației naturale de mal, a zăvoaielor de mal, desecarea, modificarea regimului apelor curgătoare, aridizarea terenurilor. Multe arii din țară nu sunt încă studiate, populațiile acesteia sunt foarte rar evaluate, iar biologia ei se cunoaște mult prea puțin.

Distribuție: relict cuaternar, *Drobacia banatica* a fost mult mai larg răspândită în Europa în perioada preglaciară. Actual, arealul speciei este limitat la România, Ungaria și Ucraina, fiind introdusă în Germania și posibil și în alte țări. Centrul de distribuție al speciei este considerat Banatul (Grossu, 1987; Bába, 1982), aici, ca și în Crișana, fiind prezente cele mai reprezentative populații. În Ungaria, distribuția speciei este fragmentară și limitată la câteva zone din estul țării, pe văile râurilor Tisa, Mureș și Crișuri. Se presupune că populațiile actuale din Ungaria provin din România și s-au răspândit de-a lungul văilor Crișului Alb și Negru, precum și de-a lungul Someșului, înainte de amenajările hidrotehnice, respectiv de regularizări (Bába & Kondorossy, 1995; Gheoca, 2002, 2004, 2011), de altfel prima semnalare a speciei din Ungaria datează din 1935 și se presupune că ar fi fost o cochilie adusă din zona Aradului odată cu aluviunile Mureșului. Distribuția speciei în România cuprinde lanțul carpatic și subcarpații din Munții Țibleș la nord, până în Munții Aninei la sud și Masivul Ciucaș la est, mai puțin în Carpații Orientali. În sudul Carpaților Meridionali coboară pe văile râurilor până în zona submontană. Grossu consideră indivizii de dimensiuni mai mici colectați în unele zone din Apuseni, un taxon distinct, *D. maeotica*, care după Lengyel & Páll-Gergely (2010) ar fi sinonim cu *D. banatica*, ei identificând forme tip și intermediare identice din punct de vedere anatomic.

Efective populaționale: cele mai abundente populații, cea mai largă răspândire și centrul genetic sunt în România, și în mod special Banatul (Grossu, 1987).

Relevanța sitului pentru specie: conform informațiilor furnizate de Planul de management, colectarea datelor de distribuție a speciei *Chilostoma banaticum* a fost realizată prin observații directe în teren, pe transecte alese prin căutarea sub bușteni/pietre și în litieră în imediata vecinătate a apei. Evaluarea în teren a fost realizată și prin aplicarea metodei pătratelor de 1 m² amplasate randomizat în cadrul habitatelor caracteristice speciei.

Specia a fost identificată într-un număr de 4 probe aflate pe versantul nordic al masivului Făgăraș. Specia prezintă o distribuție marginală, putând fi identificată la altitudini medii de până la 700 m.

Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Efectul implementării planului asupra speciei: **fără impact** sau cu un **impact minor și nesemnificativ**.

Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat, în special în vegetația ierboasă și arbustivă de pe marginea drumurilor.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și nesemnificativ**.

În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor sunt prezentate date privind speciile de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș posibil a fi afectate de implementarea planului analizat.

În tabelul următor sunt prezentate **date privind speciile posibil a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș**, conform structurii tabelului nr. 14 (*Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la</i>	500 – 1.000 indivizi	91.300 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de	Necuantificabilă	Necunoscută	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	secțiunea <i>Relevanța sitului pentru specie</i>		Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.			din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	
1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Informații furnizate în cadrul subcapito-	500 – 1.000 indivizi	91.300 ha, conform Deciziei ANANP nr.	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date	Necuantificabilă	Necunoscută	Aspecte necuantificabile în prezent.	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
	lului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>		547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1.156/2016	ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.			Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica	<i>prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz,	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
							populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	
1324 <i>Myotis myotis</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare</i>	2.000 – 3.000 de indivizi	91.300 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului	Necuantificabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	ROSAC0122 <i>Munții Făgăraș</i> , la secțiunea <i>Relevanța sitului pentru specie</i>		din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1.156/2016	forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș			disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
1352* <i>Canis lupus</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>	121 – 161 indivizi	145.560 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1.156/2016	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.	228,2 ha, întreaga suprafață a fondului forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
							natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	
1354* <i>Ursus arctos</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes</i>	417 – 527 indivizi	167.000 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementa	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122	228,2 ha, întreaga suprafață a fondului forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	<i>comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>		rea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.			ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării	<i>speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
							unor activități de monitorizare		densitatea populațională locală.	
1355 <i>Lutra lutra</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>	312 – 520 indivizi	1.040 ha iar lungimea habitatului speciei format din râuri de ordinul 1 – 4 este de 800 km, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	Necuantificabilă	favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Fără impact, în condițiile aplicării/ respectării măsurilor de diminuare a impactului în acord cu Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș sau propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
			din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016				prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			
1361 <i>Lynx lynx</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și</i>	61 – 107 ha	145.560 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al	228,2 ha, întreaga suprafață a fondului forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	<i>ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>		metodologi ce privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.	ROSAC0122 Munții Făgăraș		comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a	<i>interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
							fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	
1193 <i>Bombina variegata</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța</i>	5.000 – 10.000 indivizi	3.000 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Apelor și	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în	Necuantificabilă	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Foarte redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice a favorizat de-a lungul timpului crearea de noi habitate acvatice favorabile habitării speciei și chiar extinderea arelului de distribuție la nivel local.	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	<i>sitului pentru specie</i>		Pădurilor nr. 1.156/2016	perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, aceasta poate apărea într-un număr mare de locații din perimetrul fondului forestier, în special în apropierea drumurilor și a pâraielor, acolo unde există suprafețe acvatice de dimensiuni reduse (bălți, mlaștini, șanțuri la			management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				marginea drumurilor).						
4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>	Necunoscută	Necunoscută	Analizând datele spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, se constată că acestea nu furnizează informații privind specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, aceasta	Necuantificabilă	Necunoscută	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Foarte redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice a favorizat de-a lungul timpului crearea de noi habitate acvatice favorabile habitării speciei și chiar extinderea arelului de distribuție la nivel local.	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				poate apărea într-un număr mare de locații din perimetrul fondului forestier, în special în apropierea drumurilor și a pâraielor, acolo unde există suprafețe acvatice de dimensiuni reduse (bălți, mlaștini, șanțuri la marginea drumurilor).			evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			
6965 <i>Cottus gobio</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea,</i>	60.000 – 62.000 indivizi	131,27 ha, conform Studiu de fundamentare al ROSAC012 2 Munții Făgăraș.	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management	Necuantificabilă	Nefavorabilă - rea	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia</i>	Fără impact, în condițiile aplicării/ respectării măsurilor de diminuare a impactului în acord cu	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	<i>populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>			integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.			interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ	<i>speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș sau propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
							este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			
6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea</i>	100.000 – 500.000 indivizi	37.500 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de	228,2 ha, întreaga suprafață a fondului forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Foarte redusă sau inexistentă. În condițiile respectării măsurilor de conservare propuse, lucrările silvice planificate nu afectează suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	<i>Relevanța sitului pentru specie</i>		Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	60,7 % (228,2 ha) perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.			Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. -	5.000 – 10.000 indivizi	9.543 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la	125,7 ha	Nefavorabilă – inadecvată	Aspecte necuantificabile în prezent.	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența,</i>	Foarte redusă sau inexistentă. În condițiile respectării măsurilor de	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
	<i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>		27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei,			Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica	<i>localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	conservare propuse, lucrările silvice planificate nu afectează suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				considerăm că aceasta este potențial prezentă în făgetele cu vârste de peste 80 de ani, respectiv în unitățile amenajistice 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69, în suprafață cumulată de 125,7 ha.			populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			
1087* <i>Rosalia alpina</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și</i>	1.000 – 5.000 indivizi	9.514 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al	125,7 ha	Nefavorabilă – inadecvată	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de</i>	Redusă, în condițiile respectării măsurilor de conservare formulate în prezentul studiu de mediu.	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
	<i>ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>		metodologii privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1.156/2016	sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în făgetele cu			comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a	<i>interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>		

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				vârste de peste 80 de ani, respectiv în unitățile amenajistice 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69, în suprafață cumulată de 125,7 ha.			fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			
6908 <i>Morimus asper funereus</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul</i>	5.000 – 10.000 indivizi	13.765 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este	Necunatificabil	Nefavorabilă – inadecvată	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare</i>	Foarte redusă sau inexistentă. În condițiile respectării măsurilor de conservare propuse, lucrările silvice planificate nu afectează suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	<i>ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>		de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1.156/2016	prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat.			Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități	<i>ROSAC0122 Munții</i>	speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
							de monitorizare			
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>	100.000 – 500.000 indivizi	19.862 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.	Necuantificabil	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Foarte redusă sau inexistentă. În condițiile respectării măsurilor de conservare propuse, lucrările silvice planificate nu afectează suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat, în special în vegetația ierboasă și arbustivă de pe marginea drumurilor.			evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			
4057 <i>Chilostoma banaticum</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea,</i>	10.000 – 50.000 indivizi	1.900 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management	Necuantificabil	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de	Tratată în cadrul subcap. 3.8.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia</i>	Foarte redusă sau inexistentă. În condițiile respectării măsurilor de conservare propuse, lucrările silvice	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
	<i>populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>		Normelor metodologi ce privind implemen-tarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1.156/2016	integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial			interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ	<i>speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	planificate nu afectează suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				prezentă în cadrul fondului forestier analizat, în special în vegetația ierboasă și arbustivă de pe marginea drumurilor.			este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			

* Conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și în baza corelării caracteristicilor arboretelor (compoziție, vârstă ș.a.) cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes conservativ în parte.

3.8.3. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 6 și 7)**.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 4 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Pentru evaluarea prezenței sau a potențialei prezențe a speciilor de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție special avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea au fost extrase în GIS informațiile din datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei naturale protejate. Se constată că datele privind distribuția speciilor au fost integrate în careuri de 5 x 5 km (**figura nr. 9**) și nu pe suprafețe cumulate de clase de habitate corespunzătoare cerințelor de habitat ale fiecărei specii în parte. De asemenea, au fost corelate caracteristicile

ecologice ale arboretelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes conservativ.

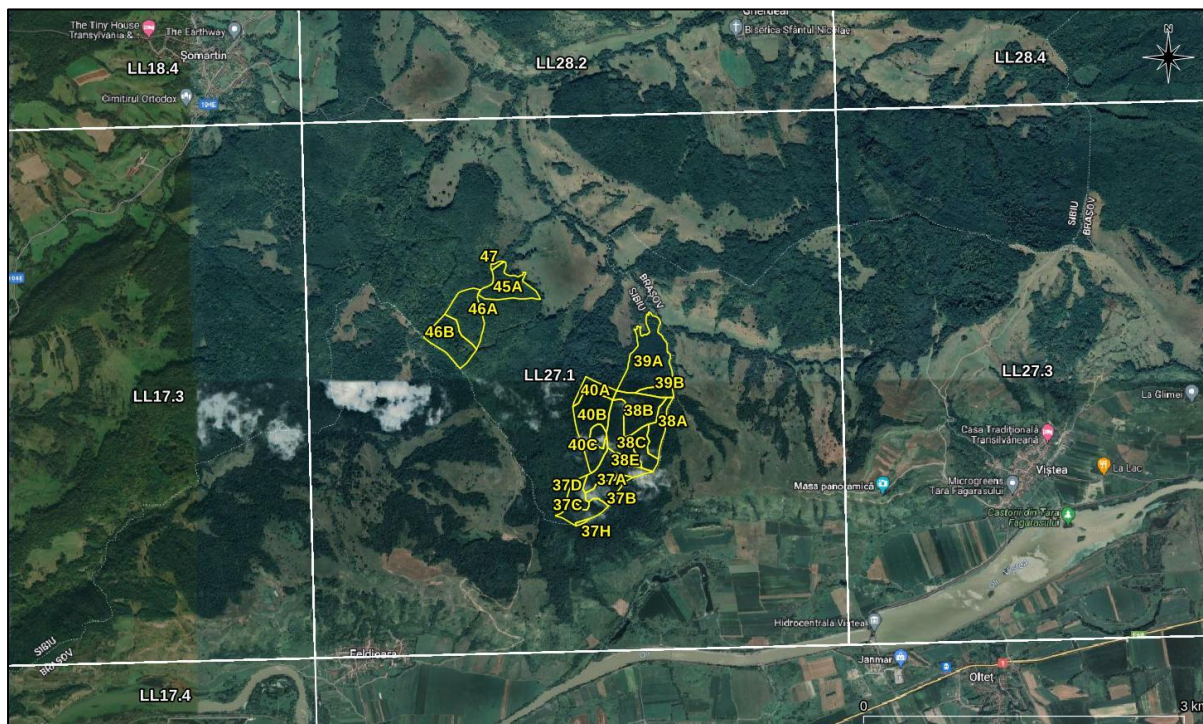


Figura nr. 9 - Suprapunerea caroiajului de 5x5 km peste suprafața fondului forestier analizat; poligon de culoare galbenă – fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, linie de culoare albă – limita careurilor de 5x5 km. În interiorul careurilor este evidențiat codul unic al acestora.

În urma analizelor efectuate, în perimetrul și vecinătatea fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea a fost identificată prezența sau potențiala prezență a următoarelor specii de păsări de interes comunitar:

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
1.	<i>Alcedo atthis</i>	Specia cuibarește în palearticul de vest atât la latitudini superioare, cât și medii, fiind raspândită în climate continentale și oceanice, în regiuni temperate, boreale și de stepa, oriunde gasește apa limpede neînghețată, de preferință statatoare sau lent curgătoare, cu pești mici și suficiente locuri de pânda. Habitatele preferate pentru cuibarit sunt reprezentate de pâraie, râuri mici și canale cu maluri abrupte și nisipoase în care își sapa cuibul. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, pescărelul albastru nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
2.	<i>Anthus campestris</i>	Specia preferă solul uscat, dar nu arid, în zonele situate la latitudini mijlocii, de la țărmurile Mării Mediterane și stepe până în regiunile temperate. Evită terenurile abrupte și stâncoase, vegetația înaltă și joasă. Habitatele preferate sunt mai răspândite în zonele de câmpii

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		continentale însoțite, dar local habitatul lor ajunge și la altitudini de 2.600 m în Armenia. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, fâsa de câmp nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
3.	<i>Aquila pomarina</i>	Acvila țipătoare mică cuibărește în păduri depresionare, păduri de luncă, păduri din zone de deal și de munte. Își construiește un cuib de dimensiuni mari din crengi în copaci bătrâni. Rar, au fost înregistrate cuiburi construite pe stânci sau direct pe pământ. Un factor important în alegerea zonelor de amplasare a cuiburilor este prezența zonelor deschise pentru hrănire în apropiere. Specia se hrănește în zone de pășune, terenuri cultivate și pajiști umede. Acvila țipătoare mică vânează în zone de câmp deschis sau zone cultivate. O varietate de tipuri de habitate de câmp deschis sunt foarte importante pentru specie, deși zonele cultivate cu plante înalte, ca porumbul sau floarea soarelui, împiedică accesul la pradă. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, acvila țipătoare mică este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru cuibărire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha.
4.	<i>Aythya nyroca</i>	În sezonul de cuibărit este întâlnită cu precădere în zona lacurilor de câmpie, cu vegetație submersă abundentă și care sunt mărginite de brâuri dense de vegetație palustră emergentă (stufăriș, papură și sălcii). Poate cuibări și în heleșteie piscicole sau în ape salmastre. În afara sezonului de cuibărit poate fi întâlnită pe o gamă mai mare de zone umede. Deși este o rață scufundătoare, preferă ape puțin adânci (30-100 cm) și trăiește destul de ascunsă pe ochiuri de apă rămase libere în stufărișurile dese. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, rața roșie nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
5.	<i>Botaurus stellaris</i>	Specia are cerințe foarte restrictive în ceea ce privește habitatul de cuibărire. Astfel, ea are o puternică preferință pentru mlaștinile joase,

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		liniștite, din jurul lacurilor și râurilor, aflate la altitudini mai mici de 200 m, cu stufăriș proaspăt extins și dens de stuf <i>Phragmites sp.</i> Acest stufăriș trebuie să fie instalat în zonă de câțiva ani, să fie inundat, dar cu o adâncime mică a apei (mai puțin de 30 cm) și să aibă puține fluctuații ale nivelului apei. De asemenea, este necesară o aciditate scăzută a apei, iar întregul habitat să fie înconjurat de zone deschise și acoperite de apă mai adâncă pe timpul sezonului uscat al perioadei de cuibărire. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, buhaiul de baltă nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
6.	<i>Bubo bubo</i>	Buha este caracteristică zonelor împădurite, în care stâncăriile sunt asociate cu pâlcuri de pădure (în special conifere). Este cea mai mare dintre păsările răpitoare de noapte. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, buha este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că aceasta nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat. În perimetrul sau vecinătatea unității de producție și protecție U.P. I Primăria Viștea nu există habitate de stâncărie.
7.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Caprimulgul se întâlnește prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori seculari. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, caprimulgul nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat.
8.	<i>Chlidonias hybridus</i>	Pentru cuibărire preferă apele stătătoare sau slab curgătoare (mlaștini, iazuri, eleșteie, canale, bălți etc.) cu vegetație plutitoare, pe care păsările își pot amplasa cuiburile lor. În migrație specia apare într-o varietate de habitate acvatice care oferă hrană din belșug (lacuri artificiale sau naturale, fluvii, râuri etc.). Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, chirighița cu obraz alb nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
9.	<i>Ciconia ciconia</i>	Barza albă este singura specie de pasăre de talie mare din România, care habitează aproape în exclusivitate în apropierea omului. Specia cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate, pe stâlpi de

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		joasă tensiune, pe acoperișurile și coșurile clădirilor etc. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de hrănit preferate de berze (zone umede, fânețe și pășuni din apropierea locurilor de cuibărit). Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, barza albă nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
10.	<i>Ciconia nigra</i>	Oaspete de vară, barza neagră se observă mai des în perioadele de pasaj, mai ales în estul țării. Barza neagră preferă pentru cuibărire zone cu păduri de foioase sau de amestec întinse, cu arbori bătrâni și înalți, situate în apropierea de zone umede (curgătoare sau stătătoare), în suprafețe în care impactului antropic lipsește sau este minim. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, barza neagră nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha.
11.	<i>Circaetus gallicus</i>	Habitatele specifice șerparului se regăsesc în zone muntoase xerofile cu stâncării și văi și spații deschise, zone umede sau zone aride, acolo unde șerparul își poate asigura hrana alcătuită preponderent din reptile. În România șerparul poate fi întâlnit îndeosebi în zone montane mai calde cu păduri și pășuni. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, șerparul nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
12.	<i>Circus aeruginosus</i>	Habitatul specific al eretelui de stuf este reprezentat de zone umede cu suprafețe întinse de stufăriș. Indivizii se stabilesc pe lângă eleștee, lacuri, ape curgătoare sau mlaștini, acolo unde există suficientă suprafață acoperită cu vegetație palustră, dar și puțini arbori. Zonele împădurite, regiunile muntoase și regiunile aride în care nu există zone umede sunt neutilizate de specie. Adesea se hrănește și pe terenurile agricole și pajiștile din jurul stufărișului unde cuibărește. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, eretele de stuf nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
13.	<i>Circus cyaneus</i>	Eretele vânat cuibărește în nordul Europei, la noi fiind doar oaspete de iarnă. În România iernează în zone deschise, preferând habitate bogate în rozătoare, terenuri agricole și pajiști în mod special. Specia evită zonele împădurite, regiunile muntane sau zonele umede acoperite cu vegetație înaltă. Preferă o multitudine de habitate deschise, acoperite cu vegetație joasă, dar și zone umede, habitate nisipoase și stepe. Alege habitatul în funcție de abundența pradei. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, eretele vânat nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
14.	<i>Crex crex</i>	Cristelul de câmp este o specie prezentă în zonele de câmpie, în zona de deal și mai ales depresii intra și extramontane. Populațiile cele mai însemnate se găsesc în acele zone în care predomină încă agricultura tradițională extensivă pe terenuri ierboase nedrenate. Specia nu cuibărește în păduri, tufărișuri, stufărișuri sau în altă vegetație densă, mai înaltă de 50 cm, ci preferă locurile umede, răcoroase cu vegetație ierboasă mai mică decât înălțimea sa. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, cârstelul de câmp nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
15.	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Ciocănitoarea cu spate alb poate fi observată în păduri de foioase sau de conifere cu mulți arbori seculari și copaci putreziți. Exemplare urcă și în regiunile montane, dar mai ales în zonele mai calde, cu expunere sudică. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea cu spate alb este prezentă în

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.
16.	<i>Dendrocopos medius</i>	Ciocănitorea de stejar este foarte specializată, fiind strâns legată de pădurile, parcurile sau pășunile împădurite cu exemplare rare de stejar sau gorun (<i>Quercus</i> ssp.). Altitudinile la care cuibărește ciocănitorea de stejar sunt determinate de existența habitatelor cu stejar sau gorun, acestea fiind localizate în la altitudini cuprinse între 200 și 600 m. Specia poate fi regăsită chiar și la altitudini mai joase, în Dobrogea și pe Câmpia de Vest. În România cele mai semnificative populații cuibăritoare pot fi întâlnite în zonele colinare din Podișul Transilvaniei și în gorunetele din Dobrogea. Cu toate acestea, specia habitează majoritatea zonelor unde habitatele menționate anterior sunt bine reprezentate. Iarna apare și în zone antropizate (grădini, livezi). Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitorea de stejar este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.
17.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Ciocănitorea de grădini este specia care utilizează cele mai antropizate habitate, majoritatea populației cuibărind în grădini sau în apropierea localităților, în livezi, parcuri, pășuni împădurite etc. Utilizează de asemenea ca habitate specifice și liziera pădurilor mature de foioase și pădurile de luncă. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitorea de grădini nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Această specie evită habitatele forestiere compacte.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
18.	<i>Dryocopus martius</i>	Ciocănitoarea neagră este cea mai mare ciocănitoare de la noi, de talia unei ciori. Specie sedentară, habitează preponderent în zona pădurilor de conifere și de amestec, mai rar se întâlnește la șes. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea neagră este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.
19.	<i>Egretta alba</i>	Preferă bălțile și zonele umede pe suprafețe întinse, cu stufărișuri, pajiști inundate, canale, heleșteie etc. Se hrănește în ape puțin adânci, în zone inundate cu vegetație bogată, mlaștini, pe malurile apelor, ale canalelor. Cuibărește preponderent în stufărișuri inundate, la înălțime mică, însă uneori și pe sălcii joase sau alți copaci, în colonii puțin numeroase cu cuiburi dispersate, uneori alăturate altor colonii de stârci. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, egreta mare nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
20.	<i>Falco vespertinus</i>	Specie tipică de câmpie, care preferă zonele deschise ce alternează cu pâlcuri de copaci din habitatele de stepă și silvostepă, dar nu-i displac nici pâlcurile de copaci situate între terenurile arabile. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, vânturelul de seară nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat.
21.	<i>Ficedula albicollis</i>	Muscarul gulerat cuibărește în rariști și păduri de foioase din regiunea colinară înaltă și montană, în arbori bătrâni, cu cavități în care își construiesc cuibul. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul gulerat este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.
22.	<i>Ficedula parva</i>	În majoritatea arealului de răspândire, muscarul mic preferă pădurile de foioase sau mixte (foioase – conifere), dar în nord cuibărește și în păduri de conifere. Adeseori specia poate fi observată în apropierea apelor curgătoare. Muscarul mic preferă, de asemenea, pădurile cu arbori înalți și cu subarboret dezvoltat. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul mic nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.
23.	<i>Himantopus himantopus</i>	Cuibărește în zone umede deschise, cu nivel scăzut de apă, fiind o specie oportunistă ocupă chiar și habitate temporare cu caracteristicile specifice. Cel mai important factor în alegerea habitatelor de cuibărit este adâncimea apei, fiind necesare porțiuni însemnate de apă unde adâncimea nu depășește 20 de centimetrii. Ocazional ocupă habitate foarte antropizate ca de exemplu stații de decantare. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, piciorongul nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
24.	<i>Ixobrychus minutus</i>	Pasăre sfioasă, stârcul pitic poate fi observat în habitate specifice zonelor umede, cu stufăriș și luciu de apă, fiind întâlnit cu predominanță în zone cu multă vegetație higrofilă, precum stuful, <i>Typha sp.</i>, trestia, <i>Phragmites sp.</i>, sau orice altă vegetație acvatică densă, care formează pâlcuri compacte. Ocupă, de asemenea, margini de lacuri, heleșteie, marginile riverane ale cursurilor de apă unde predomină vegetația lemnoasă. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		Podișul Hârtibaciului, stârcul pitic nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
25.	<i>Lanius collurio</i>	Sfrânciocul roșiatic cuibărește în regiuni deschise, terenuri agricole cu tufișuri cu spini (<i>Rosa ssp.</i> , <i>Prunus ssp.</i> , <i>Crataegus monogyna</i> etc.) și în luminișuri. Exemplarele sunt distribuite uniform în zonele deluroase cu terenuri agricole în mozaic cu pășuni și pajiști din Transilvania și Moldova. În Țara Românească specia este mai slab reprezentată din lipsa habitatelor corespunzătoare. Pășunile și terenurile agricole cu vegetație naturală constituie habitatul ideal pentru sfrânciocul roșiatic. Specia selectează pentru cuibărit zone unde se găsesc suprafețe suficient de întinse de fânațe, pășuni, câmpii umede și zone agricole, astfel încât procurarea hranei să fie asigurată. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, sfrânciocul roșiatic este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că acesta nu utilizează habitatele forestiere compacte.
26.	<i>Lanius minor</i>	Sfrânciocul cu fruntea neagră cuibărește în regiuni deschise cu arbori izolați și tufișuri. De cele mai multe specia poate fi întâlnită pe terenuri agricole și pășuni, unde cuibărește în arbori grupați în pâlcuri mici, niciodată în tufe. Exemplare pot fi observate des pe plopilor de pe marginea drumurilor. Specia este iubitoare de un microclimat mai cald. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, sfrânciocul cu frunte neagră nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
27.	<i>Lullula arborea</i>	Ciocârlia de pădure preferă zone deschise cu arbuști și arbori răsfirați, liziere, crânguri și dumbrăvi. Specia apare regulat în zone cu microrelief caracteristic respectiv cu microclimat cald. Habitează în mod deosebit în zone colinare și depresiuni, dar este prezentă și în zone montane inferioare și mijlocii. Specia este larg răspândită în România, însă abundența locală diferă semnificativ de la o zonă a țării la alta. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocârlia de pădure este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că acesta nu utilizează habitatele forestiere compacte.
28.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Specia utilizează o gamă foarte variată de zone umede pentru hrănire, preferând mai ales lacurile cu vegetație palustră, cursurile mari de ape, heleșteiele, canalele cu vegetație și apă puțin adâncă, iazurile etc. Caută hrană la marginea corpurilor de apă, în zonele în care este prezentă o vegetație palustră bogată. Cuibărește aproape exclusiv în copaci, arbori și tufe de salcie, în zone umede (păduri de luncă, sălcii în stufărișuri, plantații de plop etc.). Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, stârcul de noapte nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
29.	<i>Pernis apivorus</i>	Viesparul este o specie care cuibărește în zonele temperate într-un spectru larg de habitate, de la câmpie la munte, acolo unde condițiile favorizează dezvoltarea Hymenopterelor. Specia poate fi întâlnită mai ales în păduri de foioase și de conifere, în suprafețe cu luminișuri multe, sau cu suprafețe favorabile de hrănire în apropiere. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, viesparul este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru cuibărire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha.
30.	<i>Picus canus</i>	Ghionoaia sură este considerată ca fiind specializată pe habitatele de pădure de foioase din zona colinară și montană inferioară, habitând în mod special pădurile cu o pondere ridicată de fag sau stejar. De asemenea, specia cuibărește cu succes și în pădurile de luncă. Pășunile împădurite constituie habitate secundare pentru ghionoaia sură. Este mai puțin comună în zonele urbanizate decât ghionoaia verde, dar apare și în livezi și parcuri, mai ales în afara perioadei de reproducere. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ghionoaia sură este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.
31.	<i>Porzana parva</i>	Cuibărește în general în jumătatea estică a Europei în zonele temperate și de stepă, rareori în condiții aride. În general este o specie de șes, rar se poate întâlni la altitudini mai mari de 200 m. Este oaspete rar în nordul și vestul Europei. Întâlnit pe bălți cu stufăriș și iazuri oligotrofe sau eutrofe. Spre deosebire de creștetul pestriț, această specie preferă stufărișurile de pe marginile lacurilor, râurilor., nu evită nici apele mai adânci Favorizează vegetația emergentă densă, are nevoie și de tije moarte, așezate orizontal, pe care le folosește ca poduri, poteci. Schimbările frecvente a nivelului apei nu influențează prezența creștelui mic. Rareori cuibărește și pe terenuri inundabile (păduri). Evită habitatele artificiale, dar uneori poate fi prezent în lanuri de orez. Evită apropierea omului. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, stârcul de noapte nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
32.	<i>Sterna hirundo</i>	Chira de baltă este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce. Cuibărește pe plaje nisipoase sau pe insule, pe dune de nisip din interiorul bălților, uneori pe resturi vegetale sau pe vegetație plutitoare. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, chira de baltă nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.
33.	<i>Strix uralensis</i>	Huhurezul mare este o specie de bufniță rezidentă, preponderent nocturnă, ce utilizează habitate destul de diversificate, funcție de zona în care trăiește. În Europa Centrală și de Sud preferă pădurile de foioase, cu precadere cele de fag, fiind însă întâlnit și în cele de amestec. Unele populații cuibăresc în păduri pure de conifere și chiar în cele de stejar cu carpen. Este o pasăre care cuibărește în zona muntoasă, în ultimul timp manifestând o tendință de a coborâ în zona colinară. În regiunile de câmpie se întâlnește rar, mai ales în perioada de iarnă. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, huhurezul mare este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		Acaastă specie poate utiliza atât pentru reproducere cât și pentru hrănire toată suprafața fondului forestier analizat.
34.	<i>Sylvia nisoria</i>	Silvia porumbacă este o pasăre cântătoare oaspete de vară ce habitează în păduri rare și poieni cu tufe, zăvoaie, precum și zone deschise cu tufişuri pentru cuibărire asemănătoare cu cele preferate de specia <i>Lanius collurio</i>. Evită atât zonele aride, cât și pe cele umede, și nu este o specie de pădure, însă poate popula perdelele înguste de protecție, plantațiile, luminișurile din pădurile de amestec și foioase cu mult arboret tânăr, precum și suprafețe aflate în etapele timpurii de regenerare a arborilor doborâți sau arși. Specia poate fi găsită, de asemenea, și pe coaste de deal cu tufişuri, la liziera pădurilor, în locuri de pășunat sau pajiști, margini de drum, parcuri, livezi și desişuri de pe lângă cursuri de apă. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, silvia porumbacă este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se constată că acesta nu utilizează habitatele forestiere compacte.
35.	<i>Tringa glareola</i>	În afara sezonului de reproducere, specia e mult mai puțin regăsită în zonele cu arbori, fiind mai des întâlnită în habitate deschise, cum sunt malurile lacurilor naturale și artificiale cu apă dulce, mlaștinile nămolose, malurile bogat înierbate ale apelor curgătoare, amenajările pentru epurarea apelor, culturile de orez, bălțile temporare, zonele mlăștinoase, câmpurile inundate și canalele de irigație. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, fluierarul de mlaștină nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Specia nu habitează în habitate forestiere.

*Notă: 1. Speciile marcate cu culoare verde, sunt specii listate în formularul standard al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și care sunt prezente în cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea conform datelor spațiale de distribuție care au stat la baza elaborării Planului de management integrat. 2. Speciile marcate cu culoare galbenă sunt specii potențial prezente în cadrul U.P. I Primăria Viștea și care, conform datelor spațiale de distribuție ce au stat la baza realizării Planului de management integral al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, nu figurează ca prezente în cadrul fondului forestier analizat.

În cele ce urmează sunt prezentate date relevante privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona perimetrului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea.

A089 *Aquila pomarina* (acvilă țipătoare mică)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: acvila țipătoare mică este o specie caracteristică zonelor împădurite, situate în apropierea teritoriilor deschise cum sunt pajiștile, terenurile agricole și pășunile umede. Adulții au înfățișare similară și ajung la acest penaj după trei-patru ani de viață, vârstă la care este atinsă maturitatea sexuală. Se hrănește cu mamifere mici, păsări, broaște, șerpi, șopârle și insecte.

Este o specie monogamă, care poate să trăiască până la vârsta de 20-25 de ani, însă în mod obișnuit, din cauza pericolelor existente, ajung să trăiască în medie până la 8-10 ani. Mortalitatea medie este de circa 35% pentru juvenili, 20% pentru păsările imature și 5% pentru adulți. Se hrănește prin utilizarea mai multor tehnici: planarea la o înălțime de circa 100 m urmată de coborârea bruscă asupra prăzii localizate, pândirea dintr-un loc înalt sau mersul pe sol, prin iarbă.

Este o specie solitară și teritorială. Masculul este mult mai agresiv decât femela și manifestă un comportament teritorial față de alți masculi.

Sosește din cartierele de iernare la sfârșit de martie și început de aprilie. Cuibărește în copaci și se întoarce la același cuib mai mulți ani la rând. Cuibul este instalat la înălțimi cuprinse între 4 și 29 m și este alcătuit din crengi și resturi vegetale. Este căptușit cu ramuri cu frunze pe care le schimbă periodic, pentru o mai bună camuflare a cuibului. După folosirea repetată a cuibului, acesta poate atinge 0,6-1 m înălțime și un diametru de circa 60-70 cm. Femela depune 1-2 ouă la sfârșit de aprilie și început de mai, cu o dimensiune medie de 63,5 x 51 mm. Incubația durează 36-41 de zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită de mascul în tot acest timp. Puiul mai puternic îl atacă de obicei pe cel mai slab, care nu supraviețuiește din cauza inaniției. Puii devin zburători după 50-55 de zile, dar rămân dependenți de părinți câteva săptămâni (21 zile) în plus.

Distribuție: Este o specie răspândită în centrul și estul continentul european. Iernează în Africa.

Efective populaționale: Populația europeană a speciei este cuprinsă între 16.400 și 22.100 de perechi cuibăritoare, reprezentând 73% din populația globală, tendința fiind stabilă.

În România, populația cuibăritoare este cuprinsă între 1.901 și 3.449 de perechi, tendința fiind descrescătoare.

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 128 – 202 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este nefavorabilă (necorespunzătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, acvila țipătoare mică este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Această specie poate utiliza pentru cuibărire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A030 *Ciconia nigra* (barza neagră)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Barza neagră, cunoscută și sub denumirile de cocostârc negru sau barză țigănească, este o specie caracteristică pădurilor de câmpie și de pe dealuri care au în apropiere zone umede. Ca dimensiuni, este cu puțin mai mică decât barza albă. Adulții au înfățișare similară și ating acest stadiu numai în

al patrulea an de viață. Se hrănește în special cu țipari când îi găsește, mamifere mici, pui de păsări, ouă, broaște, moluște, lipitori, râme, șopârle, șerpi sau insecte.

Este o specie retrasă și sfioasă, care cuibărește în păduri, în cuiburi pe care le folosește mai mulți ani și pe care le repară și le consolidează în fiecare an. După ce depune ouăle este alungată foarte greu de la cuib. Spre deosebire de stârci și asemenea berzei albe, este aproape mută și se manifestă prin „clămpănitul” ciocului, dar mai rar, mai scurt și fără mișcările de gât caracteristice berzei albe.

Sosește în a doua jumătate a lunii martie din cartierele de iernare. Cuibul este amplasat în treimea superioară a arborilor bătrâni. Cuibul este o construcție mare (poate depăși 1 m în diametru și chiar în înălțime), caracteristică berzelor, alcătuit din crengi fixate cu pământ. În interior este căptușit cu mușchi, resturi vegetale sau cu balebă uscată. Femela depune 3-4 ouă de culoare albă în perioada cuprinsă între sfârșitul lui aprilie și începutul lui mai. Dimensiunea medie a ouălor este de 65,32 x 48,73 mm. Incubația este asigurată de ambii părinți. După 30-35 de zile, puii eclozează și sunt hrăniți de părinți până la 70 de zile, când devin independenți. Adeseori cuibărește în pereții exteriori ai cuibului și vrabia de câmp.

Distribuție: Este o specie răspândită pe tot teritoriul european, cu populații mai mari în zona centrală și estică a Europei. Cea mai mare parte a populației europene traversează Bosforul, planând în special deasupra uscatului. Iernează pe continentul african.

Efective populaționale: Populația europeană estimată a speciei este mică, cuprinsă între 9.800 și 13.900 de perechi cuibăritoare. După ce a rămas stabilă în perioada 1970-1990, populația de barză neagră a crescut în perioada 1990-2000 în zona central europeană și a scăzut în țările baltice, rămânând stabilă per ansamblu. În prezent, trendul este crescător.

Populația estimată în România este de 1.175-2.724 de perechi clocitoare. În timpul pasajelor, țara este traversată de 5.000-15.000 de exemplare.

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 8 – 15 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este nefavorabilă (necorespunzătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, barza neagră nu este prezentă pe suprafața fondului forestier analizat.

Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A080 *Circaetus gallicus* (Șerpar)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Șerparul este o specie care preferă un mozaic de habitate, cu zone împădurite folosite pentru cuibărit și cu zone deschise preferate pentru hrănire.

Este o specie diurnă, care se hrănește în special cu alege și cu șerpi, cu precădere speciile neveninoase. În dieta ei se mai găsesc și șopârle, broaște, mamifere mici și mai rar păsări sau nevertebrate. Pentru a se hrăni, zboară la înălțime mare și planează stând în același loc în căutarea prăzii. Ziua staționează pe arbori înalți, care îi asigură coeficientul de siguranță necesar prin posibilitatea controlului unui câmp larg vizual. Este o specie tăcută, care trăiește până la 17 ani. Atinge maturitatea sexuală la vârsta de trei-patru ani.

Se reproduce în perioada aprilie-iulie, construindu-și în fiecare an alt cuib și uneori alungă de la cuibul lor alte specii. Cuibul este plasat de regulă în arborii înalți din liziere sau rariști de pădure. El este construit de ambii părinți din crengi și este căptușit cu iarbă. Mult mai rar au fost semnalate cazuri în care specia a fost găsită cuibărind pe stânci.

O particularitate a speciei este aceea că femela depune un singur ou în luna mai, cu o dimensiune de circa 72,8 x 58,6 mm. Foarte rar sunt raportate ponte de înlocuire. Oul este oval, alb, mat, indirect pătat prin contact cu resturile organice rămase (chiar dacă numai temporar) în cuib. Incubația durează 45-47 de zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită de mascul în toată această perioadă. Puii devin zburători la 60-80 de zile de la eclozare.

Distribuție: Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Arealul european suferă o scizură nord-sud dinspre Danemarca spre Italia (inclusiv), se continuă însă peste Peninsula Iberică spre nord-nord-vestul Africii, cu extindere spre Asia. Populațiile care cuibăresc în palearctic sunt migratoare, iar cele din sud-estul Asiei sunt rezidente. Cartierele de iernare pentru cele migratoare se regăsesc în Africa.

Efective populaționale: Populația europeană a speciei este cuprinsă între 17.600 și 20.900 de perechi cuibăritoare. S-a menținut stabilă între 1970 și 1990. Specia a scăzut în Turcia, în perioada 1990-2000, și s-a menținut stabilă în restul continentului. În prezent, trendul este stabil.

În România, populația cuibăritoare este estimată la 545-1.110 perechi.

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 2 – 4 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este necunoscută.

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială

avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, șerparul nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat.

Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A239 *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: În România poate fi considerată o specie specializată pe pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase. Preferă pădurile compuse din fag (*Fagus sp.*), mestecăn (*Betula sp.*), paltin (*Acer sp.*), frasin (*Fraxinus sp.*), ulm (*Ulmus sp.*), plop (*Populus sp.*). Deseori este prezent în păduri mixte, uneori și în păduri de conifere. De cele mai multe ori cuibărește pe versanții sudici ai dealurilor și ai munților, dar și în pădurile de galerie situate de-a lungul pâraielor dominate de specii de copaci cu esență moale. Astfel, specia poate fi întâlnită de la altitudini joase, începând cu 400 m, unde cuibărește în păduri de foioase, până în zonele montane, la 1.800 m, unde cuibărește în păduri bătrâne de fag sau de amestec. Hrana este alcătuită mai ales din insecte, în principal din larvele care trăiesc în trunchiul copacilor. Mănâncă și omizi, furnici, iar uneori se hrănește și cu alune și fructe de pădure. Când se simte amenințată, adoptă o poziție întinsă a corpului și a capului, în general pe partea ascunsă a trunchiului. Longevitatea cunoscută este de 15 ani și nouă luni.

Deși majoritatea speciilor europene de ciocănitoare sunt puțin sociale, ciocănitoarea cu spate alb pare a fi cea mai solitară. Fiecare dintre cele două sexe este teritorial și, în afara sezonului de cuibărit, își apără teritoriile de hrănire. În sezonul de reproducere este foarte teritorială, intrușii fiind alungați agresiv. Este o specie monogamă. Femelele sunt atrase de darabana masculilor, care poate fi auzită începând cu luna

martie. Perechea efectuează zboruri nupțiale care constau în goane aeriene, zboruri demonstrative, posturi nupțiale etc. În această perioadă ambele sexe sunt foarte zgomotoase. Masculul excavează câteva noi cavități în fiecare primăvară, însă cele mai multe rămân neterminate. Femela contribuie la finalizarea excavației care este aleasă pentru cuibărit. Cuiburile mai vechi sunt folosite arareori. Deși cavități pot fi realizate în trunchiuri vii sau moarte, toți copacii folosiți au lemnul din interior descompus. Cele mai multe cavități sunt prezente în arbori cu esență moale. Înălțimea la care este așezat cuibul variază între 5 și 32 m. În general, cuiburile acestei specii sunt localizate la o înălțime mai mare decât a oricărei alte specii europene de ciocănitoare. Teritoriul de cuibărit este cel mai mare dintre cele ale speciilor europene de ciocănitoare, de până la 3,5 km². Cele 3-5 ouă sunt incubate de ambele sexe, timp de 14-16 de zile, masculul clocind mai ales în timpul nopții. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți, iar dezvoltarea lor durează 24-28 de zile. După ce părăsesc cuibul, puii nu mai sunt hrăniți de părinți. Adulții înnoptează în scorbură, în sezonul de reproducere împreună cu puii, sau într-o scorbură separată, excavată special pentru odihnă.

Distribuție: Ciocănitoarea cu spate alb este o specie rezidentă a regiunilor temperate și boreale, cu o răspândire foarte largă în Eurasia. Populația din Europa reprezintă 35% din populația mondială, ea având o răspândire largă, cu efective semnificative în Europa Centrală. Lipsește din vestul continentului. Populații mai mari sunt în România, Slovacia și Bielorusia. În România, prezența ciocănitoarei cu spate alb este determinată de distribuția habitatelor propice, astfel specia regăsindu-se în principal în regiunile submontane. Făgetele extrazonale pot atrage populații mici, ca de exemplu făgetele extrazonale din munții Măcin.

Efective populaționale: Populația europeană este cuprinsă între 232.000 și 586.000 de perechi cuibăritoare și reprezintă 35% din populația mondială, fiind stabilă.

În România cuibăresc între 16.633 și 55.564 de perechi. România deține pe departe cea mai mare populație cuibăritoare dintre statele membre ale Uniunii Europene.

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 285 - 985 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este nefavorabilă (necorespunzătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea cu spate alb este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A238 *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Este o specie care se găsește în păduri cu exemplare mature de Quercinee, dar poate fi observată și în parcuri mai mari sau pe pășuni împădurite, acolo unde sunt prezente exemplare bătrâne de stejar sau gorun. Limitele altitudinale la care cuibărește specia sunt determinate de prezența habitatelor cu stejar sau gorun și sunt localizate în principal între 200 și 600 m; în Dobrogea și Câmpia de Vest poate fi întâlnită și la altitudini mai mici. Prezența speciei este independentă de panta terenului, umiditate sau apropierea cursurilor de apă. Trăiește și în păduri mixte cu stejar, carpen, frasin, fag, chiar și molid. Răspândirea speciei corespunde în general cu răspândirea carpenului (*Carpinus betulus*). Consumă aproape exclusiv hrană de origine animală pe tot parcursul anului. Caută după hrană pe coajă, pe crengi și pe suprafețele frunzelor sau excavează în lemnul putred, moale. Din punct de vedere ecologic, ocupă o poziție intermediară între alte specii de ciocănitoare, procurând hrana atât de pe suprafața trunchiurilor arborilor, cât și din

frunziș. Folosește „nicovale” pentru deschiderea nucilor sau a conurilor. Mănâncă coleoptere, himenoptere (furnici), fluturi și omizi, ortoptere, muște etc. Hrana vegetală are importanță sporită în timpul iernii, când numărul insectelor este scăzut.

Este o specie solitară, care apără teritorii fixe tot timpul anului. Mărimea teritoriului variază între 3 și 25 ha, cu suprapuneri frecvente ale teritoriilor învecinate. Primăvara își delimitează teritoriul, acesta fiind apărat de ambii parteneri. Masculii își anunță prezența și revendică teritoriul prin chemări și cântece. Darabana este mai puțin folosită comparativ cu alte specii, iar femelele nu bat deloc darabana. În postura amenințătoare, capul este lăsat în jos și ciocul întins înainte spre adversar. Au loc frecvent lupte și goniri în aer între adversari.

Este monogamă, iar perechile se formează anual, la sfârșitul iernii, pentru durata sezonului de reproducere. Masculul este cel care excavează locul pentru cuibărit, iar femela inspectează excavația făcută și decide dacă o acceptă sau nu. Construiesc în fiecare an un nou cuib. După alegerea locului, ambele sexe contribuie la excavarea scorbirii. Înălțimea cuibului variază între 5 și 20 m, iar intrarea este rotundă, cu un diametru de 4-5 cm. La fel ca în cazul altor specii de ciocănitoare, femelele sunt cele care inițiază copulația. Cele 4-7 ouă sunt depuse la sfârșitul lunii aprilie sau în luna mai. Ambele sexe clocesc timp de 11-14 zile și participă la îngrijirea puilor, dezvoltarea acestora durând aproximativ trei săptămâni. Puii devin independenți la două săptămâni după părăsirea cuibului.

Distribuție: Este o specie rezidentă a climatului temperat continental, care nu se extinde în regiuni boreale sau montane, găsindu-se în partea centrală și de sud-est a continentului european. În afara Scandinaviei și a Insulelor Britanice, cuibărește în fiecare țară din Europa. În România, cele mai semnificative populații cuibăritoare pot fi găsite în zonele colinare din podișul Transilvaniei, respectiv în gorunetele din Dobrogea, dar specia apare în majoritatea zonelor unde sunt prezente habitatele caracteristice.

Efective populaționale: Mai mult de 95% din populația mondială cuibărește în Europa, fiind estimate între 301.000 și 678.000 de perechi, tendința fiind stabilă.

În România cuibăresc între 126.425 și 219.696 de perechi.

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 2.225 – 4.240 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este nefavorabilă (necorespunzătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea de stejar este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A236 *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: ciocănitoarea neagră este cea mai mare ciocănitoare de la noi, de talia unei ciori. Specie sedentară, habitează preponderent în zona pădurilor de conifere și de amestec, mai rar se întâlnește la șes. Cuibul este săpat în trunchiurile arborilor, la înălțimi de 3 până la 20 m înălțime față de sol. Intrarea în cuib este rotund/ovală, cu un diametru de 8-9 cm. Ponta, alcătuită din 3-5 ouă, este depusă în perioada aprilie-mai. Ouăle sunt clocite de ambele sexe timp de 13-14 zile. Zborul ciocănitorei negre, spre deosebire de celelalte specii de ciocănitore, nu are întreruperi. Frecventează pădurile bătrâne de conifere sau de foioase, cățărându-se pe trunchiul arborilor pentru a se hrăni. Ciocănitoarea neagră este mare consumatoare de larve de coleoptere și lepidoptere xilofage, pe care indivizii le caută săpând cu ciocul în lemnul atacat. Iarna, indivizii coboară în ținuturile joase în căutarea hranei. În anotimpul rece baza trofică este înlocuită parțial cu fructe și semințe.

Distribuție: este comună în Europa centrală și nordică, dar mai rară în Europa sudică și de est. Lipsește din Insulele Britanice, Insulele din Marea Mediterană precum și din lungul Coastei Scandinave. În România este răspândită cu precădere de-a lungul lanțului carpatic, Munții Măcin, Podișul Transilvaniei, Banat, Bucovina, Delta Dunării. Este mai rară în restul Dobrogei, în partea sudică a Moldovei și în Câmpia Română.

Efective populaționale: Populația globală este estimată la 6.300.000 – 10.400.000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 1.110.000 – 1.820.000 de perechi. În România, estimările arată o populație de aproximativ 14.500 – 57.000 de perechi cuibăritoare. Având o populație atât de mare și un teritoriu de răspândire imens, specia este clasificată ca "Risc scăzut". Tendința populațională în Europa este considerată ușor crescătoare. În România, deocamdată, tendința populațională este necunoscută (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 185 – 590 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este favorabilă (satisfăcătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea neagră este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată

că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotecnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A321 *Ficedula albicollis* (muscar gulerat)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase. Nu este o pasăre sperioasă, cuibărind frecvent și în localități, în parcuri, livezi și grădini. Longevitatea maximă cunoscută în libertate este de șapte ani și nouă luni.

Dieta este formată din nevertebrate, predominând diverse insecte zburătoare, pe care le pândește de pe crengi sau de pe sol. Mai consumă și păianjeni, omizi sau viermi. Ocazional poate fi observat consumând și diverse fructe mici.

Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Specia este în general monogamă, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, după depunerea ouălor de către femelă, pot căuta un nou teritoriu, încercând să atragă alte femele. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Preferă pentru cuibărit copacii maturi, în scorburile cărora este amplasat cuibul, de obicei la o distanță de 1,5 m de la sol. Folosește fire de iarbă și pene pentru a-și căptuși cuibul. Femela depune în mod obișnuit 5-7 ouă de culoare albastrui-albicioase. Incubația durează 13-15 zile și este asigurată de către femelă. Puii sunt hrăniți de către ambii părinți și devin zburători după 12-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an.

Distribuție: Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Iernează în Africa tropicală și de Sud.

Efective populaționale: Populația cuibăritoare este cuprinsă între 1.530.000 și 3.090.000 de perechi, muscarul gulerat cuibărind numai în Europa, iar între anii 1982-2013 populația a cunoscut o creștere moderată.

În România, populația este cuprinsă între 526.143 și 791.316 de perechi cuibăritoare, fiind printre cele mai numeroase populații din Europa. Populația de muscar gulerat din România împreună cu cea din Ucraina reprezintă mai mult de jumătate din totalul populației cuibăritoare europene.

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 23.660 – 46.530 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este nefavorabilă (necorespunzătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul gulerat este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A320 *Ficedula parva* (muscar mic)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Muscarul mic preferă pădurile bătrâne de peste 100 de ani, care au o cantitate mare de lemn mort și un strat de arbuști redus. Specia evită pădurile tinere, de sub 44 de ani. În România clocește în regiunile mai înalte ale munților Carpați, unde este găsit în pădurile de foioase sau de amestec, în zonele umbroase, puțin umede. Deși este destul de comună, din cauza faptului că este

o pasăre discretă și sperioasă, este greu de observat. Atinge maturitatea sexuală după un an.

Este o specie cu o dietă predominant de natură animală, dominată de insecte, pe care le capturează din zbor. De asemenea, prinde frecvent și omizi de pe frunzele copacilor și foarte rar culege fructe de pădure de mici dimensiuni.

Sosește din cartierele de iernare în luna aprilie. Este o specie teritorială și monogamă. Cuibul este alcătuit din mușchi, iarbă și frunze și este situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri; mai rar poate fi amplasat în tufișuri. Este construit la o înălțime de 1-4 m, în cele mai multe cazuri de către femelă. Aceasta depune în mod obișnuit 4-7 ouă de culoare albicioasă-verzuie sau maronie, pătate cu maro. Incubația pondei durează între 12 și 15 de zile și este asigurată de către femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii sunt hrăniți în special cu insecte de către ambii părinți și devin zburători după 11-15 zile de la eclozare. Este depusă o singură pontă pe an și de obicei perechea folosește același teritoriu de cuibărit mai mulți ani.

Distribuție: Este o specie răspândită în nord-estul și centrul continentului european. Începe în sudul Asiei și în Africa.

Efective populaționale: Populația europeană reprezintă mai mult de 95% din populația globală și este cuprinsă între 3.290.000 și 5.090.000 de perechi cuibăritoare, fiind în creștere.

În România, populația cuibăritoare de muscar mic este cuprinsă între 167.816 și 341.085 de perechi.

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului este 300 – 1.200 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului este nefavorabilă (necorespunzătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul mic nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat.

Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A072 *Pernis apivorus* (viespar)

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

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

Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai. Uneori perechea se formează încă din cartierele de iernare. Este o specie monogamă, perechea având un teritoriu vast, de până la 10 km², dar care însă are suprapuneri cu teritoriile perechilor învecinate. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Cuibărește și în cuiburi părăsite de cioară de semănătură (*Corvus frugilegus*) și de obicei o pereche cuibărește în aceeași zonă mai mulți ani la rând. Cel mai adesea perechea își face un cuib nou în fiecare an, acesta fiind situat la înălțime într-un copac mare (în special fag, stejar sau pin), pe o ramură laterală. El este confecționat din crengi proaspete, care au încă frunze. Aceste crengi cu frunze verzi sunt adăugate permanent în timpul cuibăritului, pentru camuflarea cu succes a cuibului în coronamentul arborelui. Femela depune o pontă formată din 1-3 ouă albe, pătate cu maro, la sfârșitul lunii mai și începutul lui iunie, cu o dimensiune medie de circa 52 x 40 mm. Incubația durează 30-35 de zile și este asigurată în special de către femelă. Pe cuibul acestei specii se găsește frecvent miere, fiind un criteriu sigur de identificare. Puii devin zburători la vârsta de 40-44 de zile, însă rămân la cuib până la 55 de zile, stând pe ramurile aflate în apropiere și revenind în cuib la sosirea părintelui cu hrană. Ambii adulți aduc mâncare la cuib, masculul hrănind deseori puii chiar și în prezența femelei (comportament mai rar întâlnit la păsările răpitoare, la care, de obicei, femela preia hrana și o plasează puilor). Frecvent, unul dintre părinți pleacă și își începe migrația spre cartierele de iernare din Africa.

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

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

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

Efective populaționale:

Populația cuibăritoare la nivel european este estimată la 23.100-29.100 de perechi, reprezentând 31% din populația globală, tendința fiind crescătoare.

Pentru România s-a estimat un număr de 344-770 de perechi cuibăritoare.

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 307 – 427 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este nefavorabilă (necorespunzătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, viesparul este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Această specie poate utiliza pentru cuibărire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotecnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A234 *Picus canus* (ghionoaie sură)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Specia este considerată ca una specializată, care preferă pădurile de foioase din regiuni colinare și muntoase, fiind prezentă în special în pădurile dominate de fag sau stejar, rareori în păduri de zadă, *Larix decidua*. Îi plac porțiunile de pădure mai umede și de multe ori cuibărește în apropierea pâraielor; de aceea, populații semnificative se pot întâlni în pădurile de luncă. Pășunile împădurite pot fi considerate habitat secundar pentru această specie.

Habitatul de cuibărit și cel de hrănire diferă, dar sunt strâns legate între ele, din aceste considerente specia fiind catalogată ca o specie-indicator pentru calitatea habitatelor forestiere. În România cuibărește în principal în pădurile dominate de fag și de stejar în Carpați, Subcarpați și în zonele colinare ale Podișului Transilvaniei. O populație importantă există și în zona pădurilor de luncă de-a lungul râurilor mai mari și în Delta Dunării. Se odihnește în timpul nopții în scorburi. Nu este fricoasă, iar în caz de pericol pasărea se ascunde pe partea cealaltă a trunchiului copacului, unde stă nemișcată chiar și 30 de minute. Ajunge la maturitate sexuală la vârsta de un an.

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

Este o specie monogamă, solitară și teritorială. Cuibărește în scorburi cu diametrul mediu de 5-7 cm. Își apară agresiv teritoriile, care au resurse bogate în furnici și care prezintă multe excavații folosite ca locuri de odihnă sau cuibărit. Teritoriul unei perechi este de circa 50-100 ha și este mai mic decât cel folosit iarna pentru hrănire; din acest teritoriu apără activ numai zonele cele mai importante de pe suprafața teritoriului (cuib, zonele preferate pentru hrănire etc.). Zonele mai extinse ale teritoriului sunt revendicate doar prin cântec și baterea darabanei, fără a fi apărate activ. Masculii rivali se urmăresc în zbor și atrag femelele prin darabană, care se aude de la distanțe relativ mari. Această ciocănire este efectuată de obicei pe un copac mare și uscat, care este folosit ca rezonator. Loviturile (20-40 pe secundă) sunt bruște și durează 1-2 secunde. Ambii parteneri contribuie la realizarea excavației care va fi folosită pentru cuibărit, aceasta fiind plasată frecvent în apropierea celei folosite în anul anterior. În timpul ritualului de împerechere masculul hrănește femela. Cele 4-11 ouă albe cu dimensiunea de 27,6 x 21,2 mm sunt depuse în aprilie. Incubarea pondei durează 15-17 zile, iar puii se dezvoltă îngrijiți de ambii părinți în 24-28 de zile, devenind independenți în scurt timp după părăsirea scorburii.

Distribuție: În Europa, ghionoaia sură cuibărește în climat temperat și în regiunile boreale cu un climat mai moderat. Are o răspândire foarte largă în Eurasia, din vestul Europei până în Japonia. Lipsește în totalitate din sud-vestul Europei și din Marea Britanie. Unele subspecii cuibăresc în zone subtropicale și tropicale. Este o specie cu o distribuție largă în România, în unele zone putând fi considerată chiar comună.

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

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

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 630 – 1.670 perechi.

Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este favorabilă (corespunzătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ghionoaia sură este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

A220 *Strix uralensis* (huhurez mare)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: huhurezul mare este o specie de bufniță rezidentă, preponderent nocturnă, ce utilizează habitate destul de diversificate, funcție de zona în care trăiește. În regiunile nordice cuibărește în arboretele batrâne

boreale, în mlaștini din munți și în păduri de conifere din regiunea de tundră. Pe alocuri se poate întâlni și în zone joase și platouri. În Europa Centrală și de Sud preferă pădurile de foioase, cu precădere cele de fag, fiind însă întâlnit și în cele de amestec. Unele populații cuibăresc în păduri pure de conifere și chiar în cele de stejar cu carpen. Este o pasăre care cuibărește în zona muntoasă, în ultimul timp manifestând o tendință de a coborâ în zona colinară. În regiunile de câmpie se întâlnește rar, mai ales în perioada de iarnă.

Asemenea celorlalte specii de bufnițe, nici huhurezul mare nu-și construiește cuib propriu, ocupând pentru acest scop scorburii mari, cioatele trunchiurilor de arbori rupte de furtună sau cuiburi vechi ale altor păsări mari. Ocupă cu o frecvență ridicată și scorburile artificiale amplasate pentru specie.

Ponta, formată din 3 – 4 ouă, este depusă pe materialul existent în cuib sau scorbură, fără nici un alt material adăugat. Masculii păzesc zona cuibului, semnalizând sonor prezența. Ponta este depusă începând din mijlocul lunii martie până la începutul lunii mai. Clocitul este asigurat de femelă și începe o dată cu depunerea primului ou, iar eclozarea are loc după o perioadă de 27 - 29 de zile. În anii nefavorabili sub aspect al resurselor trofice, femela nu clocește. Puii părăsesc cuibul la aproximativ 4-5 săptămâni, înainte de a fi capabili de zbor și rămân în preajma cuibului încă două săptămâni, devenind complet independenți după o perioadă de două luni. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 2 ani.

Huhurezul mare este un vânător redutabil datorită văzului nocturn foarte bun, dar mai ales auzului și zborului planat, silențios. Baza trofică a speciei este formată în special din mamifere (șoareci, iepuri, veverițe) și, mai rar cu păsări.

Distribuție: huhurezul mare este răspândit în emisfera nordică al Eurasiei. Arealul nordic al speciei se extinde din Siberia de Vest până la Sakhalin, Coreea și Japonia, fiind delimitat cu aproximație în nord de către gradul 65 latitudine nordică, iar spre sud limita arealului urmărește limita sudică a taigăii. Pe lângă acest areal continuu, populații se mai întâlnesc în unele masive montane din interiorul Europei. Astfel, în Alpi, Balcani și în regiunea carpatică este întâlnită subspecia *Strix uralensis macroura*, în nordul Poloniei și Scandinavia habitează subspecia *Strix uralensis liturata*, iar în Siberia de Vest este întâlnită specia nominală *Strix uralensis uralensis*.

În România cuibărește atât în zonele de deal cât și în regiunea montană. Pot fi întâlniți indivizi de la altitudini joase, unde cuibăresc în păduri de foioase de la șes, până la peste 1.800 m, unde cuibăresc în păduri batrâne de molid. Este o specie relativ comună în făgetele din estul și sudul Transilvaniei și în pădurile de munte ale Maramureșului, sporadic putând fi întâlnită în toate regiunile de deal din ambele laturi ale Carpaților. În sezonul rece apar în țara noastră și exemplare nordice.

Efective populaționale: populația mondială a speciei este estimată preliminar la 396.000-1.140.000 de indivizi. Cea europeană este estimată la 50.000 – 143.000 de perechi. Tendința la nivel european este în creștere. În România, populația estimată este de 6.000 – 12.000 de perechi. Tendința populațională este deocamdată necunoscută (<http://pasaridinromania.sor.ro>).

Relevanța sitului pentru specie:

Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate. Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 320 – 800 perechi. Starea de conservare conform Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este favorabilă (corespunzătoare).

Efectul implementării planului asupra speciei: **minor și nesemnificativ**

Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, huhurezul mare este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).

Acaastă specie poate utiliza atât pentru reproducere cât și pentru hrănire toată suprafața fondului forestier analizat.

Efectul implementării amenajamentului silvic asupra speciei de interes comunitar este tratat în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*. Concluziile arată că în cazul aplicării/respectării măsurilor de diminuare a impactului propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată, în acord cu prevederile Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotecnice asupra speciei va fi **minor și nesemnificativ**.

În baza prevederilor Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor sunt prezentate date privind speciile de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului posibil a fi afectate de implementarea planului analizat.

În tabelul următor sunt prezentate **date privind speciile de păsări posibil a fi afectate de implementarea amenajamentului silvic în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**, conform structurii tabelului nr. 14 (*Date privind speciile și habitatele posibil afectate de PP*) din cadrul Anexei nr. 5A (*Conținutul-cadru al studiului de evaluare adecvată*) la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
A089 <i>Aquila pomarina</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.	128 – 202 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, acvila țipătoare mică este	76,1 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru cuibărire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul			din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				Hârțibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47.						
A030 <i>Ciconia nigra</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.	8 – 15 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului, barza neagră nu este	76,1 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				prezentă pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2			din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				% (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47.						
A080 <i>Circaetus gallicus</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția	2 – 4 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție	76,1 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	speciei în perimetrul ariei naturale protejate.			specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, șerparul nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul fondului			ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării	<i>perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47.			unor activități de monitorizare		densitatea populațională locală.	
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099	285 - 985 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au	95,4 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - Date privind prezența,	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
	Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.			stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea cu spate alb este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu			dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de	<i>localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47.			interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Planul de management integrat al	2.225 – 4.240 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție	95,4 ha	Nefavorabilă (neco-	Aspecte necuantifica-	Tratată în cadrul subcapitolului	Redusă. Impactul lucrărilor	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.			(a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea de stejar este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și		respunzătoare)	bile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes	3.8.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
				hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47.			comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.	185 – 590 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea neagră este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1).	95,4 ha	favorabilă (satisfăcătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C,			natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47.						
A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.	23.660 – 46.530 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul gulerat este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea	95,4 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				(pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv			bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47.						
A320 <i>Ficedula parva</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.	300 – 1.200 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul mic nu este prezent pe suprafața	95,4 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în			Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47.						
A072 <i>Pernis apivorus</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția	307 – 427 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție	76,1 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	speciei în perimetrul ariei naturale protejate.			specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, viesparul este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru cuibărire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în			ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării	<i>perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47.			unor activități de monitorizare		densitatea populațională locală.	
A234 <i>Picus canus</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în	630 – 1.670 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială	95,4 ha	favorabilă (corespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	perimetrul ariei naturale protejate.			avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ghionoaia sură este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5			Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități	<i>de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47.			de monitorizare		populațională locală.	
A220 <i>Strix uralensis</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind	320 – 800 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei	147,5 ha, toată suprafața fondului forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099	favorabilă (corespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului	Tratată în cadrul subcapitolului 3.8.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea	Stabile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.			de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, huhurezul mare este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Acaastă specie poate utiliza atât pentru reproducere cât și pentru hrănire toată suprafața fondului forestier analizat.	Podișul Hârtibaciului.		Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu sunt disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de management integrat s-au bazat pe un prim set de evaluare a capitalului natural de interes comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior	<i>comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea suprafeței și a calității habitatului speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor silvice vor fi generate la nivel local și pe termen scurt, conducând, în cel mai rău caz, la ușoare retrageri spațiale pe termen scurt, fără modificări semnificative în ceea ce	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Codul și denumirea speciei	Informatii cuantificate privind prezența (conform PM)	Mărimea populației speciei la nivelul ANPIC	Suprafața habitatului speciei în cadrul ANPIC (ha)	Localizarea speciei în perimetrul fondului forestier analizat *	Suprafața habitatului speciei în cadrul fondului forestier analizat (ha)	Starea de conservare a speciei la nivelul ANPIC	Dinamica /tendențele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
							desfășurării unor activități de monitorizare		privește densitatea populațională locală.	

* Conform datelor spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe și în baza corelării caracteristicilor arboretelor (compoziție, vârstă ș.a.) cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes conservativ în parte

4. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

4.1. Factorul de mediu apă

Promovarea utilizării durabile a apelor în totalitatea lor (subterane și de suprafață) a impus elaborarea unor măsuri unitare comune, care s-au concretizat la nivelul Uniunii Europene prin adoptarea Directivei 60/2000/EC referitoare la stabilirea unui cadru de acțiune comunitar în domeniul politicii apei. Inovația pe care o aduce acest document este ca resursa de apă să fie gestionată pe întregul bazin hidrografic, privit ca unitate naturală geografică și hidrologică, cu caracteristici bine definite și cu trăsături specifice.

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al râului Olt, principalii afluenți ai Oltului în zonă fiind pâraul Viștișoara și Valea Alboaiei, afluenți de stânga și de dreapta ai râului Olt.

Rețeaua hidrografică este foarte bine reprezentată, pâraiele amintite având numeroși afluenți, lucru vizibil și din hărțile anexate studiului, ele având debit permanent, variabil însă de la un anotimp la altul, cu maxime primăvara.

Regimul hidrologic, influențat de condițiile fizico-geografice, este relativ echilibrat de tip carpatic. Debitul acestor pâraie se caracterizează prin maxime la începutul primăverii și minime în luna ianuarie. Debitele mari din lunile martie-aprilie sunt rezultatul alimentării bogate din ploi și topirea zăpezilor. Alimentarea subterană variază între 40 – 50% din scurgerea totală, iar alimentarea superficială este predominant pluvială, regimul hidrologic al solului fiind percolativ.

Din analiza amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea se constată că o suprafață de **114 ha (32 %)** este reprezentată de arborete incluse în categoria funcțională principală **1.1.C - Pădurile situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (T IV).**

De asemenea, încadrarea arboretelor în categoriile funcționale principale **1.2.A – Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (13,8 ha, 4 %, T II) și 1.5.H – Păduri constituite în rezervații de semințe (22,5 ha, 6 %, T II), conduce la un management silvic ce asigură, din punct de vedere al încadrării funcționale, inclusiv protecția apelor de suprafață.**

În vederea diminuării potențialului impact asupra factorului de mediu apă ca urmare a executării lucrărilor silvice propuse în cadrul amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea, se impune respectarea unor măsuri cu aplicare pentru întreg fondul forestier analizat. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii 9.1. - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.

4.2. Factorul de mediu aer

Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât, și de către celelalte componente ale mediului.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Cu toate acestea, se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii 9.2. - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.

4.3. Factorul de mediu sol

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice, stabilindu-se relații între

soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Prin amenajamentul silvic analizat 13,8 ha (4 %) de pădure au fost încadrate în categoria funcțională principală 1.2.A – Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (T II). Aceste păduri cu funcții de protecție a solului includ arboretele situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade.

De asemenea, încadrarea arboretelor în categoriile funcționale principale 1.1.C - Pădurile situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (114, 32 %, T IV), 1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (206,5 ha, 58 %, T IV) – ca urmare a suprapunerii integrale a fondului forestier cu aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, conduce la un management silvic ce asigură, din punct de vedere al încadrării funcționale, inclusiv protecția solului.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare, respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stâncăriile.

În raza parchetelor se vor introduce doar gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motoferăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic analizat.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatare forestiere, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

Fondul forestier analizat este deservit de patru drumuri forestiere pe lungimea de 21,4 km.

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție, care deserveșc transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Cod Drum	Denumirea drumului	Lungime (Km)	Suprafața deservită - ha -	Posibilitatea decenală deservită - m ³ -
Drumuri forestiere				
FE001	Drum forestier Viștișoara – 145D	4,6	191,0	9099
FE002	Drum forestier Viștea Mare – 142D	6,1	22,0	699
FE003	Drum forestier Făget	2,0	143,8	3009
FE004	Drum forestier Viștea de Sus – 146D	8,7	-	-
Total drumuri existente		21,4	356,8	12.807

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 21,4 km și asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de **100%**, iar densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 59,9 m/ha.

În cazul drumului forestier Făget, s-a trecut lungimea care deservește efectiv pădurea analizată, în realitate el fiind mult mai lung.

Drumurile forestiere 142D (6,1 km), 145D (4,6 km) și 146D (8,7 km) aparțin Comunei Viștea și sunt în stare bună necesitând doar mici reparații și întrețineri curente.

Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii 9.3. - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.

4.4. Factorul de mediu biodiversitate

Amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de **375,7 ha** aflată în proprietatea publică a Comunei Viștea și administrată de către **Ocolul Silvic Arpaș**.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului (figurile nr. 6 și 7)**.

Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, în suprafață de 198.620,5 ha, se întinde pe teritoriul județelor Argeș, Brașov, Sibiu și Vâlcea și a fost desemnat în vederea conservării a 29 tipuri de habitate de interes comunitar (din care 11 sunt forestiere) și a 35 specii din fauna și flora sălbatică de interes comunitar.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Habitatele și speciile de interes conservativ din cadrul ariei de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș sunt prezentate în cadrul secțiunilor **3.7.1.– Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș**, **3.8.1. - Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș**

și 3.8.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

În urma corespondențelor efectuate, se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea și aflat inclus în procent de 60,7 % (228,2 ha) în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș este prezent habitatul de interes comunitar 91V0 - **Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)**, în cadrul unităților amenajistice 61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, %65A, 65B, 65C, %66A, 66B, 67, 68B și 69.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat inclus în procent de 60,7 % (228,2 ha), în perimetrul ROSAC0122 Munții Făgăraș, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea sunt prezente sau potențial prezente speciile *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Lynx lynx*, *Bombina variegata*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Cottus gobio*, *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus asper funereus*, *Pholidoptera transsylvanica* și *Chilostoma banaticum*.

Speciile de interes comunitar *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus asper funereus*, *Pholidoptera transsylvanica* și *Chilostoma banaticum*, conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, nu sunt prezente în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale acestor specii, considerăm că acestea sunt potențial prezente în cadrul U.P. I Primăria Viștea.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, în suprafață de 237.779,8 ha, se întinde pe teritoriul administrativ al județelor Sibiu, Brașov și Mureș și este administrat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului,

ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 4 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Speciile de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezentate în cadrul secțiunilor **3.7.2.– Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului** și **3.8.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.**

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes conservativ, se constată că în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, inclus în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezente sau potențial prezente speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Pernis apivorus*, *Picus canus* și *Strix uralensis*.

Speciile de interes comunitar *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus* și *Ficedula parva*, conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, nu sunt prezente în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Cu toate acestea, ținând cont de

preferințele de habitat ale acestor specii, considerăm că speciile *Ciconia nigra* și *Circaetus gallicus* pot utiliza habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul U.P. I Primăria Viștea, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha. De asemenea, specia *Ficedula parva* poate utiliza habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.

Analiza potențialului impact al implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar este realizată în cadrul secțiunii 7.2. - *Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar*, iar măsurile de diminuare a impactului sunt furnizate în cadrul secțiunii 9.4. - *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate*.

Fondul forestier analizat nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes național.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului MMP nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și ale Ordinului MMAP nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România. În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO "Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei", postate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 13.05.2021, se constată faptul că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea nu este localizat în interiorul sau în vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.

5. Problemele de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat

Pe baza analizei stării actuale a mediului au fost identificate aspectele caracteristice și problemele relevante de mediu pentru zona de implementare a amenajamentului silvic.

Conform prevederilor HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE, factorii/aspectele de mediu care trebuie avuți în vedere în cadrul evaluării de mediu pentru planuri și programe, sunt biodiversitatea, populația, sănătatea umană, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, valorile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv patrimoniul arhitectonic și arheologic și peisajul.

Luând în considerare tipul de plan analizat, respectiv amenajamentul silvic, prevederile acestuia, aria de aplicare și caracteristicile, s-au stabilit ca relevanți pentru zona de implementare următorii factori/aspecte de mediu: biodiversitatea (flora, fauna), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, apa, aerul (inclusiv zgomotul și vibrațiile), factorii climatici și peisajul.

Problemele de mediu actuale relevante pentru zona de implementare au fost identificate pentru fiecare dintre factorii/aspectele de mediu care s-au prezentat mai sus. A fost adoptat acest mod de abordare pentru a se asigura tratarea unitară a tuturor elementelor pe care le presupune evaluarea de mediu. Rezultatele procesului de identificare a problemelor de mediu actuale pentru amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea sunt prezentate în tabelul următor.

Probleme de mediu actuale pentru zona de implementarea a amenajamentului silvic al U.P. I
Primăria Viștea

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Biodiversitatea	Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de 60,7 % (228,2 ha) , unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5) , respectiv în procent de 39,2 % (147,5 ha) , unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 6 și 7). <u>Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regionala prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.</u> <u>De asemenea, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.</u> Fondul forestier analizat nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes național. <u>În vederea implementării în mod adecvat a amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea se impune analiza potențialului impact al aplicării planului asupra capitalului natural de interes comunitar, prin identificarea măsurilor specifice de management conservativ ce pot conduce la menținerea și, după caz, îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ evaluate în studiul de evaluare adecvată și în prezentul</u>

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	<u>raport de mediu ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.</u> <u>În vederea protecției diversității de interes comunitar trebuie avută în vedere atribuirea complementară a categoriilor funcționale 1.5.Q - <i>Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (TIV) și 1.5.R. - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA) (T IV) tuturor arboretelor incluse în perimetrul siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.</i></u> <u>În cadrul procesului de amenajare a fondului forestier analizat este necesară identificarea arboretelor care fac obiectul prevederilor Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.</u> Analiza potențialului impact asupra capitalului natural de interes comunitar este efectuată în cadrul secțiunilor aferente capitolului 7.2. - <i>Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar</i>, iar măsurile de diminuare a impactului sunt furnizate, în acord cu prevederile Planului de management, în cadrul secțiunilor aferente capitolului 9.4. - <i>Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate.</i>
Populația și sănătatea umană	Zona vizată de amenajamentul silvic analizat nu este populată. În zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea se desfășoară activități de management silvic, cinegetic și se înregistrează prezența culegătorilor sezonieri de ciuperci și fructe de pădure.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	Având în vedere cele anterior menționate, se constată că implementarea amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea nu poate conduce la afectarea populației și sănătății umane.
Mediul economic și social	Obiectivul economic propus de plan este obținerea de masă lemnoasă de calitate superioară pentru cherestea, dar și pentru celuloză, hârtie, construcții sau foc. Planul analizat nu stabilește obiective sociale, însă acestea s-ar încadra la satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură, precum și la valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii. Amenajamentul silvic analizat nu aduce restricții privind utilizarea traseelor turistice. Având în vedere cele anterior menționate, se constată că implementarea amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea nu poate conduce la afectarea mediului economic și social, ci, din contră, conduce la ameliorarea mediului economic și social.
Solul	<u>În vederea protecției solului trebuie avută în vedere încadrarea corespunzătoare a arboretelor analizate, acolo unde este cazul, în subgrupa funcțională 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice, în acord cu normele tehnice de amenajare în vigoare.</u> Învelișul de sol al zonei nu este poluat, dar există posibilitatea afectării calității solului de-a lungul căilor de circulație auto și a utilajelor folosite în lucrările de exploatare a masei lemnoase (tractoare, TAF-uri, motofierastraie) prin pierderi accidentale de combustibili și lubrifianții utilizați de acestea. De asemenea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic reprezintă un potențial impact negativ.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii 9.3. - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.
Apa	<u>În vederea protecției apelor trebuie avută în vedere încadrarea corespunzătoare a arboretelor analizate, acolo unde este cazul, în subgrupa funcțională 1.1. - Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice, în acord cu normele tehnice de amenajare în vigoare.</u> Prin aplicarea amenajamentului silvic <u>nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.</u> În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate să apară un nivel ridicat de perturbare a solului care poate conduce la creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrației de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apare pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație. Aceste categorii de impact nu pot să conducă la afectarea semnificativă a calității apelor de suprafață și sub nicio formă a celor subterane. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu apă se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii 9.1. - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Zona nefiind locuită, principalele surse potențiale de poluare în cadrul amplasamentelor sunt cele reprezentate de autovehiculele care participa la trafic și de exploatarea forestieră, toate nesemnificative.

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	Nivelurile de zgomot și vibrații generate de traficul rutier sunt imperceptibile. Starea calității atmosferei este bună și nu poate fi afectată în mod semnificativ de categoriile de impact anterior menționate. În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii 9.2. - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.
Factorii climatici	Datele climatice din teritoriul studiat conduc la concluzia că, în unitatea de producție analizată există condiții climatice favorabile dezvoltării vegetației forestiere, cu un minus pentru arboretele instalate pe versanții inferiori, puternic înclinați, predominanți stâncoși, în care apa provenită din precipitații, datorită scurgerii rapide pe versanți, devine factor limitativ pentru vegetația forestieră. Clima teritoriului studiat constituie rezultanta interacțiunilor complexe dintre radiația solară, particularitățile reliefului și circulația atmosferică caracteristică acestei zone. Relieful acționează asupra elementelor meteorologice prin orientarea și înclinarea versanților și configurația principalelor unități de relief, determinând etajare climatică a teritoriului și o mulțime de topoclimate. Fenomenul de încălzire a climei, care este evidențiat la nivel global, continental și național, se manifestă într-o anumită măsură și în zona analizată. Fenomenul de încălzire globală poate afecta biodiversitatea atât direct, cât și indirect, și ar putea avea efect direct asupra evoluției fiintelor vii. În acest sens, <u>se constată importanța asigurării continuității fondului forestier, deoarece pădurea aduce un aport important la reducerea conținutului de dioxid de carbon și joacă un rol important în regularizarea debitelor cursurilor</u>

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
	<u>de apă, în asigurarea calității apei și în protejarea unor surse de apă.</u>
Peisajul	Implementarea amenajamentului silvic va genera asupra peisajului un impact minim, nesemnificativ, la scară locală, inerent aplicării lucrărilor silvice propuse de un amenajament silvic.

6. Obiectivele de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional, relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de acestea și orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

6.1. Aspecte generale

Scopul evaluării de mediu pentru planuri și programe constă în determinarea formelor de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat. Aceasta s-a realizat prin evaluarea propunerilor amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea în raport cu un set de obiective pentru protecția mediului natural și construit.

Prin natura sa, amenajamentul silvic nu poate soluționa toate problemele de mediu existente în perimetrul aferent. Prin amenajamentele silvice pot fi soluționate sau pot fi create condițiile de soluționare a acelor probleme cu specific silvic și care intră în competența administrației silvice.

Strategia forestieră națională 2022-2030

Având în vedere funcțiile ecologice, sociale și economice ale pădurilor, s-a impus ca actualizarea politicii și strategiei de dezvoltare a sectorului forestier să fie un proces consultativ și participativ, la care să-și aducă contribuția toți factorii implicați, inclusiv publicul larg.

Având în vedere rolul domeniul forestier pentru societate precum și pentru toate ramurile economice, dezvoltarea acestui sector se realizează sub supravegherea statului, prin elaborarea și transpunerea în practică a unei strategii sectoriale, iar pe termen scurt prin implementarea unei politici corelate cu documentul strategic.

Strategia Națională pentru Păduri - SNP30 este un document strategic care urmărește:

- să asigure integrarea echilibrată a funcțiilor sociale, ecologice și economice în gestionarea pădurilor și furnizarea cu continuitate a serviciilor ecosistemice;
- să obțină un acord social privind armonizarea drepturilor, intereselor și obligațiilor factorilor interesați și a celor afectați de gestionarea pădurilor;
- să permită adaptarea instrumentelor de reglementare și control, a celor de suport financiar și a celor de bune practici în raport cu țelul propus.

SNP30 urmărește să fie în concordanță cu principiile constituționale, cu principiile de gestionare durabilă a pădurilor, cu principiile formulate de directivele și strategiile relevante ale UE și cu cele incluse în celelalte tratate și acorduri la care România este parte.

Principiile de gestionare durabilă a pădurilor au o lungă perioadă de aplicare în gospodărirea pădurilor naționale, reiterarea acestora în contextul elaborării SNP30 fiind necesară din perspectiva validării asumărilor strategice de nivel european. Principiile de gestionare a pădurilor care stau la baza elaborării SNP30 sunt:

- Principiul asigurării continuității SE: gestionarea pădurilor se face cu asigurarea eficacității funcționale și furnizării cu continuitate a SE esențiale pentru societate, inclusiv prin creșterea suprafeței împădurite.
- Principiul asigurării stabilității ecosistemelor forestiere: politica forestieră urmărește creșterea stabilității ecosistemelor forestiere și adaptarea lor la perturbațiile tot mai frecvente, inclusiv în contextul schimbărilor climatice.
- Principiul reprezentativității în conservarea biodiversității: conservarea biodiversității în ecosistemele forestiere este abordată prioritar prin ariile naturale protejate, precum și prin măsuri specifice, proporțional cu gradul de periclitate a habitatelor și/sau speciilor, aplicate la nivel de ecosistem în suprafețele din afara rețelei de arii naturale protejate.
- Principiul viabilității și competitivității economice: politica forestieră susține un sector forestier competitiv și viabil din punct de vedere economic și orientat către bioeconomia circulară.

SNP30 urmărește, cu prioritate, crearea unui cadru de guvernanță a pădurilor adaptat modificărilor structurale ale sectorului forestier național, bazat pe următoarele principii de bună guvernanță:

- Principiul fundamentării științifice: deciziile strategice și de management se bazează pe date robuste, rezultate ale studiilor științifice, ce reflectă provocările actuale de natură economică, socială și de mediu ale sectorului.
- Principiul coerenței legislative: cadrul de reglementare a sectorului forestier este clar, armonizat, predictibil, adaptabil, eficient și permite o evaluare permanentă a eficacității implementării.
- Principiul eficienței administrative: cadrul administrativ este clar, eficient și competitiv, pentru a stimula proprietarii și gestionarii de pădure să întreprindă activități concrete cu scopul de a îmbunătăți stabilitatea și productivitatea pădurilor.
- Principiul respectului față de proprietate: stabilirea și implementarea instrumentelor de politică forestieră nu îngrădesc manifestarea dreptului de proprietate.
- Principiul integrării nevoilor sociale: politica forestieră integrează nevoile societății și ale comunităților locale privind furnizarea bunurilor și SE necesare și facilitează incluziunea socială.
- Principiul integrării intersectoriale: formularea obiectivelor strategice ale sectorului forestier trebuie să se facă cu alinierea la politicile sectoriale adiacente sectorului la nivel național, european și internațional.
- Principiul politicii participative: stabilirea instrumentelor politicii forestiere și evaluarea rezultatelor acestora se realizează cu implicarea transparentă, constructivă și activă a publicului interesat.
- Principiul transparenței: politica forestieră se bazează pe realizarea unui sistem transparent de gospodărire a pădurilor, care să asigure accesul publicului la informații actualizate, utile și relevante privind obiectivele de management forestier și implementarea acestora.

Planul de management al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș

Conform definiției din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu completările și modificările ulterioare, un plan de management reprezintă *"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"*.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș**.

Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, în suprafață de 198.620,5 ha, se întinde pe teritoriul județelor Argeș, Brașov, Sibiu și Vâlcea și a fost desemnat în vederea conservării a 29 tipuri de habitate de interes comunitar (din care 11 sunt forestiere) și a 35 specii din fauna și flora sălbatică de interes comunitar.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului *"Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș"*, cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, în suprafață de 237.779,8 ha, se întinde pe teritoriul administrativ al județelor Sibiu, Brașov și Mureș și este administrat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 4 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

6.2. Obiective de mediu

Obiectivele social-economice și ecologice ale arboretelor reflectă cerințele societății față de produsele și serviciile oferite de pădure. Pentru arboretele din această unitate obiectivele sunt atât de protecție, cât și de producție. Ca obiective prioritare de protecție s-au stabilit conservarea pădurilor de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane, de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare, conservarea pădurilor situate pe stâncării, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, cu risc ridicat de eroziune, conservarea pădurilor constituite în rezervații de semințe. De asemenea, s-a avut în vedere ameliorarea și conservarea biodiversității, având în vedere că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în

procent de 60,7 % (228,2 ha), în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, respectiv în procent de 39,2 % (147,5 ha), în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Ca obiective de producție s-au fixat: obținerea de masă lemnoasă de calitate superioară pentru cherestea, dar și pentru celuloză, hârtie, construcții sau foc

Corespunzător obiectivelor social–economice și ecologice fixate, prin amenajamentul silvic analizat s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Repartizarea acestora s-a făcut după criteriile pentru încadrarea arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale din normativele în vigoare.

Corespunzător obiectivelor social–economice și ecologice fixate de amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea, repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a suprafeței acoperite de pădure este redată în tabelul următor:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională	Categorii funcționale		Coeficient de poli- funcționalitate	Suprafața	
	Funcția prioritară	Funcțiile secundare		ha	%
I 1C T IV	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor care alimentează lacul de acumulare Arpașu	- protecția terenului și solului - conservarea biodiversității - funcția socială (recreere) - producție de lemn	5	114,0	32
I 2A T II	Păduri destinate protecției solului, situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare >35%	- protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	4	13,8	4
I 5H T II	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier	- protecția terenurilor și solului - protecția apelor - funcția socială (recreere) - conservarea biodiversității	5	22,5	6
I 5N T IV	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E	- protecția terenului și solului - protecția apelor - funcția socială (recreere) - producția de lemn	5	206,5	58
Total			4,9	356,8	100

Întreaga suprafață de fond forestier amenajată a fost încadrată în categoria funcțională principală sau secundară, după caz, **1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV)**, deoarece fondul forestier analizat este inclus în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142). Încadrare acestor arborete în categoria funcțională 1.5.N. (zone cu rol de tampon ale parcurilor naționale și naturale sau rezervațiile biosferei; tipul IV funcțional) a fost realizată în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.672/2000, norme ce erau în vigoare la momentul elaborării proiectului de amenajare a fondului forestier analizat și care nu conțineau la acea vreme categorii funcționale destinate arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000. Cu toate acestea, se constată că aceste arborete sunt încadrate în același tip funcțional (T IV) ca și categoriile funcționale actuale 1.5.Q (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI*) și 1.5.R (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA*). Din acest punct de vedere se constată faptul că soluțiile silvotehnice propuse în amenajamentul silvic analizat pentru arboretele incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt în acord cu prevederile legale în vigoare.

Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de **375,7 ha** și este împărțită în 52 de subparcele. Din suprafața totală, **95 % (356,8 ha)** este inclusă în **grupa I funcțională**.

Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională este prezentată în tabelul următor.

Grupa funcțională	Tip de categorie funcțională	Subgrupa și categoriile funcționale	Feluri de gospodărire	Suprafață	
				ha	%
1	T II	2A, 5H	protecție deosebită	36,3	10
	T IV	1C, 5N	protecție și producție	320,5	90
Total pădure				356,8	100

Arboretele încadrate la **tipul II funcțional (36,3 ha, 10%)** reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă — produse principale. În acest tip funcțional sunt admise lucrări speciale de conservare. Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale **1.2.A** și **1.5.H**.

Aboretele încadrate la tipul **tipul IV funcțional (320,5 ha, 90 %)** reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă — produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală. Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale principale **1.1.C** și **1.5.N**.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile din cadrul teritoriului studiat, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale, sunt specificate, conform planului analizat, în tabelul următor:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Protecția apelor	<u>Din analiza amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea se constată că o suprafață de 114 ha (32 %) este reprezentată de arborete incluse în categoria funcțională principală 1.1.C - Pădurile situate pe versantii râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (T IV).</u> <u>De asemenea, încadrarea arboretelor în categoriile funcționale principale 1.2.A – Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (13,8 ha, 4 %, T II) și 1.5.H – Păduri constituite în rezervații de semințe (22,5 ha, 6 %, T II), conduce la un management silvic ce asigură, din punct de vedere al încadrării funcționale, inclusiv protecția apelor de suprafață.</u>
Protecția solului și subsolului	<u>Prin amenajamentul silvic analizat 13,8 ha (4 %) de pădure au fost încadrate în categoria funcțională principală 1.2.A – Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (T II). Aceste păduri cu funcții de protecție a solului includ arboretele situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade.</u> <u>De asemenea, încadrarea arboretelor în categoriile funcționale principale 1.1.C - Pădurile situate pe versantii râurilor și pâraielor din zonele montane de</u>

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
	<u>dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (114, 32 %, T IV), 1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (206,5 ha, 58 %, T IV) – ca urmare a suprapunerii integrale a fondului forestier cu aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, conduce la un management silvic ce asigură, din punct de vedere al încadrării funcționale, inclusiv protecția solului.</u> <u>În baza celor menționate anterior se constată 36,3 ha, (10 % din suprafața totală a fondului forestier analizat) sunt ocupate cu păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor (funcții predominant pedologice), fiind încadrate în tipul II funcțional (T II).</u> Arboretele încadrate la tipul II funcțional (527,5 ha, 30%) vor fi supuse regimului de conservare deosebită, pentru ele prevăzându-se doar lucrări speciale de conservare. De asemenea, arboretele încadrate la tipul tipul IV funcțional (320,5 ha, 90 %) reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă – produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală. Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale principale 1.1.C și 1.5.N.
Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier, conservarea capitalului natural de interes comunitar	<u>Datorită localizării fondului forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142), întreaga suprafață a acestuia a fost încadrată în</u>

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
	<u>categoria funcțională principală sau secundară 1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV).</u> Încadrare acestor arborete în categoria funcțională 1.5.N. (zone cu rol de tampon ale parcurilor naționale și naturale sau rezervațiile biosferei; tipul IV funcțional) a fost realizată în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.672/2000, norme ce erau în vigoare la momentul elaborării proiectului de amenajare a fondului forestier analizat și care nu conțineau la acea vreme categorii funcționale destinate arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000. Cu toate acestea, se constată că aceste arborete sunt încadrate în același tip funcțional (T IV) ca și categoriile funcționale actuale 1.5.Q (<i>Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI</i>) și 1.5.R (<i>Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA</i>). Din acest punct de vedere se constată faptul că soluțiile silvotehnice propuse în amenajamentul silvic analizat pentru arboretele incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt în acord cu prevederile legale în vigoare. Arboretele încadrate la tipul IV funcțional reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
	pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă — produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală. În baza celor prezentate anterior se constată fără rezervă că <u>ocrotirea genofondului și ecofondului forestier, precum și conservarea capitalului natural de interes comunitar sunt garantate de managementul silvic stabilit prin amenajamentul silvic analizat.</u> La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului MMP nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și ale Ordinului MMAP nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România. <u>În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.</u> În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO "Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei", postate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 13.05.2021, se constată faptul că <u>fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea nu este localizat în interiorul sau în vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.</u>
Obiective economice	- Obținerea de masă lemnoasă de calitate superioară pentru cherestea, dar și pentru celuloză, hârtie, construcții sau foc
Obiective sociale	- satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură;

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
	- valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.

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

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

Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu tratați în cadrul secțiunii 5.
- *Problemele de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat, în conformitate cu prevederile HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE.*

Obiectivele de mediu propuse iau în considerare și reflectă politicile și strategiile de protecție a mediului naționale și ale Uniunii Europene.

Obiective de mediu pentru zona de implementarea a amenajamentului silvic al U.P.
I Primăria Viștea:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a planului, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite în cadrul studiului de evaluare adevată și a raportului de mediu.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.

Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic; Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale.
Peisajul	Menținerea caracteristicilor peisajului specific montan.

7. Potențiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic

7.1. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorilor de mediu relevanți

7.1.1. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorului de mediu apă

Promovarea utilizării durabile a apelor în totalitatea lor (subterane și de suprafață) a impus elaborarea unor măsuri unitare comune, care s-au concretizat la nivelul Uniunii Europene prin adoptarea Directivei 60/2000/EC referitoare la stabilirea unui cadru de acțiune comunitar în domeniul politicii apei. Inovația pe care o aduce acest document este ca resursa de apă să fie gestionată pe întregul bazin hidrografic, privit ca unitate naturală geografică și hidrologică, cu caracteristici bine definite și cu trăsături specifice.

Pădurea este situată în bazinul hidrografic al râului Olt, principalii afluenți ai Oltului în zonă fiind pâraul Viștișoara și Valea Alboaiiei, afluenți de stânga și de dreapta ai râului Olt.

Rețeaua hidrografică este foarte bine reprezentată, pâraiele amintite având numeroși afluenți, lucru vizibil și din hărțile anexate studiului, ele având debit permanent, variabil însă de la un anotimp la altul, cu maxime primăvara.

Regimul hidrologic, influențat de condițiile fizico-geografice, este relativ echilibrat de tip carpatic. Debitul acestor pâraie se caracterizează prin maxime la începutul primăverii și minime în luna ianuarie. Debitele mari din lunile martie-aprilie sunt rezultatul alimentării bogate din ploi și topirea zăpezilor. Alimentarea subterană variază între 40 – 50% din scurgerea totală, iar alimentarea superficială este predominant pluvială, regimul hidrologic al solului fiind percolativ.

Din analiza amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea se constată că o suprafață de 114 ha (32 %) este reprezentată de arborete incluse în categoria funcțională principală 1.1.C - Pădurile situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (T IV).

De asemenea, încadrarea arboretelor în categoriile funcționale principale 1.2.A – Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (13,8 ha, 4 %, T II) și 1.5.H – Păduri constituite în rezervații de semințe (22,5 ha, 6 %, T II), conduce la un management silvic ce asigură, din punct de vedere al încadrării funcționale, inclusiv protecția apelor de suprafață.

Ocolul silvic care eliberează autorizația de exploatare are obligația să execute predarea spre exploatare, controlul exploatării și reprimirea parchetelor. Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național.

În vederea diminuării potențialului impact asupra factorului de mediu apă ca urmare a executării lucrărilor silvice propuse în cadrul amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea, se impune respectarea unor măsuri cu aplicare pentru întreg fondul forestier analizat. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii 9.1. - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă din prezentul raport de mediu.

În condițiile respectării prevederilor legale ce vizează exploatarea masei lemnoase și a măsurilor propuse în prezentul studiu în vederea diminuării potențialului impact al implementării planului asupra factorului de mediu apă, corelat cu încadrările

funcționale ale arboretelor amenajate, se poate preconiza fără rezerve că acest impact va fi redus și nesemnificativ.

7.1.2. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorului de mediu aer

Evaluarea calității atmosferei este considerată activitatea cea mai importantă în cadrul rețelei de monitorizare a factorilor de mediu, atmosfera fiind cel mai imprevizibil vector de propagare a poluanților, efectele făcându-se resimțite atât de către om cât, și de către celelalte componente ale mediului.

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Cu toate acestea, se poate afirma că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise, iar efectul acestora este anihilat de vegetația forestieră.

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impune respectarea unor măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii 9.2. - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer din prezentul raport de mediu.

7.1.3. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra factorului de mediu sol/subsol

Solul este definit drept un corp natural, modificat sau nu prin activitatea omului, format la suprafața scoarței terestre ca urmare a acțiunii interdependente a factorilor bioclimatici asupra materialului sau rocii parentale. Prin îngrijirea solului se are în vedere promovarea protecției mediului înconjurător și ameliorarea condițiilor ecologice, în scopul păstrării echilibrului dinamic al sistemelor biologice. Accentul se pune pe valorificarea optimă a tuturor condițiilor ecologice, stabilindu-se relații între

soluri, condiții climatice, factori biotici, la care se adaugă considerarea criteriilor sociale și tradiționale pentru asigurarea unei dezvoltări economice durabile.

Prin amenajamentul silvic analizat 13,8 ha (4 %) de pădure au fost încadrate în categoria funcțională principală 1.2.A – Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (T II). Aceste păduri cu funcții de protecție a solului includ arboretele situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade.

De asemenea, încadrarea arboretelor în categoriile funcționale principale 1.1.C - Pădurile situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (114, 32 %, T IV), 1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (206,5 ha, 58 %, T IV) – ca urmare a suprapunerii integrale a fondului forestier cu aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, conduce la un management silvic ce asigură, din punct de vedere al încadrării funcționale, inclusiv protecția solului.

Ocolul silvic care eliberează autorizația de exploatare are obligația să execute predarea spre exploatare, controlul exploatării și reprimirea parchetelor. Exploatarea masei lemnoase se face după obținerea autorizației de exploatare și predarea parchetului, cu respectarea regulilor silvice și în conformitate cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport ale materialului lemnos, aprobate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Exploatarea masei lemnoase se face doar de operatori economici atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației patronale și profesionale din domeniul forestier recunoscută la nivel național.

Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform Ordinului MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, cu modificările și completările ulterioare, respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stâncăriile.

În raza parchetelor se vor introduce doar gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare,

TAF-uri, motoferăstraie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea, deșeurile menajere ce vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor întreprinde lucrările prevăzute de amenajamentul silvic analizat.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în exploatarea forestieră, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

Fondul forestier analizat este deservit de patru drumuri forestiere pe lungimea de **21,4 km**.

Instalațiile de transport existente în raza unității de producție, care deservește transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Cod Drum	Denumirea drumului	Lungime (Km)	Suprafața deservită - ha -	Posibilitatea decenală deservită - m ³ -
Drumuri forestiere				
FE001	Drum forestier Viștișoara – 145D	4,6	191,0	9099
FE002	Drum forestier Viștea Mare – 142D	6,1	22,0	699
FE003	Drum forestier Făget	2,0	143,8	3009
FE004	Drum forestier Viștea de Sus – 146D	8,7	-	-
Total drumuri existente		21,4	356,8	12.807

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 21,4 km și asigură atât accesibilitatea fondului forestier cât și a posibilității în proporție de **100%**, iar densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 59,9 m/ha.

În cazul drumului forestier Făget, s-a trecut lungimea care deservește efectiv pădurea analizată, în realitate el fiind mult mai lung.

Drumurile forestiere 142D (6,1 km), 145D (4,6 km) și 146D (8,7 km) aparțin Comunei Viștea și sunt în stare bună necesitând doar mici reparații și întrețineri curente.

Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere.

În vederea diminuării potențialului impact asupra factorului de mediu sol ca urmare a executării lucrărilor silvice propuse în cadrul amenajamentului silvic al U.P. I

Primăria Viștea, se impune respectarea unor măsuri cu aplicare pentru întreg fondul forestier analizat. Aceste măsuri sunt prezentate în cadrul secțiunii 9.3. - Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol din prezentul raport de mediu.

În condițiile respectării prevederilor legale ce vizează exploatarea masei lemnoase și a măsurilor propuse în prezentul studiu în vederea diminuării potențialului impact al implementării planului asupra factorului de mediu sol, corelat cu încadrările funcționale ale arboretelor amenajate, se poate preconiza fără rezerve că acest impact va fi redus și nesemnificativ.

7.1.4. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului în contextul schimbărilor climatice

Aspecte generale

Clima reprezintă ansamblul fenomenelor și proceselor meteorologice care caracterizează starea medie a atmosferei unei regiuni, iar schimbările climatice reprezintă, la modul simplist, modificările pe termen lung ale temperaturii, precipitațiilor, vântului și altor variabile ale climei unei regiuni.

Convenția ONU cu privire la Schimbările Climatice (1994) definește termenul *schimbări climatice* ca fiind: *“o schimbare a climei care este atribuită direct sau indirect activității umane care alterează compoziția atmosferei la nivel global și care se adaugă variabilității naturale a climei observată în cursul unor perioade comparabile”*.

De apariția schimbărilor climatice sunt responsabile gazele cu efect de seră (GES), care sunt constituenți gazoși ai atmosferei, atât naturali, cât și antropici, care absorb și emit radiația infraroșie.

Impactul carbonului emis prin activități umane asupra climei a fost și este subiect de dezbateri și controverse. În ciuda dovezilor acumulate prin diverse studii și cercetări, existența unor schimbări climatice accelerate de factorii antropici a fost și este încă dezbătută și contestată. Din păcate, dezbaterile au depășit cu mult cadrul științific și au devenit din ce în ce mai mult o dezbateră cu substrat economic și politic (WWF, 2011).

Atmosfera Pământului este formată din 78% azot (N₂), 21% oxigen (O₂) și 1% alte gaze. Dioxidul de carbon (CO₂) reprezintă 0,03-0,04%, în timp ce vaporii de apă variază între 0 și 1%.

Modul în care se produce încălzirea suprafeței Terrei are loc astfel: o parte din radiația solară care atinge Pământul este reflectată înapoi în spațiu. Din aceste radiații, o parte sunt retransmise spre suprafața Pământului de către un strat de gaze numite „gaze cu efect de seră”, ducând la creșterea temperaturii în atmosferă.

Efectul de seră este procesul de încălzire a unei planete din cauza radiației reflectate de aceasta. În prezența unor gaze cu efect de seră în atmosferă, o parte semnificativă a radiației reflectate de planetă va fi retrimisă spre suprafața planetei.

Deși efectul de seră a devenit un subiect de obsesie și de îngrijorare, fără el viața pe Pământ nu ar fi posibilă, deoarece temperatura medie a Pământului ar fi de -18°C (Lashof, 1989). Radiațiile solare sunt singura sursă de energie care atinge suprafața terestră. Ele sunt reflectate de suprafața terestră în mod direct ca lumină, dar și ca radiație termică. Permeabilitatea atmosferei la radiațiile termice este doar parțială, astfel o parte substanțială este reținută sub formă de căldură.

O creștere a concentrației atmosferei în gaze cu efect de seră ar avea drept consecință o creștere a cantității de căldură captate, adică o încălzire. Din acest motiv s-a considerat multă vreme că sporirea concentrației în dioxidul de carbon prin folosirea carburanților fosili va duce la o încălzire globală. S-a demonstrat însă că, dimpotrivă, creșterea cantității de energie reținută în atmosferă poate duce, de fapt, la o scădere locală a temperaturii. Aceasta poate avea loc, de exemplu, prin modificarea curenților atmosferici ori a curenților oceanici sau prin reducerea cantității de lumină solară care ajunge la sol, din cauza ecranului format de poluanții din atmosferă (așa numitul fenomen de întunecare globală). Din cauza substanțelor poluante, persistența și reflexivitatea norilor cresc și se produce o întunecare și o răcire a suprafeței terestre (Pittock, 2009; Philander, 2008).

Astfel, termenul de *schimbări climatice globale* exprimă mai corect realitatea, decât cel de încălzire globală.

Aspecte relevante privind schimbările climatice și pădurile

Informațiile furnizate în cadrul acestei secțiuni sunt preluate din manualul Schimbările climatice și pădurile, 2011, elaborat de către WWF-România.

Rezerva terestră conține 5% din carbonul transferabil, din care în jur de 30% este reprezentat de organisme vii și plante. Restul este stocat în sol sau sub formă de necromasă. Rezerva terestră reprezintă 2.100 Giga tone C (de trei ori rezerva atmosferică) din care 840 în plante. Cantități foarte mari de carbon sunt prelevate din atmosferă, în principal, prin fotosinteză. Rezerva biosferei este nu numai variabilă în

timp, dar și foarte fragilă (Comitetul Interguvernamental privind Schimbările Climatice, 2007).

Dioxidul de carbon este răspunzător de amplificarea efectului de seră în proporție de 60%. Concentrația sa a crescut cu 34% în ultimul secol (mai exact de la 280 ppm în perioada preindustrială la 379 ppm, cu un ritm mediu de 1,5 ppm/an în intervalul 1970 – 2000 și de 2,1 ppm/an în intervalul 2000 – 2007). 75% din surplusul de dioxid de carbon se datorează combustiei de energie fosilă, iar 25% despăduririlor și arderilor pădurilor. Doar jumătate din dioxidul de carbon rezultat în urma activităților antropice poate fi absorbit de plante și ocean, restul rămânând în atmosferă (Gridan & Țicleanu 2006).

Pădurile reprezintă cea mai mare rezervă de carbon din biosfera terestră. Carbonul pădurilor este stocat în arbori, în soluri și în litieră. Defrișarea și degradarea pădurilor duc la o reducere a suprafeței forestiere și a biomasei, ceea ce se traduce prin emisii de carbon, mai ales sub formă de dioxid de carbon. Emisiile rezultate prin schimbarea categoriei de folosință a terenurilor au o contabilizare separată în bilanțul de carbon, utilizându-se și un acronim binecunoscut celor din domeniu - (LULUCF – Land Use, Land Use Change and Forestry).

Pădurile au un ciclu al carbonului propriu constituit, ca orice ciclu, cu intrări de carbon și cu pierderi. Intrările se fac în mod cvasi-exclusiv prin fotosinteză, carbonul fiind sub formă de dioxid de carbon și fiind luat din atmosferă. La scară mondială, pădurile reciclează în jur de 5% din dioxidul de carbon atmosferic. Ieșirile de carbon se fac doar pe trei căi: respirație, ardere și descompunere. Biomasa ecosistemelor forestiere are ca destinație finală arderea sau descompunerea, o cantitate destul de mică rămânând în ecosistem. Lemnul exploatat, indiferent de durata utilizării, va fi și el ars sau descompus într-un final.

Durata stocării carbonului depinde așadar de modul de utilizare a lemnului: scurtă, dacă lemnul este folosit drept combustibil sau hârtie, lungă dacă lemnul este folosit în construcții sau mobilă.

Prin procesele de fotosinteză, dioxidul de carbon este transformat într-o varietate de molecule organice ce țin de biomasă, respectiv de carbonul organic. Arborii cresc, transformând carbonul atmosferic în carbon organic, imobilizat în țesuturile plantelor. Acest proces este numit *stocarea carbonului*. Cantitățile de carbon care sunt schimbate între atmosferă și ecosistemul forestier sunt foarte mari, dar rezultanta, adică bilanțul net, este o cantitate foarte mică în comparație cu nivelul intrărilor (fotosinteza) și al ieșirilor (respirație, descompunere, ardere). În ciuda acestor numeroase fluxuri între

arbori, sol și atmosferă, o cantitate dată de carbon rămâne în ecosistemul forestier (în lemn, frunze, rădăcini, materie organică). Cantitatea de carbon stocată este de altfel strâns legată de creșterea arborilor prin producția de materie lemnoasă, care reprezintă o rezervă (carbon sink).

Potrivit IPCC, un metru cub de lemn stochează o cantitate de carbon echivalentă cu o tonă de CO₂. În pădurile aflate într-un regim normal de exploatare, durata stocării depinde de folosirea lemnului exploatat: scurtă pentru lemn de foc și hârtie, mai lungă pentru lemn de construcție. În pădurile naturale, arborii morți sunt decompuși, ceea ce eliberează carbonul stocat de-a lungul vieții arborelui, în timp ce arborii vii cresc, absorbând carbon din atmosferă. Nu este foarte clar dacă, în aceste condiții, bilanțul este nul, așa cum s-a presupus mult timp, sau pădurile naturale constituie o sursă, sau captează carbonul atmosferic. Studiile recente arată însă că pădurile naturale sunt un captator semnificativ și de lungă durată a carbonului (Luyssaert *et al.*, 2008; Gleixner *et al.*, 2009). Potrivit acestor studii, pădurile naturale sau cvasi naturale care reprezintă până la 15% din suprafața pădurilor din emisfera nordică, ar contribui cu 10% din stocarea anuală a tuturor ecosistemelor. Într-adevăr, acumularea de carbon în litieră și în soluri este foarte mare în pădurile naturale.

În ciclul global de carbon rolul schimbărilor folosinței terenului este foarte important. La nivel planetar, cele 13 milioane de hectare de pădure care dispar anual reprezintă 1,6 Giga tone C, adică 25% din totalul emisiilor de gaze cu efect de seră (IPCC, 2001; Houghton, 2005). Fenomenul despăduririi, localizat predominant în zonele forestiere tropicale, reprezintă un sfert din emisiile totale de carbon. Cercetările arată că de la revoluția industrială până în prezent, 270 Giga tone C au fost emise în atmosferă prin arderea combustibililor fosili și prin producerea cimentului, iar 136 Giga tone C au fost emise prin schimbarea categoriei de folosință a terenurilor, schimbări care privesc în mare parte ecosistemele forestiere (Watson *et al.*, 2000).

La sfârșitul duratei de viață, produsele din lemn pot să fie reciclate în cele mai multe cazuri, extinzând astfel efectul de stocare a carbonului, și/sau pot fi utilizate drept combustibil de carbon neutru, înlocuind astfel sursele de combustibil fosil. În ciuda unor prejudecăți și opinii care de altfel și sunt contestate, folosirea lemnului pentru producerea de energie prin ardere nu are un impact negativ asupra bilanțului de carbon (Standing Forestry Committee, 2010). Arderea lemnului nu reprezintă o intrare în bilanțul carbonului, ci o reciclare a aceluiași carbon care a fost stocat o anumită perioadă grație fotosintezei. Astfel, utilizarea lemnului pentru producerea de energie prin ardere permite să fie evitată emisia unor gaze cu efect de seră care ar rezulta prin arderea combustibililor fosili.

Un studiu legat de emisiile de gaze cu efect de seră ale diferitelor sisteme de producere a energiei utilizând lemnul, a fost realizat de Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation pentru Australian Greenhouse Office (Paul *et al.*, 2003). Organizația a examinat emisiile de CO₂ provenite de la lemnele utilizate pentru încălzire și a comparat rezultatele cu emisiile provenite de la alte surse de energie. O parte a studiului a avut în vedere lemnul de foc provenit de la plantațiile gestionate durabil, înființate pe foste terenuri agricole; lemnul a fost ars într-o sobă cu o eficiență termică de 62%. Studiul a arătat că a existat de fapt o stocare netă pozitivă de carbon pe unitate de energie produsă din arderea lemnului recoltat din plantații.

Consumul lemnului ca lemn de foc este o pârghie utilă în influențarea bilanțului de carbon prin simplul fapt că se substituie combustibililor fosili.

Pentru a amplifica funcția de stocare a carbonului în păduri, este deci de dorit punerea în practică a unor politici care să încurajeze utilizarea intensivă a lemnului, în construcții sau în producerea de energie, în paralel cu împădurirea unor noi suprafețe și gestionarea durabilă a celor existente.

Lemnul mort nu este un compartiment de foarte mare importanță în bilanțul carbonului (spre deosebire de importanța sa în biodiversitate) pentru că reprezintă o cantitate foarte mică din carbonul total, mai ales în pădurile de producție unde mortalitatea este redusă prin extragerea la timp a arborilor în stare precară de vitalitate. În pădurile naturale, unde se poate găsi atât lemn mort pe picior cât și lemn mort pe sol, biomasa lemnului mort nu depășește 10%.

Căile prin care despădurirea sau degradarea pădurilor afectează ciclul de carbon sunt complexe, având elemente directe și indirecte.

Dintre elementele directe, cea mai evidentă este emisia de dioxid de carbon prin arderea arborilor și a vegetației din subarboret (incendii de pădure). Prin arderea în sine toată biomasa aeriană este transformată în câteva clipe în dioxid emis în atmosferă. Din păcate însă, s-a arătat că prin despădurire solul devine și el o sursă importantă de carbon (Standing Forestry Committee, 2010). Într-adevăr, o despădurire bruscă prin tăiere rasă sau incendiu lasă solul descoperit, ceea ce face ca o cantitate mai mare de apă și de raze să ajungă la sol. Descompunerea elementelor organice stocate în sol crește cu umiditate și cu temperatură și duce la emisii de carbon. Materialul lemnos lăsat la sol după o tăiere se va descompune dacă nu este ars, ceea ce contribuie, de asemenea substanțial la creșterea emisiilor. În ambele cazuri – arderea arborilor sau lăsarea materialului lemnos să se descompună- carbonul tot revine în atmosferă, doar că e vorba de o diferență de timp.

În mod indirect, despădurirea și degradarea pădurilor duc la o alterare a ciclului carbonului pentru că absorbția de carbon pe care o realiza pădurea nu mai are loc. Această pierdere indirectă este considerabilă și cu caracter ireversibil dacă pădurea nu este regenerată.

Pădurile din România, ca toate pădurile din zona temperată, au fost exploatate mult timp ca resursă de lemn de foc și de construcție sau ca loc de pășune. La mijlocul secolului trecut, majoritatea pădurilor europene au fost afectate de o presiune crescută pentru creșterea volumului recoltat, ceea ce a redus stocul biomasei aeriene și subterane. În urma acestei perioade de exploatare mai intensă, au fost adoptate și puse în practică măsuri de gestionare mai prudente, acordând atenție și altor aspecte, nelegate de producția de lemn, precum protecția solurilor, conservarea rezervei de apă, asigurarea serviciilor de recreere (Nabuurs *et al.*, 2003).

Începând cu anii 1950, s-a observat o redresare a situației biomasei și pădurile din Europa au sporit stocul de carbon pe picior de 1,75 ori (Ciais *et al.*, 2008). Acest rezultat obținut prin analizarea datelor de inventar la scară europeană, demonstrează că creșterea continuă a cantităților de carbon stocate în pădurile Europei este legată în mod linear de creșterea productivității primare nete.

Creșterea stocului pe picior și a productivității primare nete constatate se pot explica prin faptul că recoltarea masei lemnoase din păduri a crescut proporțional cu stocul, dar nu la fel de repede ca productivitatea. Campaniile de împădurire realizate în anii 70 (multe fiind bazate pe specii de rășinoase) au contribuit semnificativ la sporirea stocului de carbon.

Drept consecință, este de așteptat un **efect de saturație**: pădurile au acumulat biomasă, și deci, carbon, dar vârsta și stocul pe picior nu pot să crească în continuu, fără limită. Arboretele bătrâne nu mai pot acumula în viitor cantități atât de mari, și exploatarea lor, necesară de altfel în vederea regenerării, va scădea stocul carbonului. Este evident că unele zone exploatate vor deveni surse de carbon.

Potrivit principiilor bilanțului de carbon, un stoc mare pe picior este legat de o mortalitate mai mare, și de o reducere a raportului între respirația heterotrofă și productivitatea primară, adică un raport între absorbție și pierderi care scade în defavoarea absorbției. Încă o dată, ciclul carbonului fiind foarte dinamic, trebuie privit în toată durata ciclului de producție ale arboretelor, în care desigur există o fază de stocare activă care rezultă din creșterea arborilor, dar și o etapă de exploatare, sau de mortalitate (locală sau masivă, prin doborâturi de vânt, de exemplu) în care o mare parte din carbonul stocat este re-emis în atmosferă. Bilanțul final este oricum mai

puțin favorabil decât cel înregistrat în faza de creștere a volumului pe picior. O stocare intensă va fi urmată în mod foarte probabil de o fază în care se va destoca pe scară mare, adică de o fază în care pădurile ar putea fi neutre sau chiar emițătoare de carbon.

Situația ar putea să se agraveze încă mai mult din cauza amenințărilor de origine naturală ca atacuri de insecte (Boyer *et al.* 1995), doborâturi de vânt sau presiuni climatice (Ciais *et al.*, 2005), care ar avea un efect mai important asupra arboretelor bătrâne, care nu mai au flexibilitatea, potențialul sau vitalitatea necesară pentru a rezista agresionilor.

Stocajul mare prezintă dezavantajul de a fi asociat unui risc de destocaj brusc (evenimente climatice, atacuri de insecte, incendii) și nu oferă perspective încurajatoare în privința rolului pozitiv al pădurilor României în atenuarea emisiilor de carbon.

Silvicultura viitoarelor decenii trebuie neapărat să ia în considerare acest risc de destocare rapidă, însoțită de trecerea de la stadiul de pădure-depozit de carbon la cel de pădure-sursă de emisie de carbon.

În România ca și în restul Europei, majoritatea pădurilor sunt amenajate și folosite pentru producția de lemn. Bilanțul de carbon al pădurilor, atunci când se consideră și rezerva lemn recoltat, depinde mai mult de modul de folosire a lemnului decât de procesele fiziologice ce au loc în păduri. Cercetările au arătat de mai multă vreme deja că impactul managementului forestier asupra cantităților de carbon stocate nu poate fi evaluat fără să fie luată în considerare întreaga filieră de producere și de utilizare a lemnului (Liski *et al.*, 2001).

La nivel național, schimbările climatice duc, în primul rând la ideea de posibilă translație a zonalității naturale, respectiv trecerea stepei în semideșert, a silvostepii în stepă, a zonei forestiere de câmpie în silvostepă, precum și o ușoară translație altitudinală a gorunetelor, făgetelor, amestecurilor de fag cu rășinoase și a molidișurilor, cu o tendință de urcare a limitei superioare a vegetației forestiere (Botzan, 1996; Giurgiu, 2010).

Problemele critice nu vor apărea de pe urma schimbărilor în proporția speciilor, ci de pe urma afectării pădurilor de fenomene extreme precum doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, secetă extremă, valuri de căldură extremă, ierni deosebit de calde sau deosebit de reci, etc., favorizând la rândul lor manifestarea riscului de atacuri ale insectelor sau a riscului de incendii a păduii.

Vor avea de suferit pădurile deja puternic destructurate sub raport ecologic, inclusiv monoculturile, respectiv cele care au deja o rezistență scăzută la acțiunea factorilor destabilizatori, cum sunt majoritatea pădurilor din câmpii: stejărete de stejar pufos, stejar brumăriu, gârniță, cer, stejar pedunculat, salcâmete situate în condiții staționale nefavorabile (Giurgiu, 2010).

O analiza a WWF-Romania arată că dacă bilanțul de carbon este pozitiv pentru o plantație la care arborii, utilizați ca pomi de Crăciun, sunt susceptibili de o degradare imediată și deci de o emisie a carbonului stocat de îndată ce arborii vor fi aruncați/utilizați pentru combustibil, se poate spun că bilanțul va fi cu atât mai mult pozitiv pentru o pădure normală, cu un ciclu de producție mult mai lung. Singura condiție pentru ca bilanțul să rămână pozitiv (ca în cazul mediei mobile calculată de 37 tone pe an) este ca la exploatarea plantației sau pădurii să se reia ciclul de producție, păstrându-se utilizarea forestieră a terenului. Aceasta este și logica ce stă în spatele monitorizării utilizării terenurilor în sistemul LULUCF.

O altă concluzie a WWF-România arată că potențialul de sporire a sechestrării carbonului prin schimbări în gestionarea pădurilor este destul de modest, iar prima regulă de respectat într-o abordare a rolului pădurilor în atenuarea schimbărilor climatice este menținerea pădurilor, acolo unde există, ca sistem de folosință a terenurilor.

Chiar și în ipoteza arderii imediate a lemnului (utilizare lemn de foc) și a emiterii imediate a carbonului, utilizarea lemnului reprezintă încă un imens avantaj – orice calorie produsă prin utilizarea lemnului reprezintă tot atâtea calorii de combustibili fosili evitate: marele avantaj al utilizării lemnului, inclusiv pentru producerea de energie, este acela de a fi carbon neutral.

Pe de altă parte, un alt aspect important este cel adaptării ecosistemelor forestiere la schimbările climatice. Necesitatea adaptării pădurilor la fenomenul schimbărilor climatice capătă importanță crescândă pe agenda politică, acesta fiind și principalul element dezbătut de Cartea Verde (2010) cu privire la pregătirea pădurilor pentru schimbările climatice. De aceea apare întrebarea ce tip de silvicultură este recomandat pentru a asigura în același timp optimizarea funcției stocare a carbonului și adaptarea pădurilor la schimbările climatice în curs?

Contrar așteptărilor de nonintervenție sau de prudență exagerată, aplicarea oricăreia dintre aceste strategii de acțiune necesită o atitudine activă a gestionarului, manifestată în intervenții puternice, dar bine gândite, asupra arboretului. Orice gestionar de pădure știe că o pădure de rășinoase în care nu s-a intervenit deloc sau

foarte puțin este susceptibilă la vânt și că tocmai prudența exagerată în intervenții conduce către un coeficient de zveltețe a arborilor inadecvat (arborii cresc foarte înalți, dar firavi). Experiența doborâturilor de vânt poate servi ca lecție de reținut, în privința modului de acțiune a gestionarului de păduri pentru minimizarea riscurilor.

Schimbările climatice în politicile de mediu

Adaptarea la efectele schimbărilor climatice este capacitatea sistemelor naturale și antropogenice de a reacționa la efectele schimbărilor climatice, actuale sau așteptate, inclusiv la variabilitatea climei și evenimentele meteorologice extreme. Scopul adaptării este de a reduce pagubele potențiale, de a beneficia de oportunități și de a reacționa adecvat la consecințele schimbărilor climatice, având în vedere faptul că societatea și ecosistemele resimt efectul individual și cumulat al tuturor acestor componente.

Adaptarea la efectele schimbărilor climatice este un proces complex, datorită faptului că gravitatea efectelor variază de la o regiune la alta, în funcție de expunere, vulnerabilitatea fizică, gradul de dezvoltare socio-economică, capacitatea naturală și umană de adaptare, serviciile de sănătate și mecanismele de monitorizare a dezastrelor.

Provocarea pentru adaptare constă în creșterea rezistenței sistemelor economice și ecologice și reducerea vulnerabilității lor la efectele schimbărilor climatice. Totodată, măsurile adoptate în domeniul adaptării la efectele schimbărilor climatice vor asigura un beneficiu maxim al efectelor pozitive pe care le generează procesul de încălzire globală.

În acest context, Parlamentul European a jucat un rol important în promovarea unei legislații UE mai ambițioase în domeniul climei și a declarat urgența climatică la 28 noiembrie 2019.

Noua lege a UE privind clima mărește obiectivul UE de reducere a emisiilor până în 2030 de la 40% la cel puțin 55% (și la 57% cu contribuția noilor absorbanți de carbon). Ținta fixată este neutralitatea climatică până în anul 2050.

Uniunea Europeană a lansat mai multe inițiative de reducere a emisiilor. Pădurile joacă un rol esențial în captarea dioxidului de carbon din atmosferă, care altfel contribuie la încălzirea globală. De aceea UE elaborează reguli care să mărească suprafața acestor rezervoare de carbon.

În iulie 2021, Comisia a prezentat Noua Strategie Forestieră a UE 2030, având ca scop creșterea cantității și calității pădurilor din UE și promovarea rolului acestora de rezervoare de carbon.

În martie 2023, Parlamentul European a aprobat noi reguli ambițioase în sectorul exploatării terenurilor, schimbării destinației terenurilor și silviculturii (LULUCF), prin care capacitatea absorbanților de carbon din UE va crește cu 15% până în 2030.

Pădurile funcționează ca niște rezervoare de carbon naturale - ele captează mai mult carbon din atmosferă decât eliberează. Pădurile din Uniune absorb echivalentul a 7% din totalul emisiilor de gaze cu efect de seră din Uniunea Europeană în fiecare an. Uniunea dorește să se folosească de acest efect pentru a combate schimbările climatice.

UE se mândrește cu 159 de milioane de hectare de pădure, ce acoperă 43,5% din suprafața sa. Ponderea pădurilor poate varia considerabil de la un stat membru la altul, de la puțin peste 10% în Malta la aproape 70% în Finlanda.

În plus față de rolul de rezervoare de carbon, pădurile oferă numeroase servicii ecosistemelor: ele ajută la protejarea solului împotriva eroziunii, fac parte din circuitul apei în natură, protejează biodiversitatea oferind un habitat pentru numeroase specii și reglează climatul local.

Noile reguli vor crește rezervoarele naturale de carbon ale UE, de exemplu, prin refacerea zonelor umede și a mlaștinilor, prin împăduriri și prin oprirea defrișărilor. Acest lucru trebuie să ducă la o reducere a emisiilor cu 57%, mai mare decât obiectivul inițial de 55% stabilit pentru 2030, adică o eliminare a cel puțin 310 milioane de tone echivalent CO₂.

Începând cu 2026, țările UE vor avea obiective obligatorii la nivel național privind absorbția și eliminarea emisiilor din LULUCF, pornind de la nivelurile recente de absorbție și de la potențialul lor de creștere. Până atunci, țările UE vor trebui să se asigure că emisiile din sectorul LULUCF nu depășesc cantitatea de emisii absorbite.

Regulile au îmbunătățit, totodată monitorizarea și au oferit mai multă flexibilitate statelor membre, incluzând compensații în cazul în care acestea sunt afectate de dezastre naturale cum sunt incendiile de pădure sau furtunile, precum și posibilitatea de a folosi credite obținute în cadrul LULUCF pentru a-și atinge obiectivele de emisii în cadrul Regulamentului privind partajarea eforturilor.

În iunie 2022, Parlamentul European a susținut creșterea obiectivului de absorbție a carbonului în sectoarele legate de utilizarea solurilor, arborilor și plantelor. Acest lucru ar putea fi realizat, de exemplu, prin refacerea zonelor umede și mlaștinilor, plantarea de noi păduri și oprirea defrișărilor.

Defrișările sunt o problemă globală. De aceea UE lucrează la un regulament care va impune companiilor să verifice că produsele importate în UE nu provin din exploatarea unor terenuri defrișate sau degradate.

Rata despăduririlor la nivel global este alarmantă. Aproximativ 420 de milioane de hectare de pădure au fost pierdute din cauza defrișărilor între 1990 și 2020, o suprafață de dimensiunea UE, potrivit Organizației pentru Alimentație și Agricultură a Națiunilor Unite.

Defrișarea reprezintă distrugerea pădurilor astfel încât terenul să poată fi folosit în alte scopuri. Degradarea pădurilor este un proces gradual legat de exploatarea nesustenabilă ce implică pierderea capacității pădurilor de a produce lemn și de a susține biodiversitatea.

Defrișările au loc într-un ritm alarmant în întreaga lume și duc la eliberarea de gaze cu efect de seră și la pierderea biodiversității. Se estimează că peste jumătate dintre pădurile tropicale din lume au fost distruse începând cu anii '60.

Aceste procese au loc în principal în cele trei mari bazine forestiere din Amazon (America de Sud), Congo (Africa Centrală) și Asia de Sud-Est. Procesul opus are loc în UE, unde pădurile au crescut ca suprafață cu 10% între 1990 și 2020.

Există o legătură clară între defrișare și cererea internațională de produse a căror extracție sau producție contribuie la defrișări și la degradare la nivel mondial. Consumul UE produce circa 10% din defrișările globale, în principal pentru producerea de ulei de palmier și soia, care reprezintă peste două treimi din acest consum. În aprilie 2023 Parlamentul a adoptat o nouă lege ce obligă companiile să verifice că produsele vândute pe piața europeană nu au contribuit la defrișări sau la păduri degradate nicăieri în lume.

Defrișările și degradarea pădurilor sunt cauzate în principal de activitățile umane și afectează oamenii peste tot în lume.

Agricultura reprezintă principalul factor al defrișărilor în toate regiunile cu excepția Europei.

Transformarea pădurilor în terenuri cultivabile reprezintă cauza principală a pierderilor de păduri. Conform Organizației pentru Alimentație și Agricultură, aceasta cauzează cel puțin 50% din defrișările globale, în principal pentru producția de ulei de palmier și soia.

Pășunatul animalelor este responsabil pentru aproape 40% din defrișările globale.

În Europa, transformarea în terenuri agricole produce aproximativ 15% din defrișări, iar 20% se datorează pășunatului animalelor. Aceste practici sunt cvasi-inexistente la nivel național datorită cadrului legal în vigoare.

Dezvoltarea urbană și a infrastructurii, inclusiv construcția și extinderea drumurilor reprezintă a treia mare cauză a defrișărilor globale, producând puțin peste 6% din totalul acestora. În Europa urbanizarea este principala cauză a defrișărilor.

Alte activități umane dăunătoare includ supraexploatarea lemnului, inclusiv pentru combustibil și exploatarea forestieră ilegală sau nesustenabilă.

Schimbările climatice sunt atât o cauză, cât și o consecință a defrișărilor și a degradării pădurilor. Evenimentele extreme pe care le declanșează, cum ar fi incendiile, secetele și inundațiile, afectează pădurile. La rândul său, pierderea pădurilor este dăunătoare pentru climă, deoarece pădurile joacă un rol semnificativ în furnizarea de aer curat, reglarea ciclului apei, captarea CO₂, prevenirea pierderii biodiversității și eroziunii solului.

Gestionarea durabilă a pădurilor duce la un echilibru între impactul economic și social al silviculturii și obiectivele de mediu care îmbunătățesc starea pădurilor și cresc capacitatea lor de adaptare la condițiile climatice în schimbare. Pădurile reprezintă un sector economic ecologic promițător, care are potențialul de a crea între 10 și 16 milioane de locuri de muncă noi și durabile în sectorul silviculturii la nivel mondial.

În Uniune, peste 60 % din pădurile destinate producției lemnului au obținut deja certificatul de gestionare durabilă. Industria forestieră susține 500.000 de persoane în mod direct și 2,6 milioane în mod indirect, inclusiv 58.000 în România.

Parlamentul European recunoaște că gestionarea durabilă a pădurilor poate contribui la atenuarea schimbărilor climatice și sprijini, în același timp, un sector economic esențial. El solicită să se pună la dispoziție mai multe fonduri prin politica agricolă comună (PAC) pentru silvicultura durabilă din Uniune.

De asemenea, Parlamentul European dorește obiective obligatorii de protejare și refacere a ecosistemelor forestiere, în special pentru pădurile virgine (cele care nu au avut mult de suferit în ultima perioadă în urma activităților desfășurate de oameni).

Amenințarea existențială pe care o prezintă schimbările climatice impune politici climatice mai ambițioase și o intensificare a acțiunilor climatice ale Uniunii și ale statelor membre. România și-a asumat angajamentul de a-și intensifica eforturile de combatere a schimbărilor climatice și de a asigura punerea în aplicare a Acordului de la Paris adoptat în temeiul Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor realizează politica la nivel național în domeniul schimbărilor climatice. Principala sa misiune este de a formula și aplica politicile în domeniul climei, în acord cu cadrul international și al Uniunii Europene,

bazându-se pe cele mai bune cunoștințe științifice disponibile, în contextul obiectivului pe termen lung privind temperatura stabilit în Acordul de la Paris.

România este una din țările semnatare ale Convenției-cadru a Națiunilor Unite privind Schimbările Climatice, pe care a ratificat-o prin Legea nr. 24/1994.

România a adoptat Protocolul de la Kyoto la Convenția-cadru a Națiunilor Unite asupra Schimbărilor Climatice la 11 decembrie 1997, ratificat prin Legea nr. 3/2001.

În cadrul primei perioade de angajament sub Protocolul de la Kyoto, respectiv 2008-2012, majoritatea Statelor Membre, inclusiv România, și-au asumat o țintă de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră cu 8% față de anul de bază 1989. România și-a îndeplinit și depășit obiectivul de 8 % asumat, pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

România a ratificat Amendamentul de la Doha la Protocolul de la Kyoto prin care se operaționalizează cea de a doua perioadă de angajament prin Legea nr. 251/2015 pentru acceptarea Amendamentului de la Doha.

România a semnat Acordul de la Paris la New York la 22 aprilie 2016 și l-a ratificat prin Legea nr. 57/2017 pentru ratificarea Acordului de la Paris.

Prima versiune a Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice pentru perioada 2022-2030 cu perspectiva anului 2050 (SNASC) și a Planului Național de Acțiune pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice (PNASC) stabilește obiective, direcții de acțiune și măsuri de implementare adresate managementului silvic, care vizează doar autoritățile centrale competente pentru protecția mediului și silvicultură (dezvoltarea de programe și mecanisme de natură legislativă și financiară, actualizarea cadrului de reglementare, măsuri de sprijinire a cercetării etc.).

Dintre măsurile de implementare ale strategiei menționate anterior, relativ opozabile titularului planului analizat și/sau administratorului de fond forestier sunt următoarele:

1. Identificarea, cartografierea, protecția strictă și monitorizarea continuă a pădurilor primare (virgine și cvasivirgine) și seculare. La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului MMP nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și ale Ordinului MMAP nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România. În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

2. Încurajarea proprietarilor de păduri (aflate în proprietate publică sau privată), precum și a administratorilor acestora, prin crearea și /sau dezvoltarea de mecanisme de natură juridică și financiară, de a asigura certificarea pădurilor. Certificarea managementului forestier este un proces prin care, în urma unui audit, o organizație independentă confirmă faptul că o anumită suprafață forestieră este gospodărită în conformitate cu un standard agreeat. În accepțiunea generală, termenul cel mai folosit în definirea certificării managementului forestier este cel de „certificarea pădurilor”. Obținerea certificatului dă dreptul organizației de a vinde lemn certificat și astfel posibilitatea de a accesa noi piețe de desfacere (piața lemnului certificat FSC). Pe plan național certificarea pădurilor este o oportunitate și nu este obligatorie.
3. Mentținerea și îmbunătățirea practicilor de gestionare durabilă a pădurilor care asigură menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a funcției de stocare a carbonului și de absorbant al carbonului și alte servicii ecosistemice furnizate de păduri care sunt vitale pentru sănătatea și bunăstarea oamenilor (spre exemplu, aerul curat, reglarea apei, habitat pentru specii de floră și faună sălbatice etc.). Funcțiile menționate anterior sunt garantate prin atribuirea categoriilor funcționale în acord cu normele tehnice de amenajare pentru fiecare arboret (unitate amenajistică) în parte, asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii, promovarea tipului natural fundamental de pădure, promovarea regenerării naturale, aplicarea/respectarea măsurilor de management conservativ stabilite de elaborării studiului de evaluare adecvată și a raportului de mediu.
4. Consolidarea sistemelor de semnalizare și reacție rapidă în cazul incendiilor de pădure. Pentru asigurarea unei intervenții rapide și eficiente în cadrul fondul forestier este necesară atingerea unui grad ridicat de accesibilizare. În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 59,9 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier. Prin amenajamentul silvic analizat nu se propune creșterea gradului de accesibilizare a fondului forestier, respectiv nu se propune construirea de noi drumuri forestiere.
5. Asigurarea conservării biodiversității drept o măsură de adaptare la schimbările climatice și de protejare a speciilor și habitatelor vulnerabile, inclusiv prin conservarea și restabilirea/restaurarea ecosistemelor. Se realizează prin atribuirea categoriilor funcționale în acord cu normele tehnice de amenajare pentru fiecare arboret (unitate amenajistică) în parte (arboarele sunt încadrate maxim în tipul IV funcțional datorită situării în interiorul rețelei ecologice Natura 2000, dacă, din punct de vedere polifuncțional, nu sunt atribuite categorii funcționale mai restrictive, situate în plaja tipurilor I-III

funcționale), asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii, promovarea tipului natural fundamental de pădure, promovarea regenerării naturale, aplicarea/respectarea măsurilor de management conservativ stabilite în cadrul studiului de evaluare adecvată și a raportului de mediu.

6. Identificarea și promovarea de bune practici fundamentate pe aplicarea soluțiilor bazate pe natură, inclusiv pentru asigurarea umidității necesare și prevenirea / combaterea deșertificării. Se realizează prin asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii și promovarea regenerării naturale.
7. Protecția zonelor umede sau a turbăriilor care pot prezenta caracteristici similare unor terenuri degradate. Aplicarea amenajamentului silvic nu conduce la împăduriri, desecări sau alte forme de degradare sau transformare a astfel de ecosisteme vulnerabile.
8. Crearea, menținerea și consolidarea rețelelor și coridoarelor de arii naturale protejate și habitate la nivel regional. Spre deosebire de marile proiecte de investiții în infrastructura de transport, la care se adaugă extinderea urbană neadecvată din perspectiva protecției biodiversității, managementul silvic aplicat în condiții legale nu conduce la fragmentarea de habitate utilizate de speciile de interes protectiv sau comunitar dependente de ecosistemele silvice.

Conform prevederilor art. 14, alin. 5 din HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, în cadrul raportului de mediu este necesară, printre altele, și evaluarea impactului implementării amenajamentului silvic asupra schimbărilor climatice, inclusiv asupra capacității pădurii de a capta și stoca CO₂ din atmosferă, în conformitate cu Ghidul Comisiei Europene privind integrarea biodiversității și a schimbărilor climatice în procedurile de evaluare de mediu.

În urma analiza conținutului Ghidului Comisiei Europene privind integrarea biodiversității și a schimbărilor climatice în evaluarea strategică a mediului (2013), în vederea aplicării acestuia în evaluarea strategică de mediu a unui amenajament silvic se constată următoarele aspecte importante:

1. Din perspectiva **relevanței evaluării potențialului impact al implementării unui amenajament silvic asupra schimbărilor climatice** se constată că acest ghid nu se adresează în mod specific managementului silvic, ci unor categorii de planuri, programe sau strategii care vizează implementarea subsecventă a unor proiecte care conduc la producerea de emisii semnificative de GHG (gaze cu efect de seră) (exemple: Planul Regional pentru Zona Metropolitană din Lisabona, Portugalia), sau a unor proiecte de infrastructură de mare amploare (exemple: Planul Estuarul Tamisa 2100 -

strategie de management a riscurilor de inundații pe termen lung pentru regiunea bazinului hidrografic Tamisa; Planurile de Management Bazinal, Spania; Masterplanul pentru Kijkduin, Olanda; Planului de dezvoltare a energiei în larg, Irlanda; Planul de Managementului Integrat al Zonei Costiere, Portugalia), sau a unor planuri, programe sau strategii care vizează creșterea gradului de urbanizare (exemplu: Planul de Dezvoltare Rurală 2007-2013, Țara Galilor, Marea Britanie). Din această perspectivă se constată că în cadrul ghidului se tratează în mod minimalist doar câteva aspecte privind silvicultura legate de despăduriri, sechestrarea carbonului pentru compensarea emisiilor de GHG provenite din implementarea altor planuri și proiecte, schimbarea utilizării terenurilor, protejarea și extinderea pădurilor native și asigurarea unei silviculturi durabile.

2. Ghidul Comisiei Europene privind integrarea biodiversității și a schimbărilor climatice în evaluarea strategică a mediului pune accent deosebit pe **identificarea de alternative** la elaborarea planurilor/programelor, având în vedere incertitudinea inerentă a schimbărilor climatice și impactul estimat asupra biodiversității. De asemenea, se pune accent pe evoluția tendințelor de bază cu sau fără implementarea planului/programului (alternativa 0).

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor art. 20, alin. 2, din Codul silvic, *"modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului"* (art. 19, alin. 1), iar *"întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha"*. **Obligativitatea elaborării amenajamentului silvic indică faptul că alternativa 0 (scenariul în care nu se implementează un amenajament silvic pentru o suprafață de fond forestier) nu se poate aplica în mod legal, analiza acestei alternative fiind total nerelevantă pentru această categorie de planuri.**

Din perspectiva alternativelor rezonabile ale implementării unui amenajament silvic trebuie specificat faptul că amenajarea silvică se bazează pe norme silvice de

amenajare în vigoare, aprobate prin ordin de ministru. În funcție de numeroase considerente (tip stațiune, sol, pantă, relație cu arii naturale protejate și cu zonarea ariilor naturale protejate de interes național, relație cu corpurile de apă de suprafață și cu utilizarea apei ș.a.), elaboratorii de amenajamente silvice atribuie unei unități amenajistice, în baza normelor de amenajare, una sau mai multe categorii funcționale (în acest caz vorbind de polifuncționalitatea arboretului), care conduc la asigurarea corespunzătoare a serviciilor ecosistemice datorită funcțiilor atribuite (hidrologice, pedologice, de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, sociale – de recreare -, de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită, funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, sau combinații între acestea). Pentru că vorbim de arborete incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000, toate acestea sunt incluse în grupa I funcțională (arborete destinate protejării unor importante obiective economice și socio - culturale, precum și cele puse în slujba sănătății oamenilor, ocrotirii naturii și cercetării științifice). În funcție de încadrările funcționale arboretele sunt incluse în tipuri funcționale (în cazul polifuncționalității, categoria funcțională cea mai restrictivă conduce la încadrarea în tipurile funcționale). După natura și importanța funcțiilor de protecție și de producție, în scopul diferențierii măsurilor de gospodărire și a reglementării lor prin amenajament, categoriile funcționale sunt grupate în 6 tipuri funcționale care stabilesc dacă este posibilă sau nu este admisă recoltarea de masă lemnoasă și ce lucrări silvotehnice se pot propune. În funcție de vârsta arboretului, de consistență, de compoziția actuală și cea țel (care vizează menținerea tipului natural fundamental de pădure acolo unde arboretele nu au devenit de-a lungul timpului artificiale sau derivate), amenajistul propune soluțiile silvotehnice adecvate fiecărui arboret în parte, în acord cu normele de amenajare aflate în vigoare. Având în vedere imaginea de ansamblu expusă, se constată că **nu există alternative la modul de amenajare a fondului forestier**, adică, cu alte cuvinte, indiferent care ar fi echipa de elaborare a unui amenajament silvic, acest document va furniza, în baza aplicării prevederilor normelor de amenajare în vigoare, aceleași soluții silvotehnice pentru fiecare arboret în parte.

Amendarea amenajamentelor silvice cu măsurile de management conservativ adresate habitatelor și speciilor de interes comunitar și/sau protectiv, furnizate de planurile de management ale ariilor naturale protejate, nu conduce la modificări ale amenajamentului silvic, acestea fiind complementare managementului silvic. Deci, nici din această perspectivă nu se poate discuta despre alternative ale planului de amenajare silvică. În schimb, datorită calității adesea mediocre a planurilor de management elaborate pentru arii naturale protejate (cu deficiențe semnificative în ceea ce privește cartarea habitatelor și speciilor de interes conservativ/protectiv,

cartarea și evaluarea presiunilor asupra acestor entități, la care se adaugă și măsuri de management conservativ, să spunem, neadecvat formulate), munca și responsabilitatea elaboratorilor de studii de mediu pentru amenajamente silvice devine semnificativ mai mare.

3. Aspectele menționate anterior, la punctele 1 și 2, sunt tratate în baza prevederii Ghidului care stipulează că *"luarea în considerare a problemelor de biodiversitate și a schimbărilor climatice trebuie să fie adaptată la contextul specific al planului/programului"* și demonstrează că, cel puțin din perspectiva alternativelor amenajamentelor silvice, ghidul nu prezintă aplicabilitate. În domeniul silvic acest ghid se poate aplica în mod eficient la evaluarea strategică de mediu a strategiei naționale pentru păduri.

4. Conform Ghidului, răspunsurile la schimbările climatice pot fi împărțite în două aspecte, respectiv:

- Atenuarea — termen folosit pentru a descrie procesul de reducere a emisiilor GHG care contribuie la schimbările climatice. Acesta include strategii de reducere a emisiilor de GHG și consolidarea rezervoarelor GHG.

- Adaptarea — este un proces sau un set de inițiative și măsuri de reducere a vulnerabilității sistemelor naturale și umane împotriva efectelor curente sau preconizate ale schimbărilor climatice.

În condițiile menționate la punctele 1 și 2, precum și în condițiile aplicării unui management silvic adecvat, atenuarea prin consolidarea rezervoarelor GHG și adaptarea managementului silvic la schimbările climatice nu intră sub incidența directă a unui amenajament silvic, ci țin de prevederile Strategiei Naționale pentru Păduri 2030, respectiv de instrumentele ce vor fi dezvoltate în baza acestei strategii pentru atingerea obiectivului strategic "Păduri stabile în contextul schimbărilor climatice, cu o biodiversitate bogată și cu o pondere mai mare în suprafața României" (actualizarea legislației specifice – inclusiv modificarea Codului silvic, actualizarea normelor tehnice, elaborarea setului unitar de măsuri de gospodărire specifice obiectivelor de conservare naționale și europene pentru habitate și specii de interes conservativ/protectiv, elaborarea metodologiei pentru evaluarea, prognoza și cartarea riscurilor la perturbații, elaborarea unor ghiduri de bune practici, elaborarea unui Program de finanțare pentru investiții în amenajări specifice în fondul forestier național în vederea susținerii managementului adecvat pentru stabilitatea ecosistemelor forestiere, elaborarea Studiului de identificare și prioritizare a nevoilor de accesibilizare a pădurilor pentru perioada 2025-2050, elaborarea unui plan special

pentru promovarea produselor din lemn cu folosință îndelungată, altele decât cele utilizate în construcții ș.a.).

Conform celor prezentate anterior se constată 2 aspecte importante ce țin de corelarea managementului silvic cu aspectele ce țin de schimbări climatice:

- Elaborarea unui amenajament silvic și aplicarea managementului silvic în baza acestui document de planificare sunt foarte restricționate de cadrul legal existent, o analiză a potențialului impact al aplicării amenajamentului silvic nefiind adecvată la nivel local;
- Strategia Națională pentru Păduri 2030, aprobată prin HG nr. 1.227/2022, reprezintă documentul strategic de prim rang, care vizează inclusiv armonizarea cu legislația UE în domeniul schimbărilor climatice și care propune o serie de direcții de acțiune, obiective și rezultate în acest sens. Acest document reprezintă un început de reformă a statului român în sectorul forestier. Rezultatele acestei strategii vor conduce pe termen scurt și mediu la schimbări pozitive substanțiale privind amenajarea pădurilor și aplicarea managementului forestier în contextul schimbărilor climatice.

7.2. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 6 și 7)**.

Perimetrul fondului forestier analizat nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu

2007-2013.

Habitatele și speciile de interes conservativ din cadrul ariei de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș sunt prezentate în cadrul secțiunilor **3.7.1.**– *Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș*, **3.8.1.** - *Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș* și **3.8.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș*.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Speciile de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezentate în cadrul secțiunilor **3.7.2.**– *Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului* și **3.8.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*.

Pentru identificarea habitatelor forestiere de interes comunitar amenajate în cadrul U.P. I Primăria Viștea, partea care se suprapune cu ROSAC0122 Munții Făgăraș, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*) din Doniță N et al., 2006 – "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)".

În urma corespondențelor efectuate, se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea și aflat inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)** în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș este prezent habitatul de interes comunitar **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)**, în cadrul unităților amenajistice **61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, %65A, 65B, 65C, %66A, 66B, 67, 68B și 69.**

Informații relevante privind descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de interes comunitar potențial afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și distribuția acestora în perimetrul acestei arii naturale protejate sunt tratate în cadrul studiului de evaluare adecvată, secțiunea 3.8.2. - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.*

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat inclus în procent de 60,7 % (228,2 ha), în perimetrul ROSAC0122 Munții Făgăraș, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea sunt prezente sau potențial prezente speciile *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Lynx lynx*, *Bombina variegata*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Cottus gobio*, *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus asper funereus*, *Pholidoptera transsylvanica* și *Chilostoma banaticum*.

Speciile de interes comunitar *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus asper funereus*, *Pholidoptera transsylvanica* și *Chilostoma banaticum*, conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, nu sunt prezente în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale acestor specii, considerăm că acestea sunt potențial prezente în cadrul U.P. I Primăria Viștea.

Informații relevante privind descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor de păsări de interes comunitar potențial afectate (suprafața, locația, speciile caracteristice) și a relației acestora cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și distribuția acestora în perimetrul acestei arii naturale protejate sunt tratate în cadrul studiului de evaluare adecvată, secțiunea 3.8.3. - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.*

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura

2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes conservativ, se constată că în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, inclus în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezente sau potențial prezente speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Pernis apivorus*, *Picus canus* și *Strix uralensis*.

Speciile de interes comunitar *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus* și *Ficedula parva*, conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, nu sunt prezente în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale acestor specii, considerăm că speciile *Ciconia nigra* și *Circaetus gallicus* pot utiliza habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul U.P. I Primăria Viștea, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha. De asemenea, specia *Ficedula parva* poate utiliza habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.

Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de **375,7 ha** și este împărțită în 52 de subparcele. Din suprafața totală, **95 % (356,8 ha) este inclusă în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale principale:**

- **1.1.C** - Pădurile situate pe versantii râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (T IV), principală **114 ha (32 %)**;
- **1.2.A** – Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (T II), principală **13,8 ha (4 %)**;
- **1.5.H** – Păduri constituite în rezervații de semințe (T II), principală **22,5 ha (6 %)**;
- **1.5.N** – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV), principală **206,5 ha (58%)** – ca urmare a suprapunerii integrale a fondului forestier cu aria specială de conservare ROSAC0122 Munții

Făgăraș și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Datorită localizării fondului forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142), întreaga suprafață a acestuia a fost încadrată în categoria funcțională principală sau secundară 1.5.N – *Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV)*. Încadrare acestor arborete în categoria funcțională 1.5.N. (zone cu rol de tampon ale parcurilor naționale și naturale sau rezervațiile biosferei; tipul IV funcțional) a fost realizată în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.672/2000, norme ce erau în vigoare la momentul elaborării proiectului de amenajare a fondului forestier analizat și care nu conțineau la acea vreme categorii funcționale destinate arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000. Cu toate acestea, se constată că aceste arborete sunt încadrate în același tip funcțional (T IV) ca și categoriile funcționale actuale 1.5.Q (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI*) și 1.5.R (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA*). Din acest punct de vedere se constată faptul că soluțiile silvotehnice propuse în amenajamentul silvic analizat pentru arboretele incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt în acord cu prevederile legale în vigoare.

Având în vedere aspectele menționate anterior, din analiza amenajamentului silvic se constată că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea a fost corespunzător încadrat în categorii funcționale, ținându-se cont inclusiv de relația fondului forestier analizat cu rețeaua ecologică Natura 2000.

În raport cu țelul de protecție sau de producție, de regimul de gospodărire, în fondul forestier analizat, inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)** în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)** în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, au fost constituite următoarele trei subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite – cu o suprafață de 320,5 ha (90 %), unitățile amenajistice: 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47, 61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 64A, 64B, 64D, 65A, 65B, 66A, 66B, 67, 68A, 68B și 69;
- S.U.P. „K” – rezervații de semințe – cu o suprafață de 22,5 ha (6 %), unitățile amenajistice: 37A și 38B;
- S.U.P. M - arborete supuse regimului de conservare deosebită – cu o suprafață de 13,8 ha (4 %), unitățile amenajistice: 61D, 62B, 63D, 63E, 64E, 64F și 65C.

Posibilitatea anuală de produse principale este de 6.820 mc (682 mc/an), iar cea de produse secundare 5.987 mc (599 mc/an).

Posibilitatea de produse principale, S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, este de 6.820 mc.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului s-au prevăzut a se executa următoarele lucrări de îngrijire:

- **degajări** pe o suprafață de 5,6 ha (0,6 ha/an);
- **curățiri** pe o suprafață de 20,6 ha (2,1 ha/an), din care se va recolta un volum de 288 mc (29 mc/an);
- **rărituri** pe o suprafață de 172,3 ha (17,2 ha/an), din care se va recolta un volum de 4.687 mc (470 mc/an).

Cu **tăieri de igienă** se va parcurge o suprafață de 75,1 ha, din care se va recolta un volum de 601 mc (60 mc/an).

Cu **tăieri de conservare** se va parcurge o suprafață de 11,3 ha (1,1 ha/an), din care se va recolta un volum de 401 mc (40 mc/an).

Împăduririle propuse după tăierile progresive (de racordare), se vor executa pe o suprafață de 3,8 ha și vizează arboretele din unitățile amenajistice 38E, 64D și 65A.

În arboretele care nu au închis starea de masiv (u.a. 38D și 37H), împăduririle vor avea caracter de **completări** pe o suprafață de 6,9 ha.

Factori destabilizatori

Vântul și zăpada umedă sunt factori destabilizatori importanți care se manifestă în unitatea studiată provocând doborâturi și rupturi. Astfel doborâturile se manifestă

izolat pe o suprafață de 106,2 ha, destul de frecvent pe o suprafață de 19,7 ha, efectul acestui factor resimțindu-se pe o suprafață totală de 125,9 ha, în timp ce rupturile apar izolat pe o suprafață de 23,8 ha într-o singură unitate amenajistică 39 A.

Un alt factor destabilizator întâlnit în această unitate, ca rezultat a **rupturile de vânt și zăpadă**, precum și datorită modului de regenerare a arborilor care provin din lăstari cu cioate epuizate aflate la a 3-a sau a 4-a generație, este uscarea arborilor. Acest fenomen se manifestă cu intensitate slabă în două unități amenajistice (65B și 66A) pe o suprafață de 21,1 ha, arboretele vor fi parcurse în acest deceniu cu lucrări corespunzătoare stadiului lor de dezvoltare.

Alt factor destabilizator întâlnit în această unitate este **roca la suprafață**, semnalată pe 13,8 ha și limitând vegetarea în bune condiții a speciilor forestiere. Acest factor se manifestă cu intensitate variabilă, de la 0,1S la 0,4S, fapt pentru care se impune o grijă sporită asupra protecției solului și terenurilor. Unitățile amenajistice cu rocă la suprafață situate pe terenuri cu înclinare mare sunt încadrate în S.U.P. „M”, îndeplinind funcția de protecție a solului și terenurilor.

Alt factor destabilizator întâlnit în cuprinsul unității studiate sunt **tulpinile nesănătoase** întâlnite într-o singură unitate amenajistică 37D, în care elementele de arboret provin din lăstari datorită modului de gospodărire din trecut. Cioatele au tulpini nesănătoase în proporție de 20%. Efectele factorului destabilizator se vor răsfrânge asupra calității materialului lemnos pe o suprafață de 4,7 ha.

Neexecutarea corectă sau la timp a lucrărilor silvo-tehnice poate provoca pagube importante. Cele mai des erori apar la executarea ajutorărilor regenerării naturale (nereceperea semințișurilor rănite cu ocazia exploatărilor), neexecutarea la timp și corect a lucrărilor de întreținere cât și la executarea tăierii definitive, fără măsuri adecvate de protejare a semințișurilor. De asemenea numeroase vătămări sunt produse în timpul procesului de exploatare, prin doborârea trunchiurilor de mari dimensiuni.

Dintre dăunătorii semnalați cu ocazia lucrărilor de teren, primul loc îl ocupă *Orchestes fagi*, dar prezența lui se situează în limitele normale.

Tot în limitele normale a fost semnalată și prezența ciupercilor xilofage: *Armilaria sp.* și *Fomes sp.* Ipidele sunt și ele prezente dar fără a crea probleme deosebite, la fel și *Lymantria monacha*, *Lymantria dispar* și *Tortrix viridana*.

Starea sanitară a pădurii studiate este **bună**, totuși pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători e nevoie de desfășurarea unei activități permanente de depistare

a bolilor și a dăunătorilor, iar prin lucrări specifice în funcție de vârstă, exemplarele bolnave să fie extrase cu prioritate.

Neexecutarea corectă sau la timp a lucrărilor silvo-tehnice poate provoca pagube importante. Cele mai des erori apar la executarea ajutorărilor regenerării naturale (nereceperea semințișurilor rănite cu ocazia exploatărilor), neexecutarea la timp și corect a lucrărilor de întreținere cât și la executarea tăierii definitive, fără măsuri adecvate de protejare a semințișurilor. De asemenea numeroase vătămări sunt produse în timpul procesului de exploatare, prin doborârea trunchiurilor de mari dimensiuni.

În tabelul următor sunt prezentate toate lucrările silvice propuse în urma implementării amenajamentului silvic al unității de producție U.P. I Primăria Viștea, și aflate în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Pe ultima coloană sunt prezentate acele lucrări silvice care au fost executate parțial până în prezent.

În acord cu prevederile din HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, în vederea elaborării studiului de evaluare adecvată se impune a se reține următoarele aspecte stipulate la art. 22:

- (1) Amenajamentele silvice care se suprapun, parțial sau total, cu arii naturale protejate de interes comunitar, valabile la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, și pentru care nu s-au elaborat studiul de evaluare adecvată și raportul de mediu în cadrul procedurii de evaluare de mediu se supun revizuirii.
- (3) Toate amenajamentele silvice care se suprapun, parțial sau total, cu arii naturale protejate de interes comunitar, pentru care procedura de evaluare de mediu s-a finalizat cu decizia etapei de încadrare, fără elaborarea studiului de evaluare adecvată și a raportului de mediu, se supun revizuirii, titularii amenajamentelor silvice prevăzute la alin. (1)-(2) având obligația de notificare a autorității competente pentru protecția mediului în vederea revizuirii acestora, în termen de 9 luni de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri.
- (6) Amenajamentele silvice prevăzute la alin. (1) și (2) se revizuiesc pentru lucrările silviculturale rămase de executat până la expirarea valabilității respectivului amenajament silvic.
- (7) Revizuirea amenajamentelor silvice se realizează cu respectarea prevederilor prezentei hotărâri.

Prezentarea lucrărilor silvice propuse în urma implementării amenajamentului silvic al unității de producție U.P. I Primăria Viștea, și aflate în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș** și al ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**. De asemenea, pe ultima coloană sunt prezentate acele **lucrări silvice care au fost executate parțial până în prezent**.

u.a.	Suprafața	S.U.P.	Ariile naturale protejată	Habitat de interes comunitar	Lucrare silvică	Situația executării lucrărilor
37A	11.3	K	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare executată parțial
37B	4.7	A	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare neexecutată
37C	5.8	A	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare neexecutată
37D	4.7	A	ROSPA0099	-	Rărituri	Lucrare executată parțial
37H	0.3	A	ROSPA0099	-	Îngrijirea semințișului Împăduriri Îngrijirea culturilor	Lucrări neexecutate
38A	5.4	A	ROSPA0099	-	Tăieri progresive	Lucrare executată parțial
38B	11.2	K	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare neexecutată
38C	9.7	A	ROSPA0099	-	Rărituri	Lucrare neexecutată
38D	7.3	A	ROSPA0099	-	Ajutorarea regenerării naturale Completări	Lucrări neexecutate
38E	0.5	A	ROSPA0099	-	Tăieri progresive Împăduriri sub masiv	Lucrări neexecutate
39A	23.8	A	ROSPA0099	-	Rărituri	Lucrare neexecutată
39B	2.7	A	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare neexecutată
40A	3.6	A	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare neexecutată
40B	14.8	A	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare neexecutată
40C	2.6	A	ROSPA0099	-	Rărituri	Lucrare neexecutată
45A	10.2	A	ROSPA0099	-	Rărituri	Lucrare neexecutată
46A	9.1	A	ROSPA0099	-	Rărituri	Lucrare neexecutată

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

u.a.	Suprafața	S.U.P.	Ariile naturale protejată	Habitat de interes comunitar	Lucrare silvică	Situația executării lucrărilor
46B	15.7	A	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare executată parțial
47	0.4	A	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare neexecutată
61A	22	A	ROSAC0122	91V0	Rărituri	Lucrare neexecutată
61B	2.7	A	ROSAC0122	91V0	Curățiri	Lucrare executată parțial
61C	7.9	A	ROSAC0122	91V0	Rărituri	Lucrare neexecutată
61D	3.7	M	ROSAC0122	FC	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale Îngrijirea semințișului	Lucrări executată parțial
61E	1.4	A	ROSAC0122	91V0	Tăieri de igienă	Lucrare neexecutată
62A	19.1	A	ROSAC0122	91V0	Rărituri	Lucrare neexecutată
62B	4.5	M	ROSAC0122	FC	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale	Lucrări neexecutate
63A	4.6	A	ROSAC0122	91V0	Tăieri progresive	Lucrare executată parțial
63B	3	A	ROSAC0122	91V0	Tăieri progresive	Lucrare executată parțial
63D	0.6	M	ROSAC0122	91V0	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale	Lucrări neexecutate
63E	0.8	M	ROSAC0122	91V0	Tăieri de igienă	Lucrare neexecutată
64A	28.3	A	ROSAC0122	91V0	Tăieri progresive	Lucrare neexecutată
64B	4.8	A	ROSAC0122	91V0	Degajări	Lucrare executată parțial
64D	1.1	A	ROSAC0122	91V0	Tăieri progresive Împăduriri	Lucrări neexecutate
64E	1.7	M	ROSAC0122	91V0	Rărituri	Lucrare executată parțial
64F	1	M	ROSAC0122	91V0	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale	Lucrări neexecutate
65A	9.4	A	ROSAC0122	91V0	Tăieri progresive Împăduriri	Lucrare executată parțial

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

u.a.	Suprafața	S.U.P.	Ariile naturale protejată	Habitat de interes comunitar	Lucrare silvică	Situația executării lucrărilor
65B	7.9	A	ROSAC0122	91V0	Rărituri	Lucrare neexecutată
65C	1.5	M	ROSAC0122	91V0	Tăieri de conservare Ajutorarea regenerării naturale	Lucrări neexecutate
66A	13.2	A	ROSAC0122	91V0	Rărituri	Lucrare neexecutată
66B	7.6	A	ROSAC0122	91V0	Curățiri	Lucrare executată parțial
67	62.7	A	ROSAC0122	91V0	Rărituri	Lucrare executată parțial
68A	0.5	A	ROSAC0122	91V0	Tăieri de igienă	Lucrare executată parțial
68B	0.8	A	ROSAC0122	91V0	Degajări	Lucrare neexecutată
69	2.2	A	ROSAC0122	91V0	Tăieri de igienă	Lucrare executată parțial

FC – fără corespondență, conform tip de pădure și caracter actual.

În cele ce urmează sunt prezentate în detaliu lucrările silvice neparcursse sau parcurse parțial și propuse în urma implementării amenajamentului silvic al unității de producție U.P. I Primăria Viștea, și aflate în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Lucrările de regenerare se obțin în ochiuri cu mărimi variabile în funcție de temperamentul speciilor și condițiile staționale. Se urmărește asigurarea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea tăierilor succesive neuniforme, amplasate în ochiuri împrăștiate neregulat pe cuprinsul arboretului. La aplicarea tratamentului, recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințiș utilizabil preexistent. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare.

Tratamentul tăierilor progresive se caracterizează printr-o variabilitate mare a tehnicii de aplicare, este recomandat pentru o gamă largă de arborete, constituite din specii cu temperamente diferite. În condițiile țării noastre este indicat a se aplica în păduri din grupa a II-a cu funcții de producție și protecție, precum și în păduri din grupa I cu funcții speciale de protecție. Se aplică la regenerarea arboretelor de stejar pedunculat, stejar brumăriu, stejar pufos, gârniță, cer, gorun, precum și a șleaurilor de câmpie, luncă și deal, a goruneto-făgetelor, făgetelor, amestecurilor de fag cu rășinoase, brădetelor, amestecurilor de brad cu molid, pinetelor și laricetelor.

Tratamentul tăierilor progresive în procesul de recoltare a lemnului, corelat cu procesul de regenerare, departajează trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere a ochiurilor; tăieri de luminare și lărgire a ochiurilor și tăierea de racordare a ochiurilor.

De aceea în practică, în fiecare an, înainte de amplasarea masei lemnoase pentru anul următor, se face o recunoaștere amănunțită a arboretelor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, stabilindu-se starea regenerării în fiecare porțiune și arboret în parte. În acest mod sunt diferențiate zonele în care se intervine cu tăieri

de deschidere a ochiurilor, zonele cu tăieri de punere în lumină de intensități diferite în raport cu temperamentul speciilor și zonele cu tăieri de racordare.

Specialistul are astfel întreaga libertate de inițiativă și de acțiune, atât în ceea ce privește locul de intervenție, intensitatea, forma și mărimea suprafețelor ce se parcurg de fiecare dată cu tăierea.

Orânduirea în timp, spațiu, urgența și felul tăierii se apreciază în fiecare an numai pe teren cu respectarea obligației de realizare a posibilității, iar la sfârșitul perioadei să fie recoltată întreaga cantitate de lemn, concomitent cu obținerea regenerării complete de calitate a arboretelor din suprafață periodică în rând.

Aplicarea pe teren a tratamentului tăierilor progresive presupune repartizarea ochiurilor, mărimea, forma, numărul, intensitatea și ritmul tăierilor. Pe suprafață repartizarea ochiurilor se realizează în funcție de starea arboretului, evoluția regenerării și de posibilitățile de colectare a lemnului.

La amplasarea ochiurilor de regenerare se ține seama de eventualele grupe de semînțisuri existente, în care se urmărește, prin tăieri, crearea condițiilor necesare pentru dezvoltarea acestora, deschizându-se concomitent și ochiuri de regenerare noi.

Diametrul ochiurilor nou-create, deschise obligatoriu în anii de fructificație, poate varia de la 0,5 până la 2,0 înălțimi medii (H) de arbore. Intervenția are caracterul unei tăieri de însămânțare, a carei intensitate se diferențiază, ca și mărimea ochiurilor, în raport cu temperamentul speciilor de regenerat. Cu ocazia revenirilor următoare, semînțisurile instalate în ochiurile respective sunt puse în lumină, după caz, printr-una sau mai multe tăieri, în raport cu condițiile staționale și cu exigențele ecologice ale speciilor. Odată cu aceasta, ochiurile se largesc concentric sau într-o anumită direcție (în raport de speciile pe care trebuie să le promovăm în compoziția noului arboret), prin efectuarea unei tăieri de însămânțare într-o bandă de lățime variabilă, de cele mai multe ori egală cu înălțimea unui arbore. În acest fel, tăierile înaintea progresiv, de fiecare dată, concomitent cu punerea în lumină a semînțisului din ochiurile precedente. Se execută tăieri de însămânțare în porțiunile imediat următoare sau în alte puncte în care procesul de regenerare nu a fost declanșat.

Pe măsură ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, atingându-se unele cu altele, fiind necesare tăierile de racordare, prin care se înlătură restul arboretului bătrân. Racordarea ochiurilor se poate face pe întreaga suprafață a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura asigurării regenerării și dezvoltării semînțisurilor respective. În felul acesta, diversele intervenții din arboret nu mai au în mod predominant caracterul specific al unui anumit gen de tăieri (de însămânțare, de

dezvoltare etc.). Cu ocazia fiecărei intervenții, în cuprinsul arboretului se aplică întreaga gamă a tăierilor de regenerare, de la tăierea de însămânțare, până la înlăturarea completă a vechiului arboret din porțiunile regenerare și cu seminișuri devenite independente din punct de vedere biologic și funcțional, care nu mai au nevoie de adăpostul vechiului arboret.

În cazul în care arboretele nu au fost pregătite în suficientă măsură prin lucrări de îngrijire, se va urmări să se asigure o îmbunătățire a stării fitosanitare a lor, prin extragerea exemplarelor uscate sau în curs de uscare. Totodată, se vor extrage și exemplarele cu defecte tehnologice, cele din specii sau ecotipuri necorespunzătoare, cu valoare economică redusă, care nu sunt indicate să fie promovate în noile arborete, precum și speciile moi ajunse la exploatabilitate. În cazul în care aceste categorii de arbori sunt prezente într-un număr mai mare, se vor extrage cu prioritate arborii uscați sau în curs de uscare, iar ceilalți se vor extrage progresiv, în limita posibilității stabilite - în primul rând din anumite puncte din arboret cu regenerare asigurată sau din alte puncte unde se urmărește crearea de ochiuri pentru regenerarea speciilor valoroase, după caz, pe cale naturală sau artificială.

În cazul în care se impune introducerea pe cale artificială a unor specii de valoare, care lipsesc sau sunt puțin reprezentate în arboretul bătrân, rădirea și lărgirea ochiurilor, în vederea efectuării plantațiilor sau semănăturilor directe, se va face ca și atunci când se urmărește obținerea regenerării naturale, ținându-se seama de exigențele ecologice ale speciilor care se introduc și de condițiile staționale din punctele de regenerare respective.

În asemenea situații, lărgirea ochiurilor se va face, de regulă, spre sud, sud-vest în cazul promovării speciilor de umbră și spre nord, nord-est pentru cele de lumină, ținându-se seama și de influența condițiilor de relief și de caracteristicile ecologice ale arboretelor respective.

În cadrul tratamentului, numărul de reveniri cu tăieri într-un arboret este mai mare decât numărul tăierilor de regenerare ce se execută în fiecare ochi de regenerare în parte. La fiecare revenire se crează ochiuri de regenerare noi și se lărgesc celelalte. Numărul ochiurilor poate fi mai mare sau mai mic, în raport cu mărimea lor și variază la diversele specii și cu perioada de regenerare adoptată.

Perioadele de mai sus se referă la durata procesului de regenerare pe întregul arboret (perioada generală de regenerare). Ele sunt mai lungi decât intervalul de timp optim dintre momentul instalării seminișurilor și momentul punerii lor în plină lumină,

prin înlăturarea completă a adăpostului oferit de vechiul arboret, într-un ochi de regenerare (perioadă specială de regenerare).

Perioada generală de regenerare la tratamentul tăierilor progresive este lungă și variază între 15 și 30 de ani. În condițiile în care grupele de semințișuri și tinereturi instalate pot atinge până la tăierile de racordare vârste de 20-30 ani, este necesar, ca în porțiunile regenerare să se execute și lucrări de îngrijire a tinereturilor instalate, potrivit stadiului lor de dezvoltare.

Tehnica aplicării tratamentului tăierilor progresive diferă de la caz la caz în raport cu condițiile staționale ale arboretelor respective, cu compoziția și cu temperamentul speciilor de regenerat, precum și cu țelul de gospodărire adoptat.

În funcție de condițiile staționale, tehnica aplicării tăierilor progresive se diferențiază în special în ceea ce privește forma și orientarea ochiurilor, precum și modul de largire a acestora. Așa de exemplu, în stațiunile de câmpie cu deficit de umiditate, regenerarea naturală se obține cu ușurință în partea sudică a ochiului, la adăpostul arboretului bătrân, unde condițiile de umiditate sunt favorabile. În stațiunile reci, în cele cu exces de umiditate sau pe versanții umbriți din zona montană, semințișul se instalează cu preferință în partea nordică a ochiului, unde pătrunde mai multă lumină și căldură. Lărgirea ochiurilor se va face în direcția care favorizează instalarea și dezvoltarea semințișului.

În stațiuni cu tendință de înmlăștinare se va avea în vedere necesitatea asigurării drenajului biologic, în care scop înlăturarea arboretului bătrân din cadrul punctelor de regenerare se va face treptat prin mai multe tăieri succesive. În același fel se va proceda și în cazul arboretelor din stațiuni în care există pericol de înțelenire, îmburuienire sau de instalare a unor specii de valoare redusă.

În raport cu compoziția arboretelor și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat, tehnica aplicării tratamentului se diferențiază atât în ceea ce privește mărimea ochiurilor cât și direcția de lărgire a acestora.

Numărul tăierilor pentru fiecare ochi de regenerare poate fi de cel puțin 3, mai mic la speciile de lumină și mai mare la cele de umbră. Numărul total al tăierilor cu care se parcurge fiecare arboret se corelează cu mărimea perioadei de regenerare și poate varia între 3 și 5, funcție de temperamentul speciilor de regenerat și lungimea perioadei de regenerare adoptată.

În ceea ce privește țelurile de gospodărire urmărite, tehnica aplicării tratamentului trebuie să fie diferențiată și în raport cu intensitatea funcțiilor de protecție ale

arboretelor. În cazul în care intensitatea funcției de protecție este mai mare, se vor adopta perioade de regenerare mai lungi de până la 20-30 ani (tăieri progresive cu perioadă mărită de regenerare), îndepărtarea arboretului bătrân făcându-se treptat și pe măsură ce semințișul instalat devine apt a prelua în cât mai mare măsură funcțiile de protecție îndeplinite de vechiul arboret.

În scopul asigurării unui ritm corespunzător al procesului de regenerare, se va interveni cu noi tăieri numai dacă s-a asigurat regenerarea în urma intervențiilor anterioare. În situațiile în care instalarea regenerării naturale este îngreunată din cauza unor condiții staționale necorespunzătoare, se vor aplica lucrări de ajutorare și de completare a regenerării naturale.

La stabilirea perioadei și a numărului de intervenții se vor lua în considerare și mărimea suprafețelor de parcurs în cadrul fiecărei intervenții. În toate cazurile deschiderea ochiurilor de regenerare, precum și intervențiile ulterioare, se vor corela cu anii de fructificație, cu evoluția procesului de regenerare și cu exigențele ecologice ale speciilor de promovat.

În concluzie, principalele caracteristici ale tratamentului tăierilor progresive sunt:

- tratamentul se localizează numai în ochiuri favorizate de instalarea regenerării prin extragerea treptată a arborilor de unde și denumirea tratamentului (tratamentul tăierilor progresive în ochiuri);
- ochiurile odată deschise nu se părăsesc, se revine la următoarele intervenții de câte ori este necesar pentru buna dezvoltare a semințișurilor. În procesul de exploatare-regenerare se aplică trei feluri de tăieri (de deschidere, de lărgire și de racordare a ochiurilor);
- tăierile sunt discontinue și neuniforme atât ca intensitate cât și ca mod de răspândire. Regenerarea are loc sub masiv și decurge treptat și neuniform de la un ochi la altul ca și tăierile care au provocat-o, beneficiind de toți anii de fructificație;
- posibilitatea se stabilește numai pe volum, oriunde în arboretele incluse în suprafața periodică în rând, fără nici o precizare asupra locului de extras an de an;
- stuctura arboretului rezultat din tăierile în ochiuri prezintă la început un profil neuniform și pe alocuri evident ondulat, ca urmare a vârstei diferite de la un ochi la altul, de multe ori chiar în cadrul aceluiași ochi. Tinereturile rezultate

de regulă sunt arborete relativ echiene până la relativ pluriene în raport cu mărimea perioadei de regenerare.

Cu tăieri progresive a fost pripusă o suprafață de 52,3 ha – 5,2 ha/an în unitățile amenajistice: 38A, 38E, 63A, 63B, 64A, 64D și 65A. Dintre acestea, arboretele din cadrul unităților amenajistice 38A, 63A, 63B și 65A au fost executate parțial.

Dintre arboretele propuse a fi parcurse cu tăieri progresive, unitățile amenajistice 63A, 63B, 64A, 64D și 65A, în suprafață cumulată de 46,4 ha sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, iar arboretele din cadrul u.a.-urilor 38A și 38E, în suprafață cumulată de 5,9 ha sunt incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Toate arboretele incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (63A, 63B, 64A, 64D și 65A, în suprafață cumulată de 46,4 ha), sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion).

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Sunt prevăzute a fi parcurse cu **degajări** arboretele din cadrul u.a.-urilor 64B și 68B. Dintre acestea, arboretele din cadrul unității amenajistice 64B au fost parcurse parțial până în prezent.

Aceste arborete se află incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion).

Prin **degajare** se înțelege lucrarea de îngrijire efectuată în stadiul desiş, uneori și în stadiul de seminţiş, prin care se urmăreşte apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleşitoare sau de o altă provenienţă, considerată necorespunzătoare.

În arboretele aflate în stadiul de desiş, ori de câte ori sunt necesare, indiferent dacă s-a realizat sau nu starea de masiv pe întreaga suprafață, degajările se execută în fiecare grupă sau ochi de tineret, în care sunt prezente relații de concurență între specii sau indivizi aparținând aceleiași specii.

În arboretele pure de foioase, degajările se preocupă de extragerea lăstarilor, îndeosebi a celor proveniți din tulpini ale arborilor mai vârstnici, a unor preexistenți și a elementelor dominante cu crăci groase și coroane lăbărțate (arbori „lup”), urmărindu-se, la speciile principale, promovarea formelor genetice superioare.

Prezența speciilor de amestec ajutătoare și arbustive în arboret este de o deosebită importanță pentru asigurarea unor condiții bune de vegetație; de aceea, prin degajări se urmărește atât apărarea speciilor de valoare, cât și promovarea tuturor exemplarelor din jur, care se pot dovedi foarte folositoare pentru viitorul arboretului. Se vor asigura condiții prielnice pentru promovarea speciilor de amestec necesare, pentru formarea subetajului și a subarboretului.

În arboretele amestecate – în care se execută degajările tipice – se creează condiții de vegetație optime, pentru speciile care sunt destinate să formeze viitoarele arborete și, totodată se realizează proporționarea amestecurilor în sensul dorit.

În amestecurile uniforme, cum sunt plantațiile, degajările se execută numai pe benzi cu lățime de 1 – 3 m, în jurul rândurilor cu specii principale. În scopul diversificării structurii arboretelor, nu se extrag semințișurile preexistente valoroase, viabile și de viitor, care nu pun în pericol dezvoltarea arboretului.

În cazul tratamentelor cu perioadă lungă și foarte lungă de regenerare, nu trebuie așteptat cu degajările până când arboretul bătrân se înlătură în întregime prin exploatare, întrucât această operație poate să dureze 20 – 50 ani.

Cu ocazia degajărilor, se extrag din arboret și preexistenții nefolositori, care nu au fost eliminați cu ocazia lucrărilor de îngrijire a semințișurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare, perioada optimă pentru această lucrare fiind iarna, pe zăpadă.

Perioada normală de executare a degajărilor corespunde intervalului cuprins între momentul închiderii stării de masiv, când se realizează creșterea maximă în înălțime și momentul apariției elagajului natural la majoritatea exemplarelor din arboret.

Când degajările se execută în arborete care se află în stadii de dezvoltare superioare, operațiunea se numește degajare întârziată.

Degajările trebuie executate numai în timpul când arboretul este înfrunzit. Epoca optimă pentru executarea degajărilor este între 15 august și 30 septembrie, în timpul zilelor mai puțin călduroase, în luna octombrie nefiind indicate, întrucât lujeri insuficient lignificați ai exemplarelor degajate sunt afectați de ger cu mai mare ușurință, dacă sunt complet descoperiți.

Intensitatea degajărilor depinde de desimea arboretului, de proporția și vigoarea de creștere a speciilor coplesitoare, de numărul preexistenților, de condițiile staționale și de speciile componente.

Stabilirea modalității de intervenție la degajări se realizează într-o zonă reprezentativă a arboretului, prin amplasarea unei suprafețe de probă de 1.000 mp, în care se prezintă personalului silvic modul de lucru.

Periodicitatea este determinată atât de caracteristicile biologice ale speciilor principale și coplesitoare, care compun arboretul, cât și de condițiile staționale. De regulă, degajările se repetă la 1 – 3 ani, mai devreme la cvercinee, amestecuri de fag cu rășinoase, salcâmete ș.a. și mai rar la făgete și molidișuri.

Din considerente ecologice și de protecție a sănătății omului, la efectuarea degajărilor se va da prioritate mijloacelor mecanice și biologice, față de procedeele chimice.

Curățirile se vor face în arborete cu vârste cuprinse între 10-30 ani, ce constituie intervenții repetate aplicate în pădurea aflată în stadiul de nuieliș-prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Prin **curățire** se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și coplesiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund telului de gospodărire și exigențelor ecologice.

Perioada normală de executare a curățirilor coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală.

Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânjenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale.

Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior, iar dacă acesta este format din specii care suportă umbrirea, va fi îngrijit și promovat.

Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității.

Preexistenții care nu pot constitui elemente utile pentru noul arboret se vor elimina, în schimb, subarboretul va fi menținut și îngrijit.

În arboretele pure, chiar dacă arborii prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor.

Se vor promova exemplarele din sămânță/draconi în detrimentul celor din lăstari.

Când arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase, cu însușiri calitative superioare, urmărindu-se reducerea selectivă a exemplarelor provenite de la aceeași tulpină.

Curățirile se execută la 2 – 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcuse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată.

Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai – 31 iulie).

La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.

Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.

Curățirile forte se efectuează în molidișuri și alte arborete de rășinoase tinere.

Intensitatea intervenției la curățiri, precum și controlul aplicării acestei lucrări, se realizează pe baza amplasării unor suprafețe de probă, în porțiuni reprezentative ale arboretului, cu aria de 2000 mp, în care se execută lucrarea de curățiri în condițiile concrete din teren. Pe baza rezultatelor din aceste suprafețe de probă, intensitatea lucrării se extinde la întregul arboret.

Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile staționale și lucrările executate anterior.

În general, prima curățire se execută odată cu începerea elagajului natural la majoritatea arborilor, iar cea de a doua în anul următor realizării consistenței pline, după intervenția anterioară.

Într-un deceniu se execută, de regulă 1 – 3 curățiri.

În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.

Curățirile, se executa pe o suprafață totală de **2,1 ha**, unde reiese un volum anual de 29 mc³ /an. Sunt prevăzute curățiri în cadrul unității amenajistice **61B** și **66B**. Toate aceste arborete sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)**. Menționăm faptul că arboretele în care au fost propuse curățiri (61B și 66B) au fost parcurse parțial până în prezent.

Răriturile au fost propuse a se realiza în unitățile amenajistice **37D, 38C, 39A, 40C, 45A, 46A, 61A, 61C, 62A, 64E, 65B, 66A** și **67**. Dintre acestea, arboretele din cadrul u.a.-

urilor 61A, 61C, 62A, 64E, 65B, 66A și 67, în suprafață cumulată de 134,5 ha sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, iar arboretele din cadrul u.a.-urilor 37D, 38C, 39A, 40C, 45A și 46A, în suprafață cumulată de 60,1 ha, sunt incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Toate arboretele incluse în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (61A, 61C, 62A, 64E, 65B, 66A și 67, în suprafață cumulată de 134,5 ha) sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion).

Arboretele din cadrul u.a. 37D (localizate în perimetrul ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului), respectiv cele din cadrul u.a.-urilor 64E și 67 (localizate în perimetrul ROSAC0122 Munții Făgăraș), au fost parcurse parțial cu rărituri.

Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicii de densitate), în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora.

Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit. La rărituri se va aplica, selecția individuală pozitivă, după criterii silviculturale, fenotipice, ecologice și economice. În funcție de posibilitățile de realizare, se pot identifica și însemna arborii de valoare (arborii de viitor), aleși din categoria speciilor principale, din clasele poziționale 1 și 2 Kraft.

Lucrările de rărituri, în raport cu tipul de pădure, starea arboretelor și țelul de gospodărire stabilit, sunt de următoarele tipuri: răritura de sus (din plafonul superior), răritura de jos (din plafonul inferior) și răritura combinată.

Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor.

Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m.

Nu se vor executa rărituri în arborete situate pe versanți cu înclinare mai mare de 40°, pe terenuri cu eroziune avansată, pe stâncării, pe substrate de fliș, nisipuri și grohotișuri cu înclinare mai mare de 35° (categoria funcțională 1.2.a), în arboretele limitrofe golurilor alpine (categoria funcțională 1.2.c), în cele situate în zonele de

formare a avalanșelor și pe culoarele acestora (categoria funcțională 1.2.f), precum și în cele situate pe terenuri alunecătoare (categoria funcțională 1.2.h) și cu înmlăștinare permanentă (categoria funcțională 1.2.i), efectuându-se, în schimb, curățiri și tăieri de igienă, oriunde asemenea lucrări sunt necesare și posibile.

Intensitatea răriturilor va fi mai mare în arboretele formate din specii de lumină, situate în condiții staționale favorabile și în care se urmărește obținerea de sortimente de mari dimensiuni, și mai scăzută în cele constituite din specii de umbră.

Orientativ, intensitatea răriturilor se stabilește pe baza indicilor de recoltare evidențiați pe formații și grupe de formații forestiere, pentru arborete cu indici de densitate 0,9 – 1,0, parcurse sistematic cu lucrări de îngrijire și conducere (Anexa 4). Intensitatea intervenției poate diferi de valorile orientative din Anexa 4, în raport de caracteristicile structurale ale arboretului fără ca stabilitatea acestuia să fie afectată după intervenție. În acest sens, prin procedee relascopice se determină suprafața de bază a arboretului înainte de efectuarea intervenției și se compară cu suprafața de bază normală (evidențiată în Tabelele de producție pentru arborete din Giurgiu, et. al., 2004), stabilindu-se în acest mod indicele de densitate real. După efectuarea intervenției, indicele de densitate real nu trebuie să scadă sub valoarea de 0,80, cu excepțiile menționate și prezentate la aplicarea răriturilor pe formații/grupe de formații forestiere.

În arboretele care nu au fost parcurse la timp cu lucrări de îngrijire, intensitatea primelor extrageri va fi – ca regulă generală – mai mică decât cea adoptată în arboretele de același tip, parcurse la timp cu asemenea lucrări.

În arboretele tinere de rășinoase prima răritură se va efectua de regulă cu intensitate forte, în scopul întăririi rezistenței individuale a arborilor prin formarea de coroane bogate și simetrice, a unei înrădăcinări puternice și a unor fusuri cu indici de zvelțețe corespunzători.

În cazurile când, deși consistența medie a unui arboret (exprimată prin indicele de densitate) este sub pragul critic, dar repartizarea arborilor nu este uniformă pe întreaga subparcelă, existând pâlcuri cu indici de densitate de 0,9 sau mai mari, se vor efectua rărituri parțiale, în porțiunile respective.

Rărirea arboretelor cu densități mai mari se face în mod uniform și repetat, astfel încât, în arboretele echine care au indicele de densitate 1,0 sau mai mare, printr-o singură tăiere, să nu se reducă densitatea cu mai mult de două zecimi.

Pe solurile sărace, superficiale, extracțiile vor fi mai puțin intense, fapt explicabil dacă avem în vedere că arboretul, în asemenea condiții staționale, își închide mai greu coronamentul.

Pentru arboretele în care sunt admise rărituri, situate pe versanți cu expoziție sudică, precum și în silvostepă, indicele de densitate după efectuarea răriturilor nu trebuie să scadă sub 0,85.

În pădurile cu funcții speciale de protecție, intensitatea de rărire este dictată de crearea unei asemenea structuri a arboretelor, astfel încât acestea să-și îmbunătățească progresiv funcția de protecție pe care o îndeplinesc; în acest caz, intensitatea va fi, în general, mai redusă (slabă și/sau moderată).

Pentru realizarea unui regim de rărire, mai moderat sau mai forte, se dispune de posibilitatea combinării intensităților mai scăzute cu periodicitatea mai mică a intervențiilor, evitându-se intervențiile bruște puternice și foarte puternice, extrem de dăunătoare sub raport ecologic.

Periodicitatea răriturilor (intervalul de timp după care se revine, pe aceeași suprafață, cu o anumită lucrare de îngrijire) este determinată de temperamentul speciilor ce compun arboretul, de vârsta arboretului, de bonitatea stațiunii, de intensitatea lucrării executate anterior și de consistența arboretului.

Trebuie evitată adoptarea de periodicități mari, de peste 10 – 12 ani, cu majorarea în schimb a intensității extragerilor, asemenea intervenții punând în pericol stabilitatea, calitatea și eficacitatea funcțională a arboretelor.

Răriturile se execută până la o vârstă egală cu $\frac{3}{4}$ din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilizează cu cea tehnică.

Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează:

- la rășinoase – tot timpul anului;
- la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație.

Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara, când, datorită începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință.

Prin urmare, lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se aplică diferențiat, în raport cu stadiul de dezvoltare al arboretului, intensitatea și periodicitatea intervenției, fiind diferite pe formații și grupe de formații forestiere.

Cu **tăieri de igienă** au fost prevăzute a fi parcurse următoarele arborete: **37A, 37B, 37C, 38B, 39B, 40A, 40B, 46B, 47, 61E, 63E, 68A și 69**. Dintre acestea, arboretele din cadrul u.a.-urilor **61E, 63E, 68A și 69**, în suprafață cumulată de **4,9 ha** sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș**, iar arboretele

din cadrul u.a.-urilor **37A, 37B, 37C, 38B, 39B, 40A, 40B, 46B și 47**, în suprafață cumulată de **70,2 ha**, sunt incluse în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**.

Toate arboretele din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (61E, 63E, 68A și 69, în suprafață cumulată de 4,9 ha), sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)**.

Arboretele din cadrul u.a.-urilor 37A și 46B (localizate în perimetrul ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului), respectiv cele din cadrul u.a.-urilor 68A și 69 și 67 (localizate în perimetrul ROSAC0122 Munții Făgăraș), au fost parcurse parțial cu tăieri de igienă.

Prin **tăieri de igienă** se urmărește extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, vătămați, rupti sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție.

Este interzisă executarea tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.

Extragerea arborilor sănătoși, de mare valoare, indispensabili pentru asigurarea viitorului arboretelor, constituie o gravă încălcare a regimului silvic, respectiv a reglementărilor silvice.

Menținerea structurilor adecvate îndeplinirii optime a funcțiilor și regenerarea se realizează prin aplicarea **lucrărilor speciale de conservare**.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblul de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (râu conformați sau cu defecte tehnologice evidente); crearea condițiilor de dezvoltare a semințșurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Lucrările speciale de conservare se pot aplica și în arboretele în care condițiile de gospodărire nu permit aplicarea prevăzut.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor accidentale precomptibile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborilor ruși de vânt și de zăpada, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare. În golurile create, se vor lua măsuri de instalare și/sau ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;
- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută. Recoltările din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate;
- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate, potrivit stadiului lor de dezvoltare;
- împădurirea golurilor folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, ținuturilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren;
- introducerea speciilor de subarboret/ subetaj în pădurile de cvercinee, pure sau în amestec (păducel, lemn câinesc, sânger, corn, jugastru, arțar, carpen, ș.a.).

De la caz la caz, lucrările de conservare mai includ: combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în arboretele situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului public etc.

Natura, intensitatea și felul tăierilor speciale de conservare trebuie adaptate condițiilor staționale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea în cât mai mare măsură a celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

Intensitatea tăierilor de conservare și modalitatea de intervenție au în vedere următoarele:

- Volumul de extras din arboretele mature diferă în funcție de necesitatea asigurării permanenței pădurii și a continuității funcțiilor de protecție ale acesteia. Se urmărește, valorificarea corespunzătoare a nucleelor de semințiș/tineret, înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din vechiul arboret, în măsura preluării de către noua generație a funcțiilor respective.
- Limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului care se impune a fi recoltat prin tăieri de igienă; este cazul arboretelor situate pe terenuri cu

înclinarea de peste 40 grade, pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri înmlăștinate și altele de acest fel.

- Limita superioară a extragerilor respective nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și de funcționalitatea acestora, putând merge, în condițiile precizate mai sus până la înlăturarea totală a elementelor îmbătrânite ori degradate, necorespunzătoare sub raport funcțional sau chiar a întregului arboret. În asemenea situații se impune însă ca extragerile, prevăzute prin amenajament, care depășesc 10% din volumul pe picior, să fie justificate.
- În arboretele cu fenomene de uscare prematură, intensitatea extragerii se va adapta stării de fapt, urmărindu-se menținerea, pe cât posibil, a integrității și funcționalității arboretelor.

În cazul arboretelor mature, în care se înregistrează scăderea evidentă a capacității funcționale, se vor prevedea/aplica măsuri de ajutorare a regenerării naturale. În porțiunile cu declin ireversibil (uscări, degradarea pronunțată a coroanelor etc.) se vor crea nuclee de regenerare, în vederea asigurării permanenței și funcționalității ecosistemelor în cauză.

Pentru extragerile accidentale, impuse de fenomene negative intervenite în perioada de aplicare a acestuia, se vor solicita derogări potrivit reglementărilor în vigoare.

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu necesitățile de dezvoltare a semințișului din regenerările nou-create. Extracțiile cu caracter de igienă se execută ori de câte ori este necesar, în unele cazuri constituind singura cale de recoltare a masei lemnoase, în afara altor măsuri prevăzute prin studii de specialitate aprobate de autoritatea centrală pentru silvicultură. Revenirea cu o nouă intervenție în arboret se face numai după ce s-a asigurat regenerarea în urma intervenției anterioare.

La aplicarea tăierilor speciale de conservare trebuie să fie avute în vedere restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului, semințișului, arboretului tânăr și arborilor care se mențin în arborete. În porțiunile în care condițiile de teren nu permit respectarea acestor prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vătămări mari, cu consecințe grave asupra stării arboretelor și respectiv asupra îndeplinirii de către acestea a funcțiilor deosebite care le revin, nu se vor executa decât tăierile de igiena și accidentale strict necesare.

În unele arborete cu funcții speciale de protecție, natura și intensitatea lucrărilor de conservare se stabilesc cu luarea în considerare a măsurilor și restricțiilor specifice, impuse de natura funcțiilor respective (păduri parc, arborete pentru producerea materialelor forestiere de reproducere, păduri care protejează obiective speciale,

arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată etc.), necesare pentru conducerea și regenerarea acestora.

Cu **tăieri de conservare** sunt prevăzute a fi parcurse următoarele arborete: **61D, 62B, 63D, 64F și 65C**, în suprafață cumulată de **11,3 ha**. Toate aceste arborete sunt incluse în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș**.

Arboretele din cadrul unității amenajistice 61D au fost parcurse parțial până în prezent cu tăieri de conservare.

Arboretele din cadrul unităților amenajistice 63D, 64F și 65C, în suprafață cumulată de 3,1 ha, sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion).

În cele ce urmează sunt prezentate, în format tabelar, evaluările impactului implementării soluțiilor silvotecnice propuse de amenajamentul silvic analizat asupra parametrilor obiectivelor specifice de conservare stabiliți de către ANANP pentru habitatele și speciile de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de influență a planului, precum și asupra altor parametri suplimentari, considerați la rândul lor ca fiind relevanți de către elaboratori studiului de mediu. Aceste cuantificări de impact asupra capitalului natural de interes comunitar stau la baza evaluării semnificației impacturilor implementării amenajamentului silvic analizat, realizată în cadrul Anexei nr. 1 la studiul de evaluare adecvată (Tabelul de evaluare a impactului indus de implementarea Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de influență a planului). Trebuie menționat faptul că aplicarea unor lucrări silvotecnice poate induce un impact pozitiv asupra habitatelor forestiere de interes comunitar, aspect care în general nu este tratat în mod adecvat în cazul studiilor de mediu elaborate pentru amenajamente silvice ce vizează fond forestier în interiorul rețelei ecologice Natura 2000. Aceste analize preliminare de evaluare a impactului permit o vizualizare prietenoasă a intensităților impactului lucrărilor silvotecnice defalcat pe parametrii obiectivelor de conservare, precum și a impactului general indus de o categorie de lucrări silvotecnice asupra stării de conservare a unui habitat/specii de interes comunitar, ca urmare a cuantificărilor realizate în acord cu clasele de impact recomandate de Manualul de aplicare a Ghidului privind evaluarea adecvată a impactului planurilor/proiectelor asupra obiectivelor de conservare a sitului Natura 2000 (Ministerul Mediului și Pădurilor, 2011), respectiv:

	Impact negativ semnificativ
	Impact negativ nesemnificativ
	Neutru
	Impact pozitiv nesemnificativ
	Impact pozitiv semnificativ
	Nu se aplică / nu este cazul

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotehnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivul specific de conservare al habitatului de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion) la nivelul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		64B și 68B	61B și 66B	61A, 61C, 62A, 64E, 65B, 66A și 67	61E, 63E, 68A și 69	63A, 63B, 64A, 64D și 65A	63D, 64F și 65C
Habitatul este prezent în cadrul unităților amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, %65A, 65B, 65C, %66A, 66B, 67, 68B și 69, pe o suprafață cumulată de 204,30 ha	Suprafață habitat	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
	Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului
	Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Fără schimbări	Fără schimbări semnificative	Fără schimbări
	Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului
	Abundență ecotipuri	Se modifică compoziția	Se modifică compoziția în	Se modifică compoziția în	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală	Se promovează regenerarea

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		64B și 68B	61B și 66B	61A, 61C, 62A, 64E, 65B, 66A și 67	61E, 63E, 68A și 69	63A, 63B, 64A, 64D și 65A	63D, 64F și 65C
	necorespunzătoare / specii în afara arealului	in favoarea speciilor caracteristice	favoarea speciilor caracteristice	favoarea speciilor caracteristice		a speciilor caracteristice habitatului	naturală a speciilor caracteristice habitatului
	Volum lemn mort	Fără schimbări	Fără schimbări	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformate	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformate	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformate
	Arbori de biodiversitate	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără impact. Arboretele rareori ating vârste de peste 80 ani	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni
	Specii lemnoase dominante (<i>Picea abies</i> , <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i> , <i>Abies alba</i>)	Se ajustează compoziția în funcție de tipul fundamental de pădure	Se ajustează compoziția în funcție de tipul fundamental de pădure	Se modelează structura verticală si orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante
	Consistența arboretelor	Contribuie la închiderea stării de masiv	Contribuie la închiderea stării de masiv	Se modelează structura verticală si orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se modelează structura verticală si orizontală a arboretelor, se promovează instalarea	Se modelează structura verticală si orizontală a arboretelor, se promovează instalarea

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Localizare habitat în cadrul fondului forestier	Parametru	Soluția silvotehnică prevăzută în amenajament					
		Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		64B și 68B	61B și 66B	61A, 61C, 62A, 64E, 65B, 66A și 67	61E, 63E, 68A și 69	63A, 63B, 64A, 64D și 65A	63D, 64F și 65C
						semințișului natural în mai multe etape. Se menține un grad ridicat de acoperire a solului.	semințișului natural în mai multe etape.
	Structura pe clase de vârstă	Fără schimbări	Fără schimbări	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arborescențelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură plurienă.	Se modelează structura verticală și orizontală a arborescențelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură plurienă
	Stadiu de dezvoltare (>50 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni)	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.
	Regenerare naturală	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală	Promovează regenerarea naturală
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotecnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivele specifice de conservare ale speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier, inclus în procent de 60,7 % (228,2 ha) în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
1308 <i>Barbastella barbastellus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit
		Suprafața habitatelor de hrănire	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora
		Lungimea vegetației lineare, care asigură conectivitatea între adăpost și habitate de hrănire	Nu conduce la afectarea vegetației lineare	Nu conduce la afectarea vegetației lineare	Nu conduce la afectarea vegetației lineare	Nu conduce la afectarea vegetației lineare	Nu conduce la afectarea vegetației lineare	Nu conduce la afectarea vegetației lineare
		Arbori maturi cu scorburi	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	Munții Făgăraș.		cerințelor ecologice de habitat ale speciei	cerințelor ecologice de habitat ale speciei	cerințelor ecologice de habitat ale speciei		debilitați)	debilitați)
		Volum lemn mort	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare
		Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)
1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit
		Suprafața habitatelor de hrănire (păduri de foioase și de amestec)	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.		alterarea calității acestora	și nici la alterarea calității acestora	și nici la alterarea calității acestora	calității acestora	calității acestora	alterarea calității acestora
		Arbori maturi cu scorburi	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)
		Volum lemn mort	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare
1324 <i>Myotis myotis</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Distribuția speciei în aria naturală protejată	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit	Nu afectează distribuția speciei în sit
		Suprafața habitatelor de hrănire	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea	Nu conduce la pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș		alterarea calității acestora	și nici la alterarea calității acestora	și nici la alterarea calității acestora	calității acestora	calității acestora	alterarea calității acestora
		Arbori maturi cu scorburi	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)
		Adăposturi de naștere cu parametru optim	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
		Număr total de exemplare din adăposturile de naștere	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
		Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
		Număr total de exemplare din adăposturile de hibernare	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic
1352* <i>Canis</i>	Conform	Mărimea populației	Nu afectează	Nu afectează	Nu afectează	Nu afectează	Nu afectează	Nu afectează

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
<i>lupus</i>	datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.		mărimea populației	mărimea populației	mărimea populației	mărimea populației	mărimea populației	mărimea populației
		Tendința mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației
		Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului
		Densitatea populației de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Lucrările se realizează în arborete tinere
		Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		arborescentă răsfirată						
1354* <i>Ursus arctos</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Tendința mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației	Nu implică riscuri de diminuare a mărimii populației
		Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului
		Densitatea populației de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne
		Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului	Nu se aplică sectorului	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)		silvic	silvic			
1355 <i>Lutra lutra</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	Mărime populație	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației
		Lungimea cursurilor de apă utilizate de vidră	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează lungimea cursurilor de apă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează lungimea cursurilor de apă
		Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice	Nu induce fragmentări de habitat	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este	Nu induce fragmentări de habitat

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		cât și în afara limitei sitului	evaluată ca potențial prezentă	unde specia este evaluată ca potențial prezentă		ca potențial prezentă	evaluată ca potențial prezentă	
		Elemente de fragmentare pentru vidră (atât în interiorul sitului cât și în afara limitelor sitului)	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu induce fragmentări de habitat	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu induce fragmentări de habitat
		Integritatea vegetației ripariene	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează integritatea vegetației ripariene	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează integritatea vegetației ripariene
		Proporția vegetației arbustive și arborescente	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este	Fără impact

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			evaluată ca potențial prezentă	unde specia este evaluată ca potențial prezentă		ca potențial prezentă	evaluată ca potențial prezentă	
		Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact
		Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact
1361 <i>Lynx lynx</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Tendința populației	Nu implică riscuri de	Nu implică riscuri de	Nu implică riscuri de	Nu implică riscuri de diminuare a	Nu implică riscuri de diminuare a	Nu implică riscuri de

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.		diminuare a mărimii populației	diminuare a mărimii populației	diminuare a mărimii populației	mărimii populației	mărimii populației	diminuare a mărimii populației
		Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului
		Densitatea populației de pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	Nu induce modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă
		Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne
		Proporția suprafețelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte pentru adăpost și reproducere în fondul forestier	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări	Fără modificări
		Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic	Nu se aplică sectorului silvic

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		pășuni)						
1193 Bombina variegata	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Ținând cont de preferințele de	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei
		Distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției
		Abundența habitatelor de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei
		Vegetație naturală în vecinătatea	Fără impact. În jurul tuturor	Fără impact. În jurul tuturor	Fără impact. În jurul tuturor	Fără impact. În jurul tuturor	Fără impact. În jurul tuturor	Fără impact. În jurul tuturor

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	habitat ale speciei, aceasta poate apărea într-un număr mare de locații din perimetrul fondului forestier, în special în apropierea drumurilor și a pâraielor, acolo unde există suprafețe acvatice de dimensiuni reduse (bălți, mlaștini, șanțuri la marginea drumurilor).	habitatelor de reproducere	habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.
4008 <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Analizând datele spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Nu modifică suprafața habitatului	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, se constată că acestea nu furnizează informații privind specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> . Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, aceasta poate apărea într-un număr mare de locații din perimetrul fondului forestier, în special în apropierea drumurilor și a pâraielor, acolo unde există suprafețe acvatice de dimensiuni				cerințelor ecologice de habitat ale speciei	speciei	habitat ale speciei	habitat ale speciei
		Distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția speciei	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției
		Abundența habitatelor de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Nu afectează densitatea și numărul actual de habitate de reproducere	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciei
		Vegetație naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală pe o rază de 500 m.

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	reduse (bălți, mlaștini, șanțuri la marginea drumurilor).							
6965 <i>Cottus gobio</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	Mărime populație	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației
		Densitatea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează densitatea populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează densitatea populației
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile	Nu afectează compoziția pe clase de vârstă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde	Nu afectează compoziția pe clase de vârstă

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			unde specia este evaluată ca potențial prezentă	amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă		specia este evaluată ca potențial prezentă	specia este evaluată ca potențial prezentă	
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact
		Distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează distribuția speciei
		Specii de pești invazive / alohtone	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde	Fără impact

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			unde specia este evaluată ca potențial prezentă	amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă		specia este evaluată ca potențial prezentă	specia este evaluată ca potențial prezentă	
		Diversitatea speciilor de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cât și din literatură	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact
		Proporția vegetației arbustive și arborescente	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact
		Elemente de fragmentare longitudinală	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde	Fără impact

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			unde specia este evaluată ca potențial prezentă	amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă		specia este evaluată ca potențial prezentă	specia este evaluată ca potențial prezentă	
		Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact
		Starea ecologică a cursurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde	Fără impact, nu sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde	Fără impact

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		acestor sectoare	unde specia este evaluată ca potențial prezentă	amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă		specia este evaluată ca potențial prezentă	specia este evaluată ca potențial prezentă	
6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) perimetrul ariei speciale de conservare	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Densitate populației	Nu modifică densitatea populației	Nu modifică densitatea populației	Nu modifică densitatea populației	Nu modifică densitatea populației	Nu modifică densitatea populației	Nu modifică densitatea populației
		Suprafața totală a fragmentelor de habitate cu prezența plantelor gazdă	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului
		Înălțimea medie a vegetației în fragmentele de habitate în perioadele cruciale pentru specie	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		Abundența plantelor utilizate ca surse de nectar	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		Prezența plantelor gazdă larvară	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		Acoperire cu arbuști și arbori în fragmentele de	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	ROSAC0122 Munții Făgăraș.	habitate						
		Lungimea zonelor ripariene, marginilor de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		Lățimea zonelor ripariene, marginilor de pădure cu planta sursă de nectar și plante gazdă larvară	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat	Mărimea populație	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Suprafața habitatului speciei	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în fâgetele cu vârste de peste 80 de ani, respectiv în unitățile amenajistice 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69, în suprafață		prezentă	ca potențial prezentă				
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)
		Volumul de lemn mort în habitatele speciei	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Lucrările se realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare	Suprafețele parcurse nu mai corespund o perioadă lungă de timp ca habitat specific	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	cumulată de 125,7 ha.							
1087* <i>Rosalia alpina</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Suprafața habitatului speciei	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului
		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în făgetele cu vârste de peste 80 de ani, respectiv în unitățile amenajistice 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69, în suprafață cumulată de 125,7 ha.		prezentă	ca potențial prezentă	speciei			
		Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		Volumul de lemn mort	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Lucrările se realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare	Suprafețele parcurse nu mai corespund o perioadă lungă de timp ca habitat specific	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare
6908 <i>Morimus asper funereus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Suprafața habitatului speciei	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului
		Arbori bătrâni în	Lucrările se	Lucrările se	Lucrările se	Conduce la	Conduce la	Conduce la

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului	trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	realizează în arborete tinere	realizează în arborete tinere	realizează în arborete tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)	extragerea de arbori potențial utilizați de specie	extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și debilitați)
		Volum lemn mort	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscarea	Suprafețele parcurse nu mai corespund o perioadă lungă de timp ca habitat specific	Conduce la extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscarea

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	forestier analizat.							
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Mărimea habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului
		Înălțimea vegetației în perioada iunie-iulie	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		Bogăția specifică a habitatului speciei	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		Acoperirea vegetației arborescente	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat, în special în vegetația ierboasă și arbustivă de pe marginea drumurilor.							
4057 <i>Chilostoma banaticum</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia nu este	Mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației
		Densitatea populației	Nu afectează densitatea populației	Nu afectează densitatea populației	Nu afectează densitatea populației	Nu afectează densitatea populației	Nu afectează densitatea populației	Nu afectează densitatea populației
		Suprafața habitatului speciei	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului
		Lungimea vegetației ripariene (arbori - specii de foioase)	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		Volumul de lemn	Lucrările se	Lucrările se	Lucrările se	Conduce la	Suprafețele	Conduce la

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în cadrul fondului forestier analizat, în special în vegetația ierboasă și arbustivă de pe marginea	mort în habitatele speciei	realizează în arborete tinere	realizează în arborete tinere	realizează în general în arborete cu vârste sub 80 ani	extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare	parcurse nu mai corespund o perioadă lungă de timp ca habitat specific	extragerea inclusiv a unor arbori uscați sau în curs de uscare

**Raport de mediu pentru *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea*, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	drumurilor.							

Identificarea și cuantificarea impactului aplicării lucrărilor silvotecnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivele specifice de conservare ale speciilor de păsări de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier inclus în procent de 39,2 % (147,5 ha) perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
A089 Aquila pomarina	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, acvila țipătoare mică este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru cuibărire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Densitatea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează densitatea populației	Nu afectează densitatea populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 76,1 ha.		amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă			unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire.	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire.	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		cuibului)	amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	se ține cont în prezentul studiu de mediu.	impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
A030 <i>Ciconia nigra</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului, barza neagră nu este prezentă pe suprafața fondului forestier	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse	Fără impact, nu sunt propuse	Fără impact, nu sunt propuse	Reduce local oferta disponibilă de locuri	Reduce local oferta	Fără impact, nu sunt propuse

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 76,1 ha.		degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	de cuibărire.	disponibilă de locuri de cuibărire.	tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Zone de protecție în	Fără impact, nu sunt propuse	Fără impact, nu sunt propuse	Fără impact, nu sunt propuse	Acesta nu este un parametru, ci o	Acesta nu este un parametru, ci	Fără impact, nu sunt propuse

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		jurul cuiburilor strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
A080 <i>Circaetus gallicus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, șerparul nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire.	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire.	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 76,1 ha	Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea cu spate alb este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A,						septembrie – 15 aprilie)	
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează tiparul de distribuție	Nu afectează tiparul de distribuție	Restrânge local distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu modifică suprafața habitatului specific	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	46A, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 95,4 ha	Arbori de biodiversitate	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și parțial debilitați sau debilitați)	Ultima intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Volum lemn mort	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformat	La ultima intervenție suprafețele parcurse nu mai corespund o perioadă lungă de timp ca habitat specific	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoea de stejar este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A,		prezentă	prezentă			de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	evaluată ca prezentă
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează tiparul de distribuție	Nu afectează tiparul de distribuție	Restrânge local distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca	Nu modifică suprafața habitatului specific	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	46A, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 95,4 ha		prezentă	prezentă				evaluată ca prezentă
		Arbori de biodiversitate	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și parțial debilitați sau debilitați)	Ultima intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Volum lemn mort	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	La ultima intervenție suprafețele parcurse nu mai corespund o perioadă lungă de timp ca habitat specific	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
A236 <i>Dryocopus martius</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitoarea neagră este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B,		unde specia este evaluată ca prezentă	unde specia este evaluată ca prezentă			lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează tiparul de distribuție	Nu afectează tiparul de distribuție	Restrânge local distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice	Nu modifică suprafața habitatului specific	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 95,4 ha		unde specia este evaluată ca prezentă	unde specia este evaluată ca prezentă				amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Arbori de biodiversitate	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și parțial debilitați sau debilitați)	Ultima intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Volum lemn mort	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	La ultima intervenție suprafețele parcurse nu mai corespund o perioadă lungă de timp ca habitat specific	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul gulerat este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului,		unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă			(perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează tiparul de distribuție	Nu afectează tiparul de distribuție	Restrânge local distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în	Nu modifică suprafața habitatului	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Reduce local oferta disponibilă	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 95,4 ha		unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	specific		pentru cuibărire și hrănire	conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Abundența subarboretului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără modificări semnificative asupra gradului de acoperire cu subarboret.	Fără modificări semnificative asupra gradului de acoperire cu subarboret.	Fără modificări semnificative asupra gradului de acoperire cu subarboret.	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Arbori de biodiversitate	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și parțial debilitați sau debilitați)	Ultima intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
A320 <i>Ficedula parva</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul mic nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P I Primăria Viștea, situat în	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează tiparul de distribuție	Nu afectează tiparul de distribuție	Restrânge local distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 95,4 ha	Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu modifică suprafața habitatului specific	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Abundența subarboretului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără modificări semnificative asupra gradului de acoperire cu subarboret.	Fără modificări semnificative asupra gradului de acoperire cu subarboret.	Fără modificări semnificative asupra gradului de acoperire cu subarboret.	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Arbori de biodiversitate	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și parțial debilitați sau debilitați)	Ultima intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
							tuturor arborilor maturi	
A072 <i>Pernis apivorus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, viesparul este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru cuibărire habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din cadrul U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 76,1 ha		evaluată ca potențial prezentă	evaluată ca potențial prezentă	este evaluată ca potențial prezentă			unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire.	Reduce local oferta disponibilă de locuri de cuibărire.	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			evaluată ca potențial prezentă	evaluată ca potențial prezentă	este evaluată ca potențial prezentă	mediu.	în prezentul studiu de mediu.	unde specia este evaluată ca potențial prezentă
		Arbori de biodiversitate	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Ultima intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Păduri mature / bătrâne	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	Fără impact	Ultima intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
							tuturor arborilor maturi	
A234 <i>Picus canus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ghionoaia sură este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Această specie poate utiliza pentru reproducere și hrănire habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din cadrul fondului forestier U.P. I Primăria Viștea, localizat în procent de	Mărimea populației	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează tiparul de distribuție	Nu afectează tiparul de distribuție	Restrânge local distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, pe o suprafață cumulată de 95,4 ha							prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu modifică suprafața habitatului specific	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Arbori de biodiversitate	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și parțial debilitați sau debilitați)	Ultima intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Volum lemn mort	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice	Fără impact	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	La ultima intervenție suprafețele parcurse nu mai corespund o	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			unde specia este evaluată ca prezentă	unde specia este evaluată ca prezentă			perioadă lungă de timp ca habitat specific	amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
A220 <i>Strix uralensis</i>	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, huhurezul mare este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu latura de 5x5 km LL27.1). Acaastă specie poate utiliza atât pentru reproducere cât și pentru hrănire toată suprafața fondului forestier analizat.	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tendința mărimii populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără influențe asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără influențe semnificative asupra tendințelor populației	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Tipar de distribuție	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice	Nu afectează tiparul de distribuție	Nu afectează tiparul de distribuție	Restrânge local distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
			unde specia este evaluată ca prezentă	unde specia este evaluată ca prezentă				amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Suprafața habitatului	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu modifică suprafața habitatului specific	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire	Reduce local oferta disponibilă pentru cuibărire	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează zone de cuibărit	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	Nu afectează zone de cuibărit	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
							mediu.	prezentă

În acord cu prevederile Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, în cadrul studiului de evaluare adecvată se impune identificarea și evaluarea tuturor formelor de impact ale amenajamentului silvic analizat susceptibile să afecteze semnificativ aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și/sau aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Din perspectiva cuantificării intensității presiunilor lucrărilor silvice asupra capitalului natural de interes conservativ trebuie ținut cont de faptul că managementul silvic aplicat la nivel național este orientat spre promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor, asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii, promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii, precum și spre prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori. Astfel, managementul silvic are la bază norme de amenajare aprobate de către autoritatea competentă și se bazează pe încadrarea arboretelor în categorii funcționale - care în cazul siturilor Natura 2000 nu pot sări de tipul IV funcțional, pe cicluri de producție semnificativ mai mari în raport cu cele stabilite în majoritatea statelor membre ale Uniunii Europene, pe respectarea unor perioade de aplicare a lucrărilor silvice (spre exemplu, în cazul tratamentul tăierilor progresive, tăierile de însămânțare în anul de fructificație și tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora se execută în perioada 15 septembrie – 15 aprilie, în afara perioadei de cuibărire a speciilor silvice de păsări de interes comunitar) etc.

Având în vedere caracterul specific al amenajamentelor silvice în raport cu alte planuri urbanistice și de amenajare a teritoriului, precum și cu diverse categorii de proiecte, caracter care vizează un management silvic recurent asupra fondului forestier, cu respectarea normelor de amenajare în vigoare și a prevederilor planurilor de management ale ariilor naturale protejate, acolo unde acestea sunt elaborate și aprobate, elaboratorii prezentului studiu de evaluare adecvată au efectuat o serie de analize preliminare și suplimentare privind impactul fiecărei categorii de lucrări silvotecnice propuse asupra tuturor habitatelor și speciilor evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a fondului forestier analizat. Aceste analize se regăsesc în tabelele anterioare, în cadrul cărora este realizată evaluarea și cuantificarea aplicării lucrărilor silvotecnice asupra parametrilor stabiliți pentru obiectivele specifice de conservare fixate de către Agenția Națională pentru Arii

Naturale Protejate pentru toate habitatele și speciile din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, identificate în prezentul studiu ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat. Analizele efectuate au ținut cont de potențialele impacturi directe, indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt și lung. Întrucât planul nu presupune implementarea unor proiecte subsecvente, nu se pune problema evaluării impactul amenajamentului silvic la fazele de construcție, operare și/sau dezafectare.

În urma analizei informațiilor furnizate în tabelele menționate anterior se constată că **nicio categorie de lucrări silvice propusă nu conduce la afectarea semnificativă a vreunui parametru stabilit pentru obiectivele specifice de conservare formulate pentru habitatele și speciile evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.** Motivele cuprind o plajă largă de elemente, care cel mai adesea se corelează în numeroase forme, de care elaboratorii unui studiu de evaluare adecvată trebuie să țină cont, pornind de la ecologia și etologia, după caz, a habitatelor și speciilor de interes comunitar, specificul lucrărilor silvotehnice, corelarea lucrărilor propuse cu vârsta arboretelor și cerințele ecologice de habitat ale speciilor, intensitatea lucrărilor, corelarea perioadelor legale de executare a lucrărilor silvice în raport cu perioadele în care unele specii sunt mai vulnerabile presiunii (de exemplu perioada de cuibărit la păsări), distribuția arboretelor pe clase de vârstă, caracterul promovat al arboretelor și multe altele. Combinarea și corelarea acestor elemente în vederea evaluării intensității presiunilor asupra unui habitat/specie de interes comunitar este imposibil de structurat într-o singură matrice de analiză a impactului, deosebit de important fiind gradul ridicat de cunoaștere al elaboratorilor studiului de mediu în ceea ce privește managementul silvic și managementul conservativ. Astfel, persoanele care nu cunosc că intensitatea tăierilor de igienă este redusă (de până la 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică și intervenție), sau care văd că aplicarea unui tratament silvic cu perioadă lungă de regenerare conduce la diminuarea vârstei unui arboret, fără să țină cont de dinamica creșterii vârstei altor arborete din cadrul unei arii naturale protejate, tind să considere intensitățile unor presiuni din sectorul silvic ca fiind mai mari decât sunt ele în mod real.

Având în vedere concluziile analizelor de impact efectuate, care indică că **nicio categorie de lucrări silvice propusă nu conduce la afectarea semnificativă a siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat**, se constată că nu se impune o identificarea și cuantificarea impacturilor în acord cu tabelul nr. 18 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.

1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, întrucât această analiză vizează doar identificarea și evaluarea tuturor formele de impact ale unui PP-ului susceptibil să afecteze semnificativ o ariei naturală protejată de interes comunitar.

7.3. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra arboretelor virgine și cvasivirgine

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului MMP nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și ale Ordinului MMAP nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România. În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine.

În urma analizei ediției a 14-a a Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România, editat la data de 12.05.2023 și postat pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 26.05.2023, inclusiv a analizei în GIS a datelor spațiale ale catalogului, se constată că fondul forestier inclus în perimetrul U.P. I Primăria Viștea nu conține arborete incluse în acest catalog.

7.4. Identificarea și evaluarea impactului implementării planului asupra patrimoniului mondial UNESCO

Conform prevederilor art. 14, alin. 6 din HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, *"pentru amenajamentele silvice propuse în aria de protecție a siturilor UNESCO (se suprapun cu situl UNESCO sau cu zona-tampon a acestuia), raportul de mediu va include un capitol special dedicat siturilor UNESCO, elaborat cu respectarea cerințelor Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii, denumită în continuare IUCN, din Ghidul privind aplicarea categoriilor de management al ariilor naturale protejate și din Nota de consultare privind patrimoniul mondial."*

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO "Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei", postate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 13.05.2021, se constată faptul că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea **nu este localizat în**

interiorul sau în vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.

8. Posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalieră

Aplicarea managementului forestier în acord cu prevederile amenajamentului forestier U.P. I Primăria Viștea nu poate induce sub nicio formă efecte semnificative asupra mediului în context transfrontieră.

9. Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic

9.1. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru a preîntâmpina și a reduce potențialul impact negativ al lucrărilor de exploatare forestieră asupra apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și

lubrifianți;

- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

9.2. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

9.3. Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;

- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care sa aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare, vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajele și mijloacele auto.

9.4. Mășuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 6 și 7)**.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European

de Dezvoltare Regionala prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

În prezent, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

La elaborarea studiilor de mediu s-a ținut cont de prevederile Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa nr. 4 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Pentru impacturile identificate, nesusceptibile să afecteze în mod semnificativ vreun parametru stabilit pentru obiectivele specifice de conservare formulate pentru habitatele și speciile evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat, în cadrul prezentei secțiuni sunt propuse o serie de măsuri de prevenire, evitare/ reducere în acord cu prevederile planurilor de management ale siturilor Natura 2000 aflate în relație cu fondul forestier analizat.

În cele ce urmează sunt prezentate **măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului**, în acord cu tabelul nr. 19 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Datorită imposibilității de a furniza în mod adecvat toate informațiile prevăzute în capul de tabel nr. 19 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023, aceste informații sunt prezentate în formă restructurată în tabelul următor, fără a fi omisă vreo secțiune.

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
1.	1. Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Impactul căruia i se adresează măsura	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
		Justificarea măsurii	Parametrul " <i>volum lemn mort</i> " și valoarea țintă, stabilite prin decizia ANANP nr. 547/27.10.2021.
		Tip de măsură	Măsură de reducere a impactului
		Habitat de interes comunitar vizat de aplicarea măsurii	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Volum lemn mort
		Perioada de implementare a măsurii	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurii	Unitățile amenajistice: 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69.
2.	2. Menținerea a minim 5 arbori de biodiversitate la hectar, cu vârsta de peste 80 de ani	Impactul căruia i se adresează măsura	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
		Justificarea măsurii	Parametrul " <i>arbori de biodiversitate</i> " și valoarea țintă, stabilite prin decizia ANANP nr. 547/27.10.2021.
		Tip de măsură	Măsură de reducere a impactului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
		Habitat de interes comunitar vizat de aplicarea măsurii	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion) De această măsură beneficiază inclusiv speciile de chiroptere de interes comunitar <i>Barbastella barbastellus</i> , <i>Barbastella barbastellus</i> și <i>Myotis myotis</i> , precum și speciile de coleoptere xilofile de interes comunitar <i>Rosalia alpina</i> , <i>Morimus asper funereus</i> și <i>Lucanus cervus</i> .
		Parametrul căruia i se adresează măsura	Arbori de biodiversitate
		Perioada de implementare a măsurii	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurii	Unitățile amenajistice: 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69.
		Recomandări ale elaboratorilor studiului de evaluare adecvată	La prima punere în valoare acești arbori vor fi identificați și marcați cu vopsea (nu există norme legale în vigoare care să specifice culoarea), însă până la o viitoare standardizare recomandăm marcarea cu litera B (de la biodiversitate)
3.	3.1. 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	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B02.07 – exploatări forestiere B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
		Justificarea măsurilor	Măsurile de reducere a impactului fac parte din setul de măsuri de management conservativ destinat îmbunătățirea stării de conservare a habitatului 91V0, opozabil managementului silvic. Aceste măsuri sunt stabilite prin Planul de management integrat al siturilor natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și al ariilor naturale protejate conexe.

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere. 3.2. Se vor evita replantările și completărilor cu molid și pin în arealul fagului. 3.3. Lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp. 3.4. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare. 3.5. Se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate. 3.6. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale. 3.7. Arboretele vor fi conduse doar în regimul codru. 3.8. Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.	Tipuri de măsuri	Măsuri de prevenire, evitare sau reducere a impactului, după caz
		Habitat de interes comunitar vizat de aplicarea măsurilor	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)
		Parametrul căruia i se adresează măsurile	Suprafață habitat; Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	3.9. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase. 3.10. 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. 3.11. Se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. 3.12. 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. 3.13. În vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha. (această măsură se regăsește cuprinsă, în altă formulare, în cadrul primelor două măsuri din prezentul tabel).		
4.	4.1. Delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii. 4.2. Delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.	Justificarea măsurilor	Măsurile de reducere a impactului fac parte din setul de măsuri de management conservativ formulate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, destinate menținerii stării de conservare a speciei <i>Ursus arctos</i> și opozabile managementului silvic
		Tip de măsuri	Măsuri de reducere a impactului
		Specie de interes comunitar vizată de aplicarea măsurilor	<i>Ursus arctos</i>
		Parametrul căruia i se adresează măsurile	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare al acestei specii de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea stării favorabile de conservare la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș.
		Perioada de implementare a măsurilor	Anual, în perioada de somn de iarnă a speciei. Perioada somnului de iarnă poate varia foarte mult în funcție de condițiile meteorologice și de altitudine. Personalul silvic cunoaște și observă ușor momentul în care scade semnificativ rata de deplasare a speciei în fondul forestier administrat. Conform literaturii de specialitate, sezonul somnului de iarnă este cuprins între 15 noiembrie-31 martie (Szabó et al., 2013).
		Locația implementării măsurilor	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
			Angajații ocolului silvic sunt printre puținele persoane care cunosc localizarea zonelor în care în mod frecvent indivizii speciei își fac bârlogul.
5.	5.1. Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase. 5.2. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice. 5.3. Se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii. 5.4. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora. 5.5. Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației; H01 - poluarea apelor de suprafață
		Justificarea măsurilor	Măsurile de reducere a impactului fac parte din setul de măsuri de management conservativ formulate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, destinate menținerii stării favorabile de conservare a speciei <i>Bombina variegata</i> și opozabile managementului silvic.
		Tipuri de măsuri	Măsuri de prevenire, evitare sau reducere a impactului, după caz
		Specia de interes comunitar vizată de aplicarea măsurilor	<i>Bombina variegata</i> De aceste măsuri de management conservativ beneficiază și specia <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> , speciei de interes conservativ în cadrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, dar pentru care nu au fost formulate măsuri în cadrul planului de management al ariei naturale protejate.
		Parametri cărora li se adresează măsurile	Suprafața habitatului; Număr habitate / km ² în zona de distribuție a speciei
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B,

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.		64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).
6.	6.1. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă. 6.2. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase. 6.3. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă. 6.4. Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02.07 – exploatări forestiere; H01.05 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere; J03.01 - reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat
		Justificarea măsurilor	Măsurile de reducere a impactului fac parte din setul de măsuri de management conservativ formulate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, destinate îmbunătățirea stării de conservare a speciei <i>Cottus gobio</i> și opozabile sau parțial opozabile managementului silvic.
		Tipuri de măsuri	Măsuri de prevenire, evitare sau reducere a impactului, după caz
		Specia de interes comunitar vizată de aplicarea măsurilor	<i>Cottus gobio</i> De aceste măsuri de management conservativ beneficiază și specia <i>Lutra lutra</i>, speciei de interes conservativ în cadrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș pentru care nu au fost formulate măsuri în cadrul planului de management al ariei naturale protejate care să răspundă la presiunile provenite din sectorul silvic.
		Parametri cărora li se adresează măsurile	Numărul elementelor de fragmentare
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
			2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.
7.	7.1. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase. 7.2. Protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate. 7.3. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari / ha. 7.4. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha. 7.5. La tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha. 7.6. Se va respecta volumul de 1 mc /an/hectar la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la degradarea habitatului speciei.	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală
		Justificarea măsurilor	Măsurile de reducere a impactului fac parte din setul de măsuri de management conservativ formulate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, destinate îmbunătățirii stării de conservare a speciilor <i>Lucanus cervus</i> , <i>Rosalia alpina</i> și <i>Morimus asper funereus</i> și opozabile managementului silvic
		Tipuri de măsuri	Măsuri de prevenire, evitare sau reducere a impactului, după caz
		Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor	<i>Lucanus cervus</i> , <i>Rosalia alpina</i> și <i>Morimus asper funereus</i> De măsura de management conservativ 7.4 (în arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha) beneficiază și specia <i>Chilostoma banaticum</i> , speciei de interes conservativ în cadrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș pentru care nu au fost formulate măsuri în cadrul planului de management al ariei naturale protejate care să răspundă la presiunile provenite din sectorul silvic.
		Parametri cărora li se adresează măsurile	Mărime populație; Suprafața habitatului; Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate; Volum lemn mort.

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Unitățile amenajistice: 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69.
8.	8.1. Asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/hectar sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung: exemplare de preexistenți. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața ariei naturale protejate. 8.2. Menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorburoși - în parchete – minim 4 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior. 8.3. Menținerea de arbori seculari/preexistenți în toate arboretele.	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; B02.07 – exploatare forestiere
		Justificarea măsurilor	Extragerea arborilor bătrâni, mari și a celor scorburoși, a preexistenților de dimensiuni mari în parchete de exploatare
		Tipuri de măsuri	Măsuri de reducere a impactului
		Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor	<i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Pernis apivorus</i> și <i>Strix uralensis</i>
		Parametri cărora li se adresează măsurile	Fără parametri afectați (conform decizie ANANP) Arbori de biodiversitate (propunere elaboratori studiu)
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
9.	9.1. Menținerea de arborete de peste 80 de ani/bătrâne în fiecare trup de pădure – se va tinde spre menținerea de "ochiuri" în suprafața totală de minim 10 hectare pădure bătrână la	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
		Justificarea măsurilor	Reducerea suprafeței pădurilor bătrâne
		Tipuri de măsuri	Măsuri de reducere a impactului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	100 hectare sau minim 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat. Minim 3 hectare în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari și a berzei negre. 9.2. Monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale – obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea.	Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor	<i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Picus canus și Strix uralensis</i>
		Parametri cărora li se adresează măsurile	Tipar de distribuție
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).
10.	10.1. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne – de peste 80 de ani -în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate. 10.2. Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 metri în perioada: - 15 martie-15 august în jurul cuiburilor de <i>Aquila pomarina</i> și de <i>Circaetus gallicus</i> ; - 1-martie-15 august în jurul cuiburilor de <i>Ciconia nigra</i> .	Impactul cărui i se adresează măsurile	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
		Justificarea măsurilor	Exploatarea și alte lucrările forestiere în perioada de cuibărit
		Tipuri de măsuri	Măsuri de reducere a impactului
		Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor	<i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Picus canus și Strix uralensis</i>
		Parametri cărora li se adresează măsurile	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului); Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	10.3. În arboretele pe pante peste 35° realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus: fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.		(unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).
11.	11.1. Menținerea în medie a minim 20 m3 / hectar lemn mort pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag. 11.2. Menținerea a minim 15 m3/ hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
		Justificarea măsurilor	Extragerea lemnului mort prin lucrări de igienă, pentru asigurarea lemnului de foc
		Tipuri de măsuri	Măsuri de reducere a impactului
		Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor	<i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i>
		Parametri cărora li se adresează măsurile	Arbori de biodiversitate; Volum lemn mort
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).
12.	12. Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
		Justificarea măsurilor	Extragerea selectivă a plopilor și cireșilor
		Tipuri de măsuri	Măsuri de reducere a impactului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
		Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor	<i>Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva și Picus canus</i>
		Parametri cărora li se adresează măsurile	Fără parametri afectați
		Perioada de implementare a măsurilor	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic
		Locația implementării măsurilor	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).

9.5. Măsuri de protecție a fondului forestier

Aceste măsuri sunt propuse de elaboratorii planului analizat și se găsesc în cadrul amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea.

9.5.1. Măsuri de protecție împotriva doborâturilor și a rupturilor de vânt și zăpadă

În cadrul acestei unități de protecție pericolul doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă este relativ redus, vânturile neavând intensități foarte ridicate iar arboretele fiind constituite din specii rezistente la vânt. Totuși acest fenomen se poate produce izolat, în arboretele constituite preponderent din rășinoase. Se pot produce rupturi de zăpadă în arboretele tinere foarte dese, neparcuse cu lucrări de îngrijire.

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează mărirea rezistenței individuale a arboretelor și asigurarea unei stabilități mai mari a fondului forestier. Astfel, pentru evitarea efectelor dăunătoare ale vântului și zăpezii s-au recomandat compoziții - țel corespunzătoare tipurilor natural - fundamentale de pădure. De asemenea, s-au propus tratamente cu perioadă medie de regenerare (20 - 30 ani), care asigură menținerea sau crearea de structuri rezistente la factorii climatici. În viitor, se pot delimita grupe de arborete menite să formeze o singură succesiune de tăieri orientate împotriva vânturilor periculoase.

Pentru a preîntâmpina producerea acestor fenomene este necesară parcurgerea la timp cu lucrări de îngrijire a arboretelor tinere evitându-se apariția unor arborete foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi și executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor.

Principalele măsuri în direcția sporirii rezistenței arboretelor față de acțiunea distructivă a vânturilor puternice sunt:

- ameliorarea compoziției arboretelor prin creșterea ponderii speciilor de amestec (paltin de munte, cireș) și a celor rezistente la acțiunea vânturilor puternice, prin folosirea unor formule de împădurire mai complexe în împăduririle care se realizează după tăierile de regenerare sau după doborâturi masive;

- folosirea la împăduriri a unor puieți proveniți din ecotipuri locale, mai bine adaptate la condițiile din zonă;
- împădurirea sau reîmpădurirea cât mai rapidă a oricăror terenuri goale din cuprinsul pădurii;
- executarea la timp și cu periodicitatea necesară a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, evitându-se apariția unor arborete tinere, foarte dese cu coeficienți de zveltețe ridicați, foarte vulnerabile la doborâturi și rupturi;
- executarea corespunzătoare a lucrărilor de igienizare a arboretelor;
- respectarea modului de aplicare a tratamentului tăierilor rase și a tăierilor progresive, etc.

9.5.2. Măsuri de protecție împotriva incendiilor

În ultimele decenii nu s-au semnalat incendii în arboretele unității de protecție amenajate. Pentru a preîntâmpina apariția acestui fenomen în viitor, trebuie luate o serie de măsuri preventive, cum ar fi educarea și instruirea celor care vin în contact cu pădurea prin măsuri de propagandă vizuală, instruirea muncitorilor forestieri care lucrează în parchete, a celor care participă la recoltarea de produse accesorii, a celor de la stânilor din vecinătatea pădurii, a turiștilor, cât și a proprietarilor de terenuri vecine pădurii.

Se vor interzice focurile în pădure și în vecinătatea acesteia. În perioadele secetoase acțiunea de pază și supraveghere trebuie intensificată în vederea depistării oricărui focar de incendiu.

9.5.3. Măsuri de protecție împotriva bolilor și altor dăunători

În ultimul deceniu nu s-au semnalat atacuri în masă de insecte sau ciuperci, dar este necesar ca personalul silvic să urmărească în continuare evoluția stării de sănătate a arboretelor și să semnaleze cu promptitudine începutul oricărui eveniment de acest fel (trebuie continuată instalarea de arbori cursă și curse feromonale pentru monitorizarea evoluției populațiilor de *Lymantria monacha* și *dispar* și *Tortrix viridana*).

Așa cum s-a mai arătat și la capitolul 4.9., prezența dăunătorilor, insecte sau ciuperci, a fost semnalată fără însă ca ea să fi reprezentat în nici un moment un pericol real pentru pădure și în condițiile aplicării corecte a măsurilor de gospodărire stabilite prin acest amenajament, nici nu vor reprezenta o problemă în viitor.

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a arborilor uscați sau a celor în care uscarea a început;
- extragerea rapidă a arborilor doborâți sau ruți;
- evacuarea rapidă a materialului rezultat din lucrările de îngrijire și conducere;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea acestor structuri;
- menținerea unei densități optime prin promovarea tineretului din speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- receperea semințurilor naturale prejudiciate prin exploatarea lemnului sau datorită vânatului;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerărilor naturale, precum și executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

În cazul atacurilor de boli și dăunători, pentru stabilirea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și măsurători permanente cu privire la apariția acestora, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători, ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie exploatate;
- să se aplice măsurile de combatere chimică cu substanțe active biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă.

În cazul unor atacuri puternice de boli sau dăunători, cu evoluții imprevizibile ale stării fitosanitare, depistarea și prognoza acestora și, mai ales, definirea sistemului de

măsurile preventive și de combatere se va face cu participarea și colaborarea specialiștilor în domeniul protecției pădurilor.

9.5.4. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală

În raza unității de protecție s-a semnalat fenomene de uscăre pe o suprafață de 21,1 ha, în două unități amenajistice (u.a. 65B și 66A), de intensitate slabă. În aceste arborete au fost propuse lucrări corespunzătoare stadiului lor de dezvoltare (rărituri), cu extragerea în primă intervenție a materialului lemnos afectat. Principala măsură de prevenire a apariției și răspândirii acestui fenomen este executarea corespunzătoare a tăierilor de igienă. Alte măsuri preventive mai sunt:

- executarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire;
- crearea și menținerea unor arborete cât mai complexe;
- trebuie luate toate măsurile de prevenire a vătămării puieților și arborilor tineri din diferite cauze (exploatare, vânat, tăieri ilegale);
- interzicerea pășunatului în pădure; etc.

9.5.5. Măsurile propuse în cazul apariției unor calamități naturale

În situația apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscăre anormală, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor parcurge următoarele etape:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă;
- materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
- întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);

- valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrele doboraturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al proprietarului.

10. Monitorizarea implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Monitorizarea se efectuează prin raportarea la un set de indicatori care să permită măsurarea impactului pozitiv sau negativ asupra mediului. Acești indicatori trebuie să fie astfel stabiliți încât să faciliteze identificarea modificărilor induse de implementarea planului.

Amploarea aspectelor pe care le vizează amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea a condus la stabilirea unor indicatori care să permită, pe de o parte, monitorizarea măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, iar pe de altă parte, monitorizarea calității factorilor de mediu.

Scopul monitorizării implementării măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu în general și asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar în mod special vizează:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea;
- urmărirea modului în care sunt respectate măsurile de diminuare a impactului recomandate în cadrul prezentei evaluări de mediu;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea corelate cu măsurile de diminuare a impactului recomandate în cadrul prezentei evaluări de mediu;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

În tabelul următor sunt prezentate propunerile privind monitorizarea efectelor implementării planului analizat asupra factorilor/aspectelor de mediu cu relevanță pentru acest plan.

Plan de monitorizare a factorilor de mediu propus pentru perioada de valabilitate a amenajamentului
silvic al U.P. I Primăria Viștea

Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
Aer / Minimizarea impactului asupra calității aerului	Imisii de poluanți în atmosferă	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Apă / Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu.	Titularul planului și administratorul fondului forestier

Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
		Frecvență anuală	
Sol / Minimizarea impactului asupra calității solului	Protecția solului și gestionarea deșeurilor	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Biodiversitate / Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.	Reducerea impactului asupra biodiversității Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	Conform următoarelor tabele din cadrul acestei secțiuni	Conform următoarelor tabele din cadrul acestei secțiuni (preluate din Studiul de evaluare adecvată)
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea suprafețelor regenerate	Suprafața regenerată anual, defalcăt pe regenerări naturale și regenerări artificiale (împăduriri și completări)	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
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 aplicarea răriturilor.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
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.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
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.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier

În cele ce urmează este prezentat **calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului**, în acord cu tabelul nr. 21 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Măsură de reducere a impactului	Habitate și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
1. Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Volum lemn mort	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației; B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Arie	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
					Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
2. Menținerea a minim 5 arbori de biodiversitate cu vârsta de peste 80 de ani la hectar	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Arbori de biodiversitate	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
					(Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
3.1. 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	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Suprafață habitat; Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B02.07 – exploatare forestiere B03 - exploatare forestieră fără	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u>	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitate și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare.			replantare sau refacere naturală		titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
3.2. Se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului.						
3.3. Lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.						
3.4. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.						
3.5. Se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.						
3.6. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare						

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitatate și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
naturală din sămânță a speciilor principale.						
3.7. Arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.						
3.8. Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.						
3.9. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.						
3.10. 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.						
3.11. Se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în						

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
zonele neregenerate din habitatele forestiere.						
3.12. 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.						
3.13. În vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha. (această măsură se regăsește cuprinsă, în altă formulare, în cadrul primelor două măsuri din prezentul tabel).						
4.1. Delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în	Specie: <i>Ursus arctos</i>	Măsurile de management conservativ nu se	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Toată perioada de valabilitate a aplicării	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii. 4.2. Delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă.		încadrează la un parametru anume stabilit de către ANANP pentru obiectivul specific de conservare al acestei specii de interes comunitar, ci vizează în mod direct menținerea stării favorabile de conservare la nivelul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș.		amenajamentului silvic, anual, în perioada de somn de iarnă a speciei. Perioada somnului de iarnă poate varia foarte mult în funcție de condițiile meteorologice și de altitudine. Personalul silvic cunoaște și observă ușor momentul în care scade semnificativ rata de deplasare a speciei în fondul forestier administrat. Conform literaturii de specialitate,	(Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele	necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
				sezonul somnului de iarnă este cuprins între 15 noiembrie-31 martie (Szabó et al., 2013).	Județene Brașov și Sibiu	
5.1. Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatelor acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.	Specie: <i>Bombina variegata</i>	Suprafața habitatului; Număr habitate / km ² în zona de distribuție a speciei	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației; H01 - poluarea apelor de suprafață	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș),	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
5.2. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.						
5.3. Se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice						

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
în care se identifică prezența acestor specii. 5.4. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora. 5.5. Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.					Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
6.1. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă. 6.2. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare,	Specie: <i>Cottus gobio</i>	Numărul elementelor de fragmentare	B02.07 – exploatarea forestieră; H01.05 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere;	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitate și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
depozitare și transport a masei lemnoase.			J03.01 - reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat		(Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	titularului planului
6.3. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.						
6.4. Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.						

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
7.1. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.	Specii: <i>Lucanus cervus</i> , <i>Rosalia alpina</i> și <i>Morimus asper funereus</i>	Mărime populație; Suprafața habitatului; Arbori bătrâni în trupuri de pădure / arbori de biodiversitate; Volum lemn mort.	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu,	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
7.2. Protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate.						
7.3. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari / ha.						
7.4. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.						
7.5. La tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.						
7.6. Se va respecta volumul de 1 mc /an/hectar la igienizare, depășirea acestei valori putând						

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
conduce la degradarea habitatului speciei.					Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
8.1. Asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/hectar sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung: exemplare de preexistenți. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața ariei naturale protejate.	Specii: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Pernis apivorus</i> și <i>Strix uralensis</i>	Fără parametri afectați (conform decizie ANANP) Arbori de biodiversitate (propunere elaboratori studiu)	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; B02.07 – exploatări forestiere	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș),	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
8.2. Menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorburoși - în parchete – minim 4 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior.						

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
8.3. Menținerea de arbori seculari/preexistenți în toate arboretele.					Agencia Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
9.1. Menținerea de arborete de peste 80 de ani/bătrâne în fiecare trup de pădure – se va ține spre menținerea de "ochiuri" în suprafață totală de minim 10 hectare pădure bătrână la 100 hectare sau minim 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat. Minim 3 hectare în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari și a berzei negre.	Specii: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus gallicus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus</i>	Tipar de distribuție	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea),	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitate și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
9.2. Monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale – obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea.	<i>canus</i> și <i>Strix uralensis</i>				administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
10.1. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne – de peste 80 de ani -în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate.	Specii: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus</i>	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului); Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș)	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitate și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
10.2. Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 metri în perioada: - 15 martie-15 august în jurul cuiburilor de <i>Aquila pomarina</i> și de <i>Circaetus gallicus</i> ; - 1-martie-15 august în jurul cuiburilor de <i>Ciconia nigra</i> .	<i>martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i>				<u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	titularului planului
10.3. În arboretele pe pante peste 35° realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus: fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.						
11.1. Menținerea în medie a minim 20 m ³ / hectar lemn mort pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag.	Specii: <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos</i>	Arbori de biodiversitate; Volum lemn mort	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Toată perioada de valabilitate a aplicării	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea),	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitate și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
11.2. Menținerea a minim 15 m3/ hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.	<i>medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Picus canus și Strix uralensis</i>			amenajamentului silvic	administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	alocarea unui buget special din partea titularului planului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitat și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
12. Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete	Specii: <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> și <i>Picus canus</i>	Fără parametri afectați	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu,	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsură de reducere a impactului	Habitate și specii vizate de aplicarea măsurii	Parametrul căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura	Calendarul de implementare a măsurilor	Responsabili	Buget
					Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	

În tabelul următor este prezentat **programul de monitorizare a măsurilor**, în acord cu tabelul nr. 22 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Măsură de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
1. Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Unitățile amenajistice: 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69.	Prezență / absență lemn mort	mc/ha	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice parcurse cu lucrări silvice anul precedent	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsuri de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
								Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
2. Menținerea a minim 5 arbori de biodiversitate cu vârsta de peste 80 de ani la hectar	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	Unitățile amenajistice: 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69.	Prezență / absență arbori cu vârsta de peste 80 ani, marcați ca și arbori de biodiversitate	Număr de arbori de biodiversi-tate de peste 80 de ani / ha	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice parcurse cu lucrări silvice anul precedent	Pe toată perioada de valabilitate a amenaja- mentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
								Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
3.1. 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	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	Suprafață de arborete cu compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamental	Ha arborete cu compoziție apropiată de cea a tipului natural fundamen-tal	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
80% din rășinoase sau/și specii pioniere.								
3.2. Se vor evita replantările și completărilor cu molid și pin în arealul fagului.			Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
3.3. Lucrările de îngrijire și conducere			Prezență / absență abateri de la	Număr controale	Anuală	Toată suprafața de fond forestier	Pe toată perioada de valabilitate a	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
se vor executa la timp.			aplicarea măsurii			inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	amenajamentul silvic	
3.4. Se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv			Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Trimestrială	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
pe terenurile cu înclinare mare						Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).		
3.5. Se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.			-	-	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).		
3.6. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.			Suprafețe cu regenerare naturală	Ha cu regenerare naturală	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).		
3.7. Arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.			-	-	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						69, 145D și 146D).		
3.8. Se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.			-	-	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice parcurse cu lucrări silvice anul precedent	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
3.9. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.			Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).		
3.10. 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.			-	-	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsuri de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
	3.11. Se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.					69, 145D și 146D).		
			-	-	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
3.12. Se va evita substituirea speciilor native cu specii			-	-	Anuală	Toată suprafața de fond forestier	Pe toată perioada de valabilitate a	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.						inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	amenajamentul silvic	
3.13. În vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5			Prezență iescari/ha; Prezență arbori maturi pe picior/ha după tăieri definitive	Minim 3 iescari/ha; Minim 5 arbori/ha	Anuală	Unitățile amenajistice: 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69.	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
iescări / ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha. (această măsură se regăsește cuprinsă, în altă formulare, în cadrul primelor două măsuri din prezentul tabel).								
4.1. Delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.	Specie: <i>Ursus arctos</i>	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	Bârloage protejate	Număr bârloage delimitate și protejate (dacă este cazul)	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu,
4.2. Delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetru căreia să fie interzise			Bârloage protejate	Număr bârloage protejate pe o rază de 500 m (dacă este cazul)	Anuală	64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
activitățile umane în perioada somnului de iarnă.						64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).		Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
5.1. Activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatelor acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.	Specii: <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	Habitat protejate	Număr habitat protejate	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (unitățile amenajistice: 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
5.2. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.			Habitat protejate	Număr habitat protejate	Anuală	66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Județene Brașov și Sibiu
5.3. Se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii.			Habitat protejate	Număr habitat protejate	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
5.4. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.			Habitat protejate	Număr habitat protejate	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
5.5. Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de			-	-	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.								
6.1. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.	Specii: <i>Cottus gobio</i> și <i>Lutra lutra</i>	Cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Anuală	Cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
6.2. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.		Cursul de apă Viștea Mare și malurile acestuia, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Anuală	Cursul de apă Viștea Mare și malurile acestuia, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
6.3. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.		Malurile cursului de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	-	-	Anuală	Malurile cursului de apă Viștea Mare, în vecinătatea	Pe toată perioada de valabilitate a amenaja-	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	mentului silvic	
6.4. Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea deșeurilor de orice natură în albia minoră a cursurilor de apă sau în apropierea acestora.		Cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Anuală	Cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
7.1. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.	Specii: <i>Lucanus cervus</i> , <i>Rosalia alpina</i> și <i>Morimus asper funereus</i>	Unitățile amenajistice: 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69.	Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Trimestrială	Unitățile amenajistice: 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69.	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate –
7.2. Protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate.			Suprafață arborete în a căror compoziție intră și gorunul	ha	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
7.3. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari / ha.			Prezență iescari/ha	Minim 3 iescari/ha	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
7.4. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.			Prezență arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha	Minim 3 arbori/ha	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
7.5. La tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.			Prezență / absență arbori cu vârstă de peste 80 ani, marcați ca și arbori de biodiversitate	Minim 5 arbori de peste 80 de ani/picior menținuți după tăierile definitive	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
7.6. Se va respecta volumul de 1 mc /an/hectar la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la			Volum anual recooltat prin tăieri de igienă	Maxim 1 m ³ /ha	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
degradarea habitatului speciei.								
8.1. Asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/hectar sau 25-30 scorburi la ha, cu menținerea arborilor respectivi pe termen lung: exemplare de preexistenți. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică. Se mențin pe cât posibil grupați în pâlcuri mici sau dispersați pe toată suprafața ariei naturale protejate.	Specii: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Pernis apivorus</i> și <i>Strix uralensis</i>	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).	Prezență arbori bătrâni sau prezența scorburi	Minim 7 arbori bătrâni/ha sau minim 25 scorburi la ha (acolo unde aceștia/acestea există)	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
8.2. Menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorburoși - în parchete – minim 4 preexistenți și dacă			Prezență arbori preexistenți; Prezență arbori morți pe picior	Minim 4 arbori preexistenți/ha; minim 3 arbori morți pe picior la ha (acolo unde aceștia există)	Anual		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
este posibil 3 arbori morți pe picior.								
8.3. Menținerea de arbori seculari/preexistenți în toate arboretele.			Prezență arbori seculari / preexistenți	Număr arbori seculari / preexistenți protejați la nivel de subparcelă (acolo unde aceștia există)	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
9.1. Menținerea de arborete de peste 80 de ani/bătrâne în fiecare trup de pădure – se va tinde spre menținerea de "ochiuri" în suprafață totală de minim 10 hectare pădure bătrână la 100 hectare sau minim 10% pădure bătrână în fiecare trup de pădure, cât mai dispersat. Minim 3 hectare în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor	Specii: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circus gallicus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i>	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).	-	-	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
răpitoare mari și a berzei negre.						39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).		Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
9.2. Monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale – obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea.			Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Semestrial		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
10.1. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne – de peste 80 de ani - în perioada 15 martie-15 august în pădurile de peste 80 de ani pentru evitarea deranjului cuiburilor de răpitoare mari neidentificate.	Specii: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> ,	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).	Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Anual	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate –

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
10.2. Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari, prin interzicerea tăierilor pe o rază de 150 m și restricționarea tăierilor pe o rază de 300 metri în perioada: - 15 martie-15 august în jurul cuiburilor de <i>Aquila pomarina</i> și de <i>Circetus gallicus</i> ; - 1-martie-15 august în jurul cuiburilor de <i>Ciconia nigra</i> .	<i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i>		Cuiburi protejate aparținând speciilor <i>Aquila pomarina</i> , <i>Circetus gallicus</i> și <i>Ciconia nigra</i>	Număr cuiburi protejate	Anuală	amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
10.3. În arboretele pe pante peste 35° realizarea lucrărilor de conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus: fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.			-	-	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
11.1. Menținerea în medie a minim 20 m ³ / hectar lemn mort pe picior și pe sol în fâgete și păduri mixte cu fag.	Specii: <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i>	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).	Prezență lemn mort	Minim 20 m ³ lemn mort la ha	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
11.2. Menținerea a minim 15 m ³ / hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.			Prezență lemn mort	Minim 15 m ³ lemn mort la ha	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
12. Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete	Specii: <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula</i>	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C,	-	-	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul

**Raport de mediu pentru Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând
Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, județul Brașov, titular Comuna Viștea**

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
	<i>albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> și <i>Picus canus</i>	37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).				specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).		Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu

11. Expunerea motivelor care au condus la varianta aleasă a planului

11.1. Alternativa zero – varianta în care nu se aplică prevederile amenajamentului silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „*Conservarea biodiversității pădurii*” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii*.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Conform prevederilor Codului silvic, „*modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului*” (art. 19,

alin. 1), iar *"întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha"* (art. 20, alin. 2).

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nerepresentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

11.2. Alternativa unu – varianta în care se aplică prevederile amenajamentului silvic

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 6 și 7)**.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

De asemenea, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Fondul forestier constituit în U.P. I Gornățel nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes național.

În raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din unitatea de producție U.P. I Primăria Viștea, inclusă în procent de **60,7 % (228,2 ha)** în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)** în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică

ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, 95 % (356,8 ha) dintre arborete au fost încadrate în totalitate în grupa I funcțională - "Păduri cu funcții speciale de protecție".

Datorită localizării fondului forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142), întreaga suprafață a acestuia a fost încadrată în categoria funcțională principală sau secundară **1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV)**. Încadrare acestor arborete în categoria funcțională 1.5.N. (zone cu rol de tampon ale parcurilor naționale și naturale sau rezervațiile biosferei; tipul IV funcțional) a fost realizată în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.672/2000, norme ce erau în vigoare la momentul elaborării proiectului de amenajare a fondului forestier analizat și care nu conțineau la acea vreme categorii funcționale destinate arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000. Cu toate acestea, se constată că aceste arborete sunt încadrate în același tip funcțional (T IV) ca și categoriile funcționale actuale 1.5.Q (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI*) și 1.5.R (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA*). Din acest punct de vedere se constată faptul că soluțiile silvotehnice propuse în amenajamentul silvic analizat pentru arboretele incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt în acord cu prevederile legale în vigoare.

Din analiza amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea se constată că o suprafață de **114 ha (32 %)** este reprezentată de arborete incluse în categoria funcțională principală **1.1.C - Pădurile situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (T IV)**.

Prin amenajamentul silvic analizat **13,8 ha (4 %)** de pădure au fost încadrate în categoria funcțională principală **1.2.A – Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (T II)**. Aceste păduri cu funcții de protecție a solului includ arboretele situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade.

Arboretele încadrate la **tipul II funcțional (36,3 ha, 10%)** reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă — produse principale. În acest tip funcțional sunt admise lucrări speciale de conservare. Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale **1.2.A** și **1.5.H**.

Aboretele încadrate la tipul **tipul IV funcțional (320,5 ha, 90 %)** reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă — produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală. Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale principale **1.1.C** și **1.5.N**.

În baza celor menționate anterior, se constată că la amenajare fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000.

Din analiza amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea se constată că au fost respectate prevederile Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, nefiind identificate arborete care să îndeplinească condițiile pentru a fi catalogate ca și păduri virgin sau cvasivirgine.

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO "*Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*", postate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 13.05.2021, se constată faptul că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea nu este localizat în interiorul sau vecinatatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO.

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de **110 de ani** pentru arboretele incluse în pentru arboretele încadrate în S.U.P. A (codru regulat, sortimente obișnuite) (**320,5 ha, 90 %**), la care se adaugă introducerea a **13,8 ha (4 %)** în SUP M (Păduri supuse regimului de conservare deosebită), precum și a **22,5 ha (6 %)** în SUP K (Rezervații de semințe), **conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și la asigurarea condițiilor de habitat pentru acele specii din fauna și flora de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.**

La elaborarea prezentului raport de mediu s-a avut în vedere **furnizarea unor măsuri de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat**

(secțiunile aferente capitolului 9.4. - *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate*).

În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 59,9 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier. Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc. Prin amenajamentul silvic analizat nu se propune creșterea gradului de accesibilizare a fondului forestier, respectiv nu se propune construirea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

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

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

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

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că **niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în prezentul raport de mediu seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.**

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse relativ recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

În concluzie, **recomandăm punerea în aplicarea a amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului propuse) din prezentul raport de mediu.**

12. Rezumat fără caracter tehnic al informației furnizate conform prevederilor Anexei nr. 2 la HG 1.076/2004

Amenajamentul silvic al **U.P. I Primăria Viștea** a fost realizat pentru o suprafață de fond forestier de **375,7 ha** aflată în proprietatea publică a Comunei Viștea și administrată de către **Ocolul Silvic Arpaș**.

Amenajamentul silvic U.P. I Primăria Viștea a intrat în vigoare la data de **01.01.2017** și are o perioadă de valabilitate de 10 ani.

Fondului forestier analizat, constituit în U.P. I Primăria Viștea, se află situat pe raza administrativă a comunelor Viștea (județul Brașov) și Bruuiu (județul Sibiu).

Din punct de vedere fizico-geografic pădurea amenajată este încadrată în două zone distincte:

- Carpații Meridionali (III), Munții Făgăraș – Iezer (a), Munții Făgăraș (1), mai exact pe versantul nordic al Munților Făgăraș, parcele 61 – 69, 142, 145.
- Depresiunea Transilvaniei (VI), Podișul Târnavelor (C), Podișul Hârtibaciului (2), mai exact Dealurile Cincului, parcelele 37 – 40, 45 – 47, 146.

La nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier (**356,8 ha, 95 %** din suprafața analizată este acoperită cu păduri). Restul de 0,3 ha sunt reprezentate de terenuri care servesc nevoilor de cultură, iar 18,6 ha sunt reprezentate de terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Pădurile din cuprinsul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Viștea, U.P. I Primăria Viștea, sunt încadrate din punct de vedere fitoclimatic în etajele: Etajul montan de amestecuri (FM2), pe o suprafață de 213 ha (60%), Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3), pe o suprafață de 84,3 ha (23 %) și Etajul deluros de cvercete cu stejar (FD1), pe o suprafață de 59,5 ha (17 %).

Stațiunile caracteristice fondului forestier analizat sunt 3332 - Montan de amestecuri, Bm, brun edafic mijlociu, cu *Asperula-Dentaria*, ce ocupă 37% (132,3 ha) din fondul forestier analizat, urmat de 3333- Montan de amestecuri, Bs, brun edafic mare, cu *Asperula - Dentaria*, ce ocupă 21% (72,5 ha) din fondul forestier analizat, 5243 - Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu *Asperula-Asarum*, ce ocupă 19 % (69,4 ha) din fondul forestier analizat ș.a.

Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de **375,7 ha** și este împărțită în 52 de subparcele. Din suprafața totală, **95 % (356,8 ha)** este inclusă în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale principale:

- **1.1.C** - *Pădurile situate pe versantii râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (T IV), principală 114 ha (32 %);*
- **1.2.A** – *Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (T II), principală 13,8 ha (4 %);*
- **1.5.H** – *Păduri constituite în rezervații de semințe (T II), principală 22,5 ha (6 %);*
- **1.5.N** – *Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV), principală 206,5 ha (58%) – ca urmare a suprapunerii integrale a fondului forestier cu aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.*

Datorită localizării fondului forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142), întreaga suprafață a acestuia a fost încadrată în categoria funcțională principală sau secundară **1.5.N – Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5.A, 1.5.C, 1.5.D și 1.5.E (T IV).** Încadrare acestor arborete în categoria funcțională 1.5.N. (zone cu rol de tampon ale parcurilor naționale și naturale sau rezervațiile biosferei; tipul IV funcțional) a fost realizată în

baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.672/2000, norme ce erau în vigoare la momentul elaborării proiectului de amenajare a fondului forestier analizat și care nu conțineau la acea vreme categorii funcționale destinate arboretelor incluse în rețeaua ecologică Natura 2000. Cu toate acestea, se constată că aceste arborete sunt încadrate în același tip funcțional (T IV) ca și categoriile funcționale actuale 1.5.Q (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de plante și a habitatelor naturale a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI*) și 1.5.R (*Arboretele din situri de importanță comunitară conform planurilor de management aprobate, destinate conservării de specii rare de faună, a căror conservare necesită declararea ariilor speciale de conservare, care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA*). Din acest punct de vedere se constată faptul că soluțiile silvotehnice propuse în amenajamentul silvic analizat pentru arboretele incluse în aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și în aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt în acord cu prevederile legale în vigoare.

Din analiza amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea se constată că o suprafață de **114 ha (32 %)** este reprezentată de arborete incluse în categoria funcțională principală **1.1.C - Pădurile situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare care alimentează lacurile de acumulare și naturale (acumularea Arpașu) (T IV).**

Prin amenajamentul silvic analizat **13,8 ha (4 %)** de pădure au fost încadrate în categoria funcțională principală **1.2.A – Pădurile situate pe stâncării, grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari >35° (T II).** Aceste păduri cu funcții de protecție a solului includ arboretele situate pe stâncării și pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade.

Arboretele încadrate la **tipul II funcțional (36,3 ha, 10%)** reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție în care nu este permisă reglementarea procesului de producție lemnoasă — produse principale. În acest tip funcțional sunt admise lucrări speciale de conservare. Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale **1.2.A** și **1.5.H**.

Arboretele încadrate la tipul **tipul IV funcțional (320,5 ha, 90 %)** reprezintă păduri cu funcții speciale de protecție pentru care se reglementează procesul de producție lemnoasă — produse principale, fiind admise, de regulă, tratamente care promovează regenerarea naturală. Aceste arborete sunt încadrate în categoriile funcționale principale **1.1.C** și **1.5.N**.

În baza celor menționate anterior, se constată că la amenajare fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea s-a ținut cont în mod adecvat la încadrările funcționale de relația fondului forestier cu rețeaua ecologică europeană Natura 2000.

S-au constituit trei subunități de gospodărire, respectiv:

- **S.U.P. A – Codru regulat sortimente obișnuite**, cu o suprafață de **320,5 ha (90 %)**;
- **S.U.P. K – Rezervații de semințe**, cu o suprafață de **22,5 ha (6 %)**;
- **S.U.P. M – Arborete supuse regimului de conservare deosebită**, cu o suprafață de **13,8 ha (4 %)**.

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- Regimul: codru și crâng;
- Tratamente: pentru arboretele din S.U.P. A s-a propus tratamentul tăierilor progresive;
- Compoziția țel prevăzută pentru arboretele din S.U.P. A este 39FA 29BR 12GO 6ST 6MO 5PAM 3CI, pentru arboretele din S.U.P. K este 40GO 40ST 20FA iar pentru arboretele din S.U.P. M este 70FA 13PAM 12BR 6MO. Compoziția țel prevăzută pentru arboretele din perimetrul UP I Primăria Viștea este 39FA 26BR 14GO 8ST 6MO 5PAM 2CI.
- Exploatabilitatea - pentru arboretele din S.U.P. A - codru regulat sortimente obișnuite, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, arboretele fiind încadrate în grupa I funcțională.
- Ciclul de producție: **120 de ani** pentru arboretele încadrate în S.U.P. A (codru regulat, sortimente obișnuite). Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M (conservare deosebită) și S.U.P. K (rezervații de semințe) nu se adoptă ciclul.
- În arboretele încadrate în S.U.P. M- păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. K – rezervații de semințe, se vor aplica tăieri de conservare sau de îngrijire și conducere a arboretelor, fără a se stabili vârste ale exploatabilității.

Posibilitatea adoptată pentru fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este următoarea:

- Posibilitatea de **produse principale** este de **6.820 mc (682 mc/an)**;
- Posibilitatea de **produse secundare** este de **5.987 mc (599 mc/an)**;
- Din **lucrări de îngrijire** (degajări, curățiri și rărituri) se vor recolta **4.985 mc (499 mc/an)**;
- Din **lucrări de igienă** se vor recolta **601 mc (60 mc/an)**;
- Din **lucrări de conservare** se vor recolta **401 mc (40 mc / an)**

Posibilitatea totală anuală (produse principale și secundare) este de **12.807 mc**.

În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 59,9 **m/ha**, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier. Rețeaua de drumuri, pe lângă transportul materialului lemnos, asigură accesul în pădure și pentru alte activități silvice: plantații, lucrări de îngrijire, recoltarea fructelor de pădure, prevenirea și stingerea incendiilor, etc. Prin amenajamentul silvic analizat **nu se propune creșterea gradului de accesibilizare a fondului forestier**, respectiv **nu se propune construirea de noi drumuri forestiere**. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.

Amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului MMP nr. 3.397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România și ale Ordinului MMAP nr. 2.525/2016 privind constituirea Catalogului național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România. În perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea **nu au fost identificate păduri virgine sau cvasivirgine**.

În urma analizei în GIS a limitelor Sitului patrimoniul mondial UNESCO "*Păduri seculare și primare de fag din Carpați și alte regiuni ale Europei*", postate pe site-ul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor la data de 13.05.2021, se constată faptul că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea **nu este localizat în interiorul sau în vecinătatea unor suprafețe incluse în patrimoniul mondial UNESCO**.

În cadrul secțiunii **2.2.** sunt prezentate obiectivele amenajamentului silvic. Obiectivele social-economice și ecologice stabilite sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenеști, în afară de lemn și alte foloase cât mai mari și mai variabile. Prin elaborarea lor s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și a permanenței pădurilor, promovării în cultura a ecotipurilor rezistente la factori destabilizatori, evitării dezgolirii solului prin tăieri, respectiv respectării riguroase a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice. Aceste obiective s-au detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice, Ținând cont de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care arboretele trebuie să le îndeplinească.

În cadrul capitolului 3 sunt tratate aspectele relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării amenajamentului silvic.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea este inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)**, unitățile amenajistice 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D, în perimetrul ariei speciale de conservare **ROSAC0122 Munții Făgăraș (figurile nr. 4 și 5)**, respectiv în procent de **39,2 % (147,5 ha)**, unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D, în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 6 și 7)**.

În prezent, aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș beneficiază de un Plan de management aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.156/2016. Planul de management a fost elaborat de către Asociația Munții Făgăraș, ca urmare a implementării proiectului "*Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș*", cod SMIS 36867, co-finantat din Fondul European de Dezvoltare Regionala prin intermediul Programului Operational Sectorial Mediu 2007-2013.

De asemenea, aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaci, ROSCI0303 Hârtibaci Sud-

Est, ROSCI0304 Hârțibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Pentru identificarea habitatelor forestiere de interes comunitar amenajate în cadrul U.P. I Primăria Viștea, partea care se suprapune cu ROSAC0122 Munții Făgăraș, a fost realizată corespondența dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte. Corespondența a fost realizată după Anexa nr. 2 (*Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european*) din Doniță N et al., 2006 – "*Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitare (92/43/EEC)*".

În urma corespondențelor efectuate, se constată că în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea și aflat inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)** în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș este prezent habitatul de interes comunitar **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)**, în cadrul unităților amenajistice **61A, 61B, 61C, 61E, 62A, 63A, 63B, 63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, %65A, 65B, 65C, %66A, 66B, 67, 68B și 69**.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat inclus în procent de 60,7 % (228,2 ha), în perimetrul ROSAC0122 Munții Făgăraș, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea sunt prezente sau potențial prezente speciile *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Lynx lynx*, *Bombina variegata*, *Triturus vulgaris ampelensis*, *Cottus gobio*, *Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus asper funereus*, *Pholidoptera transsylvanica* și *Chilostoma banaticum*.

Speciile de interes comunitar *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus asper funereus*, *Pholidoptera transsylvanica* și *Chilostoma banaticum*, conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, nu sunt prezente în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale acestor specii, considerăm că acestea sunt potențial prezente în cadrul U.P. I Primăria Viștea.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de păsări de interes conservativ, se constată că în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, inclus în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezente sau potențial prezente speciile *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Pernis apivorus*, *Picus canus* și *Strix uralensis*.

Speciile de interes comunitar *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus* și *Ficedula parva*, conform datelor spațiale de distribuție ale speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, nu sunt prezente în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat ale acestor specii, considerăm că speciile *Ciconia nigra* și *Circaetus gallicus* pot utiliza habitatele forestiere cu vârste de peste 80 de ani din perimetrul U.P. I Primăria Viștea, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47, în suprafață cumulată de 76,1 ha. De asemenea, specia *Ficedula parva* poate utiliza habitatele forestiere cu vârste de peste 60 de ani din perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, situat în procent de 39,2 % (147,5 ha) în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47, în suprafață cumulată de 95,4 ha.

În cadrul secțiunii 4. - *Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ* sunt analizate efectele potențiale ale lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic al U.P. I Primăria Viștea asupra factorilor de mediu. Concluziile relevă faptul că aceste lucrări nu induc sub nicio formă un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu relevanți, în condițiile respectării normelor silvice de exploatare și a altor prevederi legale ce țin de managementul silvic. În vederea diminuării impactului lucrărilor propuse asupra factorilor de mediu se impune respectarea măsurilor prezentate în cadrul secțiunii 9 - *Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării amenajamentului silvic* din prezentul raport de mediu.

Prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice. Obiectivele de mediu s-au stabilit pentru factorii de mediu tratați în cadrul secțiunii 5. - *Problemele de mediu existente, relevante pentru amenajamentul silvic analizat*, în conformitate cu prevederile HG nr. 1.076/2004 și ale Anexei I la Directiva 2001/42/CE.

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

În cadrul capitolului 7 au fost tratate potențiale efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării amenajamentului silvic. Sunt tratați toți factorii de mediu relevanți, cu accent pe biodiversitate, respectiv pe modul în care poate fi afectat de lucrările silvice propuse capitalul natural de interes comunitar. **Concluziile acestei secțiuni relevă faptul că aplicarea amenajamentului silvic analizat nu va conduce la înregistrarea unui impact semnificativ în cazul niciunui factor de mediu relevant.**

La elaborarea prezentului raport de mediu s-a avut în vedere **furnizarea unor măsuri de management conservativ destinate habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat** (secțiunile aferente capitolului 9.4. - *Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate*).

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „*Conservarea biodiversității pădurii*” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii*.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și

faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente, cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu, a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;

- pierderi economice importante.

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

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că **niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Pentru diminuarea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost formulate în prezentul raport de mediu seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.**

Ca și concluzie generală, implementarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului fundamental de pădure și stabilirea unui ciclu de producție de **110 de ani** pentru arboretele incluse în pentru arboretele încadrate în S.U.P. A (codru regulat, sortimente obișnuite) (**320,5 ha, 90 %**), la care se adaugă introducerea a **13,8 ha (4 %)** în SUP M (Păduri supuse regimului de conservare deosebită), precum și a **22,5 ha (6 %)** în SUP K (Rezervații de semințe), **conduc la menținerea diversității biologice specifice, la asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și la asigurarea condițiilor de habitat pentru acele specii din fauna și flora de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.**

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

În concluzie, **recomandăm punerea în aplicarea a amenajamentului silvic al U.P. I Primăria Viștea în forma propusă de către elaborator, cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului propuse) din prezentul raport de mediu.**