

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ

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.



2024



Asociația Română de Mediu 1998

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

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



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 377/22.09.2022

Valabil până la data de 22.09.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

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

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



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilant de mediu; (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) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

CUPRINS

Acronime.....	5
Glosar de termeni	6
Introducere	16
I.a). Descriere și analiza planului supus aprobării.....	18
a).1. Prezentarea planului.....	18
a).1.1. Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective	18
a).1.2. Localizarea geografică și administrativă	53
a).1.3. Justificarea necesității planului	58
a).1.4. Descrierea ciclului de viață al planului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eşalonarea perioadei de implementare a planului.....	60
a).1.5. Resurse naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC	61
a).1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate	63
a).1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii).....	66
a).1.8. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora	67
a).1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP)	69
a).1.10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC	71
a).1.11. Activități generate ca rezultat al implementării planului	72
a).1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP	73
a).1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care se află în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC	73
a).1.14. Sumarul efectelor generate de implementarea planului	73
a).1.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta ANPIC.....	73
a).2. Efectele generate de intervențiile planului	74
a).3. Alte PP cu care planul analizat poate genera impact cumulat	84
I.b). Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului	84
b).1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar	84
b).1.1. Date privind aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.....	91
b).1.2. Date privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	97
b).2. Date despre habitatele și speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea planului	102
b).2.1. Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.....	102

b).2.2. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	114
b).2.3. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	193
b).3. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat	254
b).4. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat	261
b).5. Analiza măsurilor de conservare din Planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat	267
I.c). Prezentarea rezultatelor activităților de teren.....	278
I.d). Analiza presiunilor și amenințărilor	280
I.e). Evaluarea impactului	306
e).1. Identificarea și cuantificarea impactului	306
e).2. Evaluarea semnificației impacturilor	394
I.f). Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	394
I.g). Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului	424
I.h). Evaluarea impactului rezidual	450
II. Soluțiile alternative.....	460
III. Măsurile compensatorii	460
IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind habitatele și speciile de interes comunitar afectate.....	461
V. Concluziile evaluării adecvate	463

Acronime

ACPM	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
ANANP	Agencia Națională pentru Aree 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;

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 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;

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 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/locatie și care necesită o atenție particulară datorită caracteristicilor habitatului lor și/sau impactului potențial al exploatării acestora asupra stării lor de conservare;

specii invazive - speciile indigene sau alohtone, care și-au extins arealul de distribuție sau au fost introduse accidental ori intenționat într-o arie și/sau s-au reproduș într-o asemenea măsură și atât de agresiv încât influențează negativ/domină/înlocuiesc unele dintre speciile indigene, determinând modificarea structurii cantitative și/sau calitative a biocenozei naturale, caracteristică unui anumit tip de biotop;

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

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

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

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

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;

substanța 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 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.

Introducere

Prezentul studiu de evaluare adecvată a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului 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 și ale HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată 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 elaborarea studiului de evaluare adecvată 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 studiului de evaluare adecvată 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 studiului de evaluare adecvată 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.

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.

I.a). Descriere și analiza planului supus aprobării

a).1. Prezentarea planului

a).1.1. Informații generale privind planul: denumirea, titular, scop și obiective

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.

Elaboratori ai Studiului de evaluare adecvată: **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, ornitolog Fuciu Cătălin. Adresa: str. Tudor Vladimirescu, nr. 27, ap. 1, Șelimbăr, județul Sibiu; tel.: 0744.142.326; e-mail: fuciu_cata@yahoo.com

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 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.

Descrierea planului:

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.

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 Bruuiu	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	Bruuiu
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 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.

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	T o t a l	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 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.

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

Tipul de stațiune		Suprafața		Categoria 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, făgete și goruneto-făgete						
5242	Deluros de făgete Bm, brun edafic mijlociu, cu <i>Asperula-Asarum</i>	14,9	4	-	14,9	-
5243	Deluros de făgete Bs, brun edafic mare, cu <i>Asperula-Asarum</i>	69,4	19	69,4	-	-
FD₁ – Etajul deluros de cvercete cu stejar						
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
		Total TS: 16 ua, 132,3 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
		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	-	-
	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	-	-
	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
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**.

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**.

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

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

Nr. Crt.	Indicatorul	Specia											
		U.M.	Total	FA	MO	BR	ST	CA	GO	ME	DR	DT	DM
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	-	-	-	-
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

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Specia			
			Total	ST	GO	FA
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 - m³	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		m³/ha	258	250	326	292
7.	Fond lemnos total		m³	3570	3032	392	146

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	Specia			
			Total	FA	BR	MO
8.	Indici de creștere curentă	m³/an /ha	3,8	3,2	7,5	10,0
9.	Indici de creștere indicatoare	m³/an /ha	-	-	-	-
10.	Volum posibil de extras prin tăieri de conservare	m³/an	40	38	2	-
11.	Posibilitatea de produse secundare	m³/an	3	3	-	-
12.	Total (rând 10 + 11)	m³/an	43	41	2	-
13.	Indici de recoltare	U.M.	Conservare		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 -	13,8	-	0,8	1,7	-	-	7,0	4,3
%	100	-	6	12	-	-	51	31
Volum - m³	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 regular, 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 semintișului și tineretului neutilizabil preexistent (u.a. 38D) pentru a favoriza instalarea semintișului natural.

La fel de importante sunt și lucrările de îngrijire a regenerării naturale. Astfel, s-a prevăzut executarea de descopleșiri, în porțiunile cu semintiș 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 semintiș 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 semintișului 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 semintiș natural pe 20% din suprafață, cu excepția arboretului din u.a. 64F care este lipsit de semintiș 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 semințurilor 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 semințurilor. 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.

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 Hârtibaciului.

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. Măsurile 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. Măsurile 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 ruți 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 ruți 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 conformat 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.

Acțiunea 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
A.1.6.	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	2,3
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	17,0
A.2.1.	Descopleșirea semințișurilor	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 semințișurilor și extragerea tinereturilor vătămate, precum și descopleșirea semințișurilor. Receperea semințișurilor este prevăzută doar pentru semințișul de fag afectat în urma tăierilor de regenerare. Receperea semințișurilor 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 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 semințiș natural pe 20% din suprafață, cu excepția arboretului din u.a. 64F care este lipsit de semințiș 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 parcelară. 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 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	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.

a).1.2. Localizarea geografică și administrativă

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.

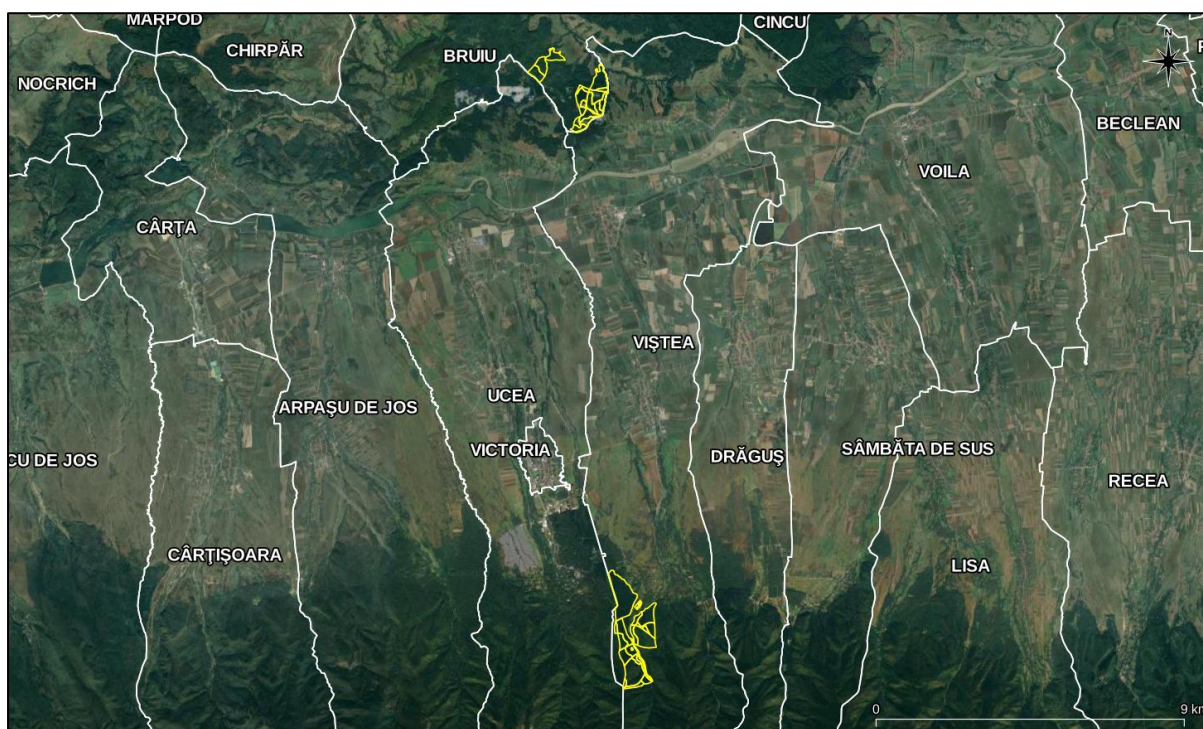


Figura nr. 1 – Localizarea în teritoriu a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare albă – limita administrativ teritorială, poligon de culoare galbenă – U.P. I Primăria Viștea)

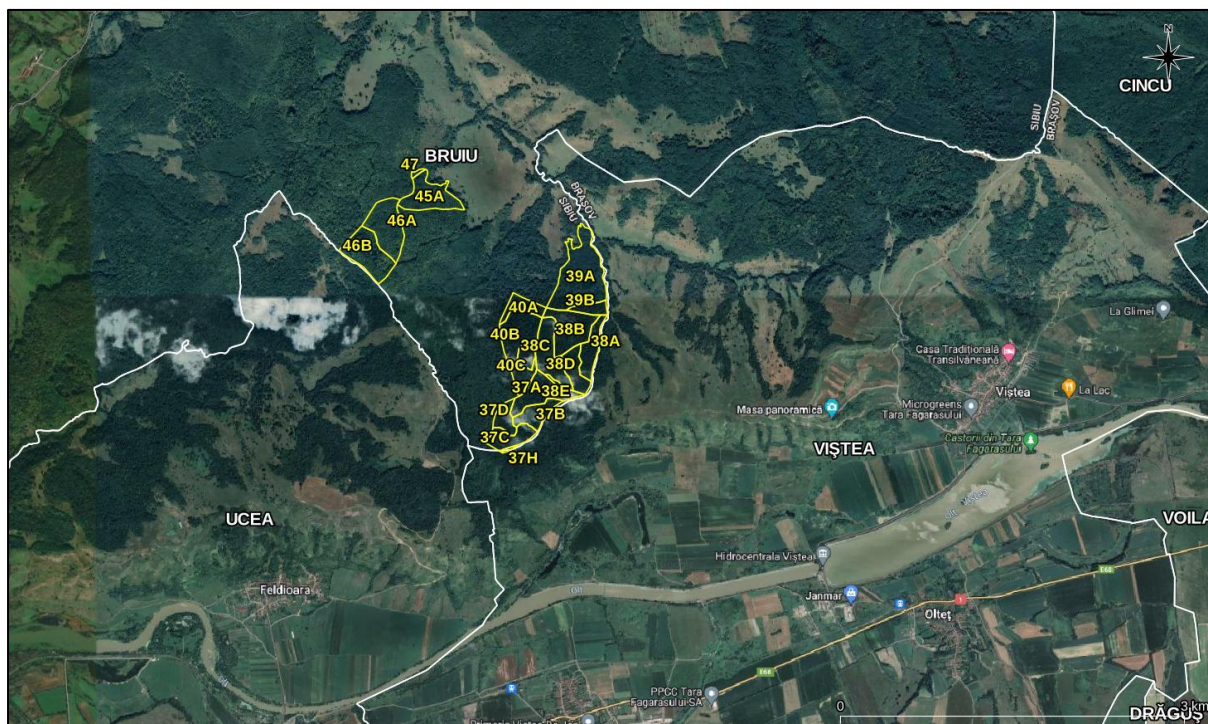


Figura nr. 2 – Detaliu privind localizarea în teritoriu a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea – trupul de pădure Făget (parcele componente 37 – 40, 45 – 47, 142)

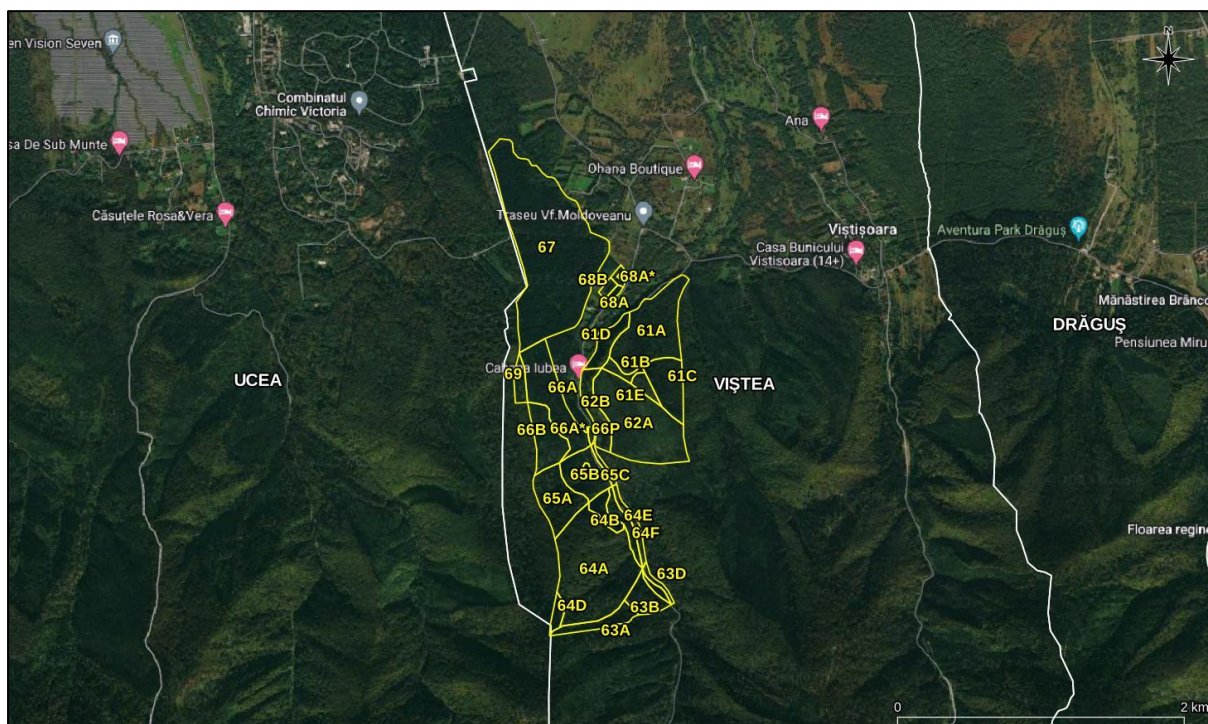


Figura nr. 3 – Detaliu privind localizarea în teritoriu a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea – trupul de pădure Viștișoara (parcele componente 61 – 69, 145, 146)

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.

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor planului analizat, 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.

Harta lucrărilor silvice este anexă la amenajamentul silvic și este pusă la dispoziție autorităților interesate.

În cele ce urmează sunt prezentate **intervențiile și componentele aferente implementării amenajamentului silvic analizat**, în acord cu tabelul nr. 10 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.

Etapă	Tip de intervenție	Componentă	Localizare (unități amenajistice)	Relația cu ariile naturale protejate de interes comunitar
Aplicarea soluțiilor silvotecnice propuse ca urmare a amenajării silvice (faza de implementare a activităților silvotecnice prevăzute de amenajamentul silvic)	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	64B și 68B	ROSAC0122 Munții Făgăraș
		Curățiri	61B și 66B	ROSAC0122 Munții Făgăraș
		Rărituri	61A, 61C, 62A, 64E, 65B, 66A și 67	ROSAC0122 Munții Făgăraș
			37D, 38C, 39A, 40C, 45A și 46A	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
		Tăieri de igienă	61E, 63E, 68A și 69	ROSAC0122 Munții Făgăraș
			37A, 37B, 37C, 38B, 39B, 40A, 40B, 46B și 47	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
	Lucrări de conservare		61D, 62B, 63D, 63E, 64E, 64F și 65C	ROSAC0122 Munții Făgăraș
	Tratamente silvice	Tăieri progresive	63A, 63B, 64A, 64D și 65A	ROSAC0122 Munții Făgăraș
			38A și 38E	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale)		61D, 62B, 63D, 64F și 65C	ROSAC0122 Munții Făgăraș
			37H și 38D	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
			64D și 65A	ROSAC0122 Munții Făgăraș

Etapa	Tip de intervenție	Componentă	Localizare (unități amenajistice)	Relația cu ariile naturale protejate de interes comunitar
	Lucrări de regenerare (împăduriri)		37H și 38E	ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
Construcții	Nu este cazul. În cadrul U.P. I Primăria Viștea 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. În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 59,9 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier. Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente. Amenajamentul silvic analizat 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.			

a).1.3. Justificarea necesității planului

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). Din această perspectivă se constată că aplicarea alternativei zero nu este legală pentru această categorie de planuri.

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.

Pe lângă faptul că aplicarea alternativei zero nu este legală, la amenajamentele silvice nu există nici soluții alternative, întrucât atribuirea categoriilor funcționale (și corelat cu acestea atribuirea soluțiilor silvotehnice) este realizată în acord cu normele tehnice de amenajare a pădurilor în vigoare, iar pe de altă parte, aplicarea/respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin planurile de management ale ariilor naturale protejate, aprobate în condițiile legii, este obligatorie.

La elaborarea studiului de evaluare adecvată 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.

De asemenea, la elaborarea studiului de evaluare adecvată 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 "Stejarilor seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

a).1.4. Descrierea ciclului de viață al planului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a planului

Conform prevederilor legale din Codul silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, *"perioada de valabilitate a amenajamentului silvic este de 10 ani, cu excepția amenajamentelor întocmite pentru padurile de plop, salcie și alte specii repede crescătoare, la care perioada de valabilitate este de 5 sau de 10 ani"*. De asemenea, actul normativ stipulează că *"pe perioada de valabilitate a unui amenajament silvic este interzisă elaborarea altui amenajament silvic pentru padurea respectivă sau pentru o parte din aceasta, cu excepția cazurilor prevăzute în normele tehnice"*.

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.

Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea 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.

Având în vedere contextul menționat anterior, se constată că adoptarea și implementarea amenajamentului silvic analizat nu conține fazele de construcție, operare și dezafectare, ci vizează doar planificarea și aplicarea unor activități de management silvic cu un caracter recurent, reglementate de legislația națională în domeniul silviculturii și amendate de măsuri prevăzute de legislația națională în domeniul protecției mediului (inclusiv planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate).

a).1.5. Resurse naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC

Implementarea amenajamentului silvic nu necesită alocarea și/sau utilizarea de resurse naturale, altele decât cele ce vor fi exploatate în perimetrul fondului forestier analizat.

Conform prevederilor Codului silvic aprobat prin Legea nr. 46/2008, exploatarea masei lemnoase în baza unui amenajament silvic se face pe baza autorizațiilor de exploatare, eliberate de șeful ocolului silvic, care cuprind obligații referitoare la condițiile din punctul de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea activității și măsurile pentru monitorizarea acesteia.

Estimarea cantitativă și calitativă a produselor lemnoase se face prin acte de evaluare întocmite de ocoalele silvice, conform normelor tehnice silvice specifice.

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.

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 regular, 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.

a).1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate

În cazul amenajamentelor silvice producția care se realizează este echivalentă cu resursele naturale regenerabile ce vor fi exploatate, aspecte detaliate în cadrul secțiunii *a).1.5. - Resurse naturale necesare implementării planului (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC*. Implementarea amenajamentului silvic nu necesită utilizarea de materii prime.

Pentru protecția pădurilor este posibilă utilizarea unor substanțe și preparate chimice. Aplicarea tratamentelor chimice de combatere a factorilor biotici care afectează starea de sănătate a arboretelor sunt reglementate de legislația națională în domeniu. Un act normativ important în acest sens este Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000 privind aprobarea "*Normelor și îndrumărilor tehnice privind protecția pădurilor*".

Protecția pădurilor constituie o preocupare prioritară a silviculturii din țara noastră, atât în activitatea de producție, cât și în cea de cercetare și de învățământ.

Prin măsurile specifice de protecție se urmărește să se mențină în permanență o stare fitosanitară corespunzătoare a pădurilor și să se sporească rezistența arborilor la acțiunea dăunătorilor și bolilor.

În ultimii ani, atât pe plan mondial, cât și în țara noastră, s-au acumulat noi date științifice, realizându-se progrese importante în domeniul protecției pădurilor. Astfel, în fiecare an se identifică noi specii de dăunători și agenți criptogamici în pepiniere, plantații și arborete și se perfecționează metodele de depistare, prognoză și combatere. De asemenea, arsenalul de luptă împotriva dăunătorilor și bolilor a fost modificat, de la un an la altul, prin înlocuirea pesticidelor și fungicidelor universale și poluante cu altele selective cu un grad redus de poluare.

De asemenea, s-au extins în ultimii ani metodele biologice de combatere, precum și cele de combatere integrată, prin utilizarea de biopreparate selective pe bază de bacterii și virusuri entomopatogene.

Trebuie reținut faptul că normele și îndrumările tehnice privind protecția pădurilor, aprobate de Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 1.562/2000, oferă, printre altele, informații privind prezentarea factorilor biotici

(criterii de identificare, simptomele atacului), urmate de informații care prezintă sistemele de depistare și prognoză a dăunătorilor și bolilor, precum și cele de intervenție. În cadrul măsurilor de combatere o atenție specială este acordată metodei biologice sau integrate. Pentru unele cazuri deosebite, în care nu se cunosc metode biologice și integrate, normele actuale în vigoare recomandă folosirea în continuare a unor tratamente chimice, dar numai cu pesticide selective, care nu afectează entomofauna în general.

Ca și exemplu, în cazul unui atac al gândacilor de scoarță ai rășinoaselor (ipidae), înaintea utilizării unor măsuri de combatere chimică, acestea sunt precedate de măsuri de prevenire. Printre acestea se regăsesc:

- Reîmpădurirea suprafețelor cu doborâturi de vânt și zăpadă (în vederea obținerii unei compoziții și structuri care să le confere o rezistență sporită împotriva factorilor vătămători de natură abiotică sau biotică).
- Parchetele de exploatare a rășinoaselor să aibă suprafețe mici (parchetele mari și cu multe deschideri favorizează instalarea și dezvoltarea gândacilor de scoarță).
- Extragerea din pădure a arborilor doborâți, rupți și lâncezi, favorabili atacului, înainte de zborul de primăvară a ipidaelor.
- Acordarea priorității în exploatarea doborâturilor ce prezintă un caracter dispersat, fiind urmate apoi de cele în masă (o pădure cu arbori rupți și doborâți în mai multe puncte, devine mai vulnerabilă înmulțirii ipidaelor; în aceste suprafețe, indiferent cât de mici ar fi, materialul lemnos doborât reprezintă un posibil focar).
- În doborâturile în masă se acționează eșalonat, în funcție de gradul de infestare și de evoluția dezvoltării insectelor.
- Arborii doborâți, care mențin legătura cu solul în următorii 2-3 ani, îndeplinesc și rolul de arbori cursă, cu condiția să fie considerați ca atare, adică cojiți la timp sau tratați chimic.
- Tăierile de igienă în pădurile de rășinoase trebuie să aibă un caracter permanent, efectuându-se ori de câte ori este necesar. Prin astfel de lucrări se extrag din pădure arborii doborâți, rupți, atacați de insecte și ciuperci, uscați sau pe cale de a se usca, lâncezi, debilitați în urma insolației, etc.

- Pentru prevenirea formării unor focare de ipidae în pădure, arborii rupti de zăpadă sau de vânt se scot pe măsură ce sunt atacați și se usucă.
- În parchetele de tăieri trebuie evitată provocarea unor răni arborilor sănătoși, astfel încât aceștia să nu fie expuși atacului de insecte.
- Doborâturile care provin după iulie-august nu mai prezintă pericol de infestare și înmulțire pentru anul respectiv. În acel interval de timp are loc al doilea zbor al gândacilor de scoarță, însă cu procent scăzut de participare. Evacuarea materialului lemnos infestat și rămas în toamnă sau peste iarnă în pădure este bine să se facă până în primăvara anului viitor, înainte de zborul insectelor.

În cazul în care măsurile de prevenire nu sunt suficiente, trebuie luate **măsuri de combatere** a ipidaelor.

Combaterea ipidaelor se realizează prin arbori cursă, curse feromonale, arbori tratați chimic și amorsați cu feromoni, cojirea arborilor infestați sau tratarea chimică a acestora.

Arborii cursă reprezintă o metodă ecologică de combatere. Cojirea arborilor cursă și de control se realizează când se semnalează primele pupe, respectiv stadiul de larvă și de pupă, urmărindu-se să fie cojită și partea de jos a arborilor. Scoarțele se expun la soare. Cojirea întârziată, când majoritatea insectelor sunt adulți maturi, nu este eficientă dacă nu se face și tratarea chimică a cojii.

Tratamentele chimice de combatere a gândacilor de scoarță se folosesc limitat și doar în cazuri justificate.

În doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă pe suprafețe mari, când exploatarea acestora se întinde pe mai mulți ani, dacă în urma depistării rezultă că în unele puncte arborii prezintă **infestări mijlocii-puternice**, atunci în acele locuri se poate interveni (conform Normele și îndrumările tehnice privind protecția pădurilor, aprobate de Ordinul MAPPM nr. 1.562/2000) cu **tratamente chimice.**

În cazul ipidaelor, în tratamentele chimice se folosesc substanțe ca Decis (1-2%), Karate (0,3-1%), Supersect (0,2-0,5%) etc., cu o normă de consum de 200 ml soluție / m² de coajă, care se administrează cu diferite aparate portabile, fiind recomandată tratarea în stadiul de adult.

Având în vedere cele menționate anterior se constată faptul că protecția pădurilor, componentă a managementul silvic, se bazează pe depistarea, prognoza, prevenirea și doar în ultimă instanță, în cazul unor atacuri biologice puternice, la combatere

dăunătorilor biotici. În cazul combaterii, aceasta poate fi la rândul ei biologică, integrală și, în ultimă instanță, chimică.

a).1.7. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile planului (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii)

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.

În zonele în care se vor desfășura activități de exploatare forestieră se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic. Având în vedere caracteristicile acestor activități se constată că nu există surse fixe (staționare dirijate) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nendirijate (gaze de eșapament rezultate din arderea carburanților, produse de taf-uri, tractoare, mijloace de transport a masei lemnoase, drijbe).

Gazele de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH_4), oxizi de carbon (CO , CO_2), amoniac (NH_3), particule cu metale grele (Cd , Cu , Cr , Ni , Se , Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO_2).

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 act normativ.

a).1.8. Deșeuri generate de plan și modalitatea de gestionare a acestora

Activitățile de combatere chimică, specificate în cadrul secțiunii I.a).1.6. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele și preparatele chimice utilizate, nu se desfășoară cu regularitate. În acest sens nu se pot preconiza cantități din deșeuri de ambalaje pentru transportul unor substanțe chimice. Aceste deșeuri sunt listate, conform Anexei nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, la tipul de deșeuri 02 07 03 - deșeuri de la tratamente chimice.

Administratorului de fond forestier îi revine obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, să realizeze evidența lunară și anuală a gestiunii deșeurilor, respectiv a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

De asemenea, deșeuri sunt generate în perimetrul fondului forestier ca urmare a desfășurării activităților de exploatare a masei lemnoase. Acestea deșeuri se încadrează la următoarele numeroase tipuri, dintre care amintim: 02 01 07 - deșeuri din exploatarea forestieră, 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate, 16 01 03 - anvelope scoase din uz, 16 06 01* - baterii cu plumb, 13 02 06* - uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere și altele.

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 (art. 62, alin. 2 din Legea nr. 46/2008). Pe lângă acești operatori economici atestați, proprietarii de fond forestier, persoane juridice și fizice, pot exploata din proprietatea lor, fără să dețină certificat de atestare pentru lucrări de exploatare forestieră, un volum de până la 20 mc/an, în condițiile legii (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008). De asemenea, ocoalele silvice pot exploata masa lemnoasă provenită din tăieri de îngrijire și conducere a arboretelor tinere – curățări (art. 62, alin. 3 din Legea nr. 46/2008).

În urma analizei legislației în vigoare se constată că prin Ordinul ministrului mediului nr. 1.078/2017 privind modificarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.798/2007, activitatea de exploatare forestieră (cod CAEN 0201 - Silvicultură și exploatare forestieră) nu mai face în prezent obiectul reglementării din punctul de vedere al protecției mediului.

Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, respectiv Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, și Ordinul ministrului mediului și pădurilor 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).

Din analiza conținutului Ordinul ministrului mediului și pădurilor 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), se constată că acest act normativ nu prevede reglementări legate de managementul deșeurilor produse de către entitățile beneficiare ale autorizațiilor de exploatare forestieră eliberate de către administratorii de fond forestier.

În baza celor menționate anterior se constată faptul că **în prezent nu există reglementări specifice prin care beneficiarii autorizațiilor de exploatare forestieră să răspundă de managementul deșeurilor produse în parchete.**

Mai trebuie menționat faptul că Ordinul ministrului mediului și pădurilor 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), prevede următoarele reglementări ce pot fi asociate într-o oarecare măsură managementului deșeurilor:

- Art. 13, pct. v).: *"Exploatarea masei lemnoase se realizează cu respectarea reglementărilor privitoare la regimul silvic, precum și a următoarelor reguli specifice: (...) depozitarea de materiale lemnoase, crăci sau resturi de exploatare în albiile pâraielor și văilor ori în locuri expuse viiturilor este interzisă.*
- Art. 24: *"La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare, cu respectarea următoarelor reguli:*
 - a) *la tăierile rase, precum și la toate tăierile fără restricție care sunt urmate de regenerare artificială, resturile rămase în parchet se strâng în șiruri - martoane - cu o lățime maximă de 1,0-1,20 m, întrerupte din 20 în 20 m, cu orientare pe linia de cea mai mare pantă, cu distanța dintre șiruri pe curba de nivel de 15-20 m. La tăierile rase de plop și salcie, urmate de pregătirea integrală a terenului, resturile de exploatare se strâng în martoane la marginea parchetelor;*
 - b) *la tăierile de produse principale cu restricții și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât*

mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului;

- c) în parchetele amplasate în pădurile din zonele turistice și de agrement, în cele cu rol de protecție din jurul orașelor și stațiunilor balneoclimaterice sau în cele situate lângă drumuri naționale și județene, resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor și cărărilor de interes turistic, a văilor și pâraielor din interiorul parchetului”.

a).1.9. Cerințe legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP)

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**.

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.

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 - m³ -
FE001	Drum forestier Viștișoara – 145D	4,6	191,0	9.099
FE002	Drum forestier Viștea Mare – 142D	6,1	22,0	699
FE003	Drum forestier Făget	2,0	143,8	3.009
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.

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.

Planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

De asemenea, se constată că implementarea planului nu necesită realizarea 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.

Adoptarea și implementarea amenajamentului silvic nu induce modificări în ceea ce presupune utilizarea terenului.

a).1.10. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului, respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC

Implementarea planului nu necesită servicii suplimentare.

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 -
FE001	Drum forestier Viștișoara – 145D	4,6	191,0	9.099
FE002	Drum forestier Viștea Mare – 142D	6,1	22,0	699
FE003	Drum forestier Făget	2,0	143,8	3.009
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.

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.

Planul analizat nu propune implementarea de proiecte subsecvente cu scopul de a crește accesibilitatea fondului forestier, adică nu este propusă realizarea de noi drumuri forestiere.

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.

Implementarea planului nu necesită realizarea altor categorii de proiecte subsecvente.

a).1.11. Activități generate ca rezultat al implementării planului

Activitatea de bază a implementării planului constă în gestionarea durabilă a fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea.

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

- să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii;
- să asigure paza și integritatea fondului forestier;
- să realizeze lucrările de regenerare a pădurii;
- să realizeze lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor;
- să execute lucrările necesare pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor pădurilor;
- să asigure respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;
- să exploateze masa lemnoasă numai după punerea în valoare, autorizarea parchetelor și eliberarea documentelor specifice de către personalul abilitat;
- să asigure întreținerea și repararea drumurilor forestiere pe care le au în administrare sau în proprietate;

- să notifice structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în termen de 60 de zile, cu privire la transmiterea proprietății asupra terenurilor forestiere.

Aceste obligații revin ocolului silvic care administrează fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea.

a).1.12. Descrierea proceselor tehnologice ale PP

Descrierea proceselor tehnologice este specifică unor categorii de proiecte și nu este caracteristică implementării amenajamentelor silvice.

a).1.13. Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu planul care se află în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC

Alte planuri ce pot conduce la generarea unui impact cumulativ la adresa capitalului natural de interes comunitar sunt reprezentate de celelalte amenajamente silvice aflate în implementare în zona fondului forestier inclus în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (parcelele 61 – 69, 145, 146) și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului (parcelele 37 – 40, 45 – 47, 142).

a).1.14. Sumarul efectelor generate de implementarea planului

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

a).1.15. Hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențial de a afecta ANPIC

Harta lucrărilor silvice este anexă la amenajamentul silvic și este pusă la dispoziție autorităților interesate.

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată au fost integrate în GIS, la nivel de subparcelă, datele spațiale privind lucrările silvotehnice propuse, acestea fiind corelate cu distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

În vederea facilitării emiterii avizului de mediu pentru planul analizat, în cadrul studiului de mediu sunt furnizate lucrările propuse corelate cu distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar la nivel de unități amenajistice.

a).2. Efectele generate de intervențiile planului

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

În cele ce urmează este prezentat **sumarul efectelor generate** de implementarea planului, conform structurii tabelului nr. 11 (*Sumarul efectelor generate de implementarea planului*) din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate		
Aplicarea soluțiilor silvotehnice propuse ca urmare a amenajării silvice (faza de implementare a activităților silvotehnice prevăzute de amenajamentul silvic)	Disturbare faună de interes comunitar (în principal păsări, carnivore mari și speciile pradă)	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	Nu există norme prin care să fie reglementat nivelul maxim de presiune acustică produs de activitatea umană asupra faunei sălbatice	Producerea zgomotului se realizează localizat și defazat în timp, strâns legat de deschiderea și închiderea parchetelor	Variabilă, funcție de pante și consistența arboretelor, precum și de mărimea echipei de exploatare și de utilajele/ echipamentele folosite	ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului		
			Curățiri						
			Rărituri						
			Tăieri de igienă						
		Tăieri de conservare			Tăieri progresive	Producerea zgomotului se realizează localizat și defazat în timp, strâns legat planificarea spațială și în timp a lucrărilor de ajutorare a	Presiune localizată doar pe suprafețele supuse lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împăduriri	ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	
		Tratamente silvice							
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale)							
		Lucrări de regenerare (împăduriri)							

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
					regenerării naturale și de împăduriri		
	Pierderi de suprafețe de habitate forestiere de interes comunitar	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	Valorile țintă ale parametrul ”suprafață habitat” stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale habitatelor forestiere de interes comunitar	Fără efecte. Pe suprafețele ocupate de habitate forestiere de interes comunitar toate aceste soluții silvotehnice urmăresc promovarea tipului natural fundamental de pădure.	Fără efecte	ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
			Curățiri				
			Rărituri				
			Tăieri de igienă				
		Tăieri de conservare					
		Tratamente silvice	Tăieri progresive				
	Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale)			Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
	Lucrări de regenerare (împăduriri)			Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
	Pierderi de suprafețe de habitate corespunzătoare cerințelor	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	Aceste categorii de lucrări silvotehnice nu amenință sub nicio formă	Fără efecte. Aceste categorii de lucrări silvotehnice nu amenință sub nicio formă	Fără efecte	ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
			Curățiri				
Rărituri							

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
	ecologice de habitat ale unor specii de interes comunitar (coleoptere xilofile, păsări și chiroptere ce utilizează pentru adăpost arbori cu scorburi)			habitatele speciilor de interes comunitar (arborete de vârstă tânără)	habitatele speciilor de interes comunitar (arborete de vârstă tânără)		
			Tăieri de igienă	Valorile țintă ale parametrilor referitori la suprafața habitatului specific, stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale speciilor de interes comunitar dependente de habitate forestiere	Acele lucrări silvotecnice conduc la extragerea de arbori potențial utilizați de unele specii de insecte xilofile de interes comunitar, cu posibilitatea de a fi afectată local distribuția acestor specii. Efecte potențial semnificative pentru unele specii de coleoptere xilofile de interes comunitar, în cazul nerespectării	Presiunea se poate înregistra strict local, pe suprafețele forestiere unde sunt planificate a fi executate aceste lucrări silvotecnice. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului, se asigură distribuția, pe suprafețe continue, a unor arbori care să	ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului
			Tăieri de conservare				
		Tratamente silvice	Tăieri progresive				

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
					măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu de evaluare adecvată.	reprezinte habitat specific și insule de dispersie a metapopulațiilor acestor specii.	
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale)		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
		Lucrări de regenerare (împăduriri)		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
	Emisii atmosferice	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	În zonele în care se vor desfășura aceste lucrări silvotehnice se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic. Având în vedere caracteristicile acestor activități, se	Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizata și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice	Efectele se pot înregistra strict local, pe suprafețele forestiere unde sunt planificate a fi excutate aceste lucrări silvotehnice și în imediata lor vecinătate. Prin respectarea măsurilor propuse de	ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului
			Curățiri				
			Rărituri				
			Tăieri de igienă				
		Tăieri de conservare					
		Tratamente silvice	Tăieri progresive				

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
				constată că nu există surse fixe (staționare dirijate) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nedarjate (gaze de eșapament rezultate din arderea carburanților, produse de taf-uri, tractoare, mijloace de transport a masei lemnoase, drujbe). Emisiile în aer rezultate sunt dependente de etapizarea	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 act normativ.	diminuare a impactului se preconizează că aceste efecte vor avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.	

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
				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			

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
				emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui act normativ.			
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale)		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului
		Lucrări de regenerare (împăduriri)		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
	Modificări ale calității apei pe sectoarele cursurilor de apă habitate de specii	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Degajări	Valorile țintă ale parametrilor referitori la starea ecologică	Efecte necuantificabile. Efectele (creșterea turbidității apei, abandonarea de	Efectele (creșterea turbidității apei, abandonarea de material lemnos în cursurile de	ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa
			Curățiri				
			Rărituri				
			Tăieri de igienă				
	Tăieri de conservare						

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
	de interes comunitar	Tratamente silvice	Tăieri progresive	a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimice, stabilite prin deciziile ANANP pentru obiectivele de conservare ale speciilor de interes comunitar dependente de habitatele acvatice reofile.	material lemnos în cursurile de apă) se pot înregistra, pe perioade scurte de timp, în secțiunile cursurilor vizate de traversarea materialului lemnos exploatat și în aval de aceste secțiuni, pe lungimi variabile, în funcție de intensitatea presiunii, viteza de curgere a apei, gradul de acoperire cu vegetație a malurilor etc.	apă) se pot înregistra, pe perioade scurte de timp, în secțiunile cursurilor vizate de traversarea materialului lemnos exploatat și în aval de aceste secțiuni, pe lungimi variabile, în funcție de intensitatea presiunii, viteza de curgere a apei, gradul de acoperire cu vegetație a malurilor etc. Prin respectarea măsurilor propuse de diminuare a impactului se	

Etapa	Efecte	Tip de intervenție	Componentă	Modalitate de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate
						preconizează că aceste efecte vor avea un impact nesemnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.	ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa
		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale (lucrări de ajutorarea regenerării naturale și lucrări de îngrijire a regenerării naturale)		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
		Lucrări de regenerare (împăduriri)		Fără efecte	Fără efecte	Fără efecte	
Construcții	Nu este cazul. În cadrul U.P. I Primăria Viștea 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. În cadrul fondului forestier analizat densitatea instalațiilor de transport este de 59,9 m/ha, asigurând o accesibilitate de 100% a fondului forestier. <u>Implementarea amenajamentului nu presupune realizarea de noi drumuri forestiere. De asemenea, adoptarea planului nu presupune implementarea altor categorii de proiecte subsecvente.</u> <u>Amenajamentul silvic analizat 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.</u>						

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

Alte planuri ce pot conduce la generarea unui impact cumulativ la adresa capitalului natural de interes comunitar sunt reprezentate de celelalte amenajamente silvice aflate în implementare în zona fondului forestier inclus în perimetrul 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).

I.b). Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar afectate de implementarea planului

b).1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

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	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	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	Alpin[	Pajiști naturale, pășuni, terenuri arabile, tufărișuri, habitate acvatice, păduri de foioase, sttâncării	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	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

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
		sălbatică de interes comunitar.	Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	Pădurilor nr. 1.156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș			Alpin Moldoveanu – Capra (Cod INSPIRE RONPA0122), Peștera de la Piscul Negru (Cod INSPIRE RONPA0123), Lacul Iezer (Cod INSPIRE RONPA0130), Lacul Zârna (Cod INSPIRE RONPA0131), Lacul Jghebuoasa (Cod INSPIRE RONPA0132), Lacul Hârtop I (Cod INSPIRE RONPA0133), Lacul Hârtop II (Cod INSPIRE RONPA0134), Lacul Hârtop V (Cod INSPIRE	speciale de conservare ROSAC0132 Oltul Mijlociu – Hârtribaciu 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
							RONPA0135), Lacul Mănăstirii (Cod INSPIRE 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	

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
							RONPA0726), Avenul Piciorul Boului (Cod INSPIRE RONPA0801) și Golul Alpin Valea rea – 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	Decizia ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la Ordinul ministrului	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 Hârtibaciu Sud – Est, respectiv cu ariile speciale de conservare ROSAC0227	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

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
			ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sigheșoara-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-	mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 (Anexa nr. 4)			Sigheșoara – Târnava Mare, ROSAC0143 Pădurea de gorun și spejar de la dosul Fânașului, ROSAC0144 Pădurea de gorun și stejar de 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	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
			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.				Breite (cod INSPIRE RONPA0652) și Rezervația de stejar pufos (cod INSPIRE RONPA0649)	

b).1.1. Date privind 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 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 conersvare 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 studiului de evaluare adecvată 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.

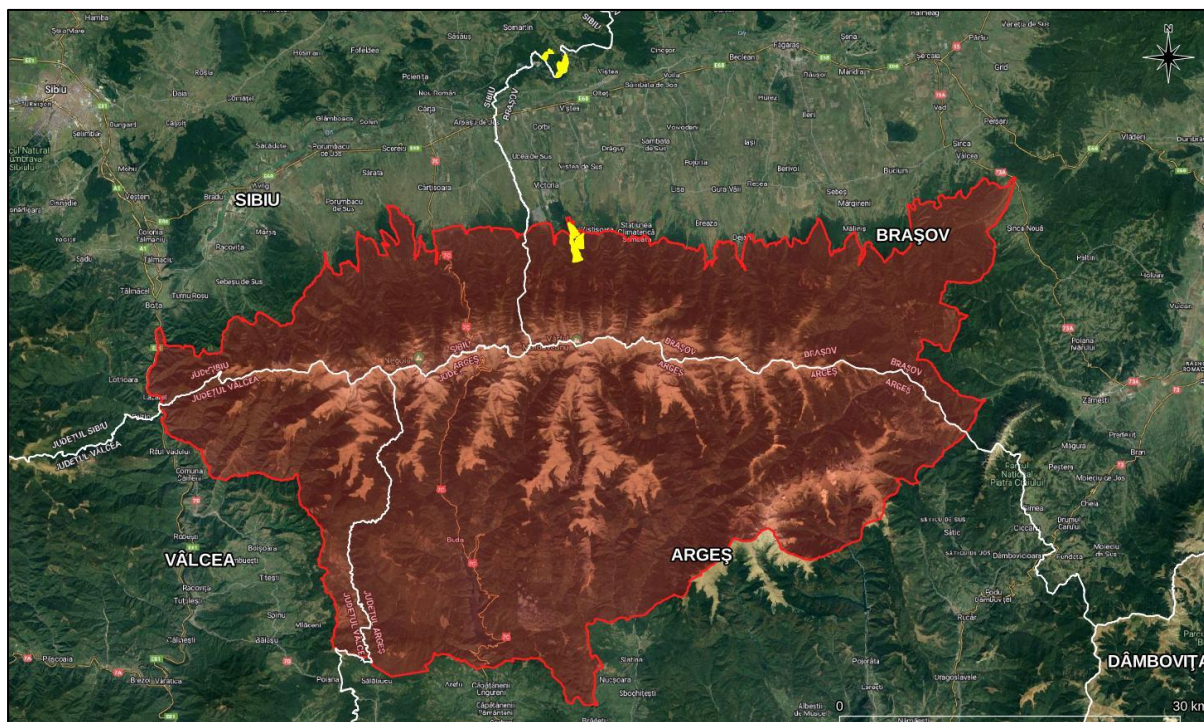


Figura nr. 4 – Localizarea fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare galbenă) în raport cu limitele ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (poligon de culoare roșie)

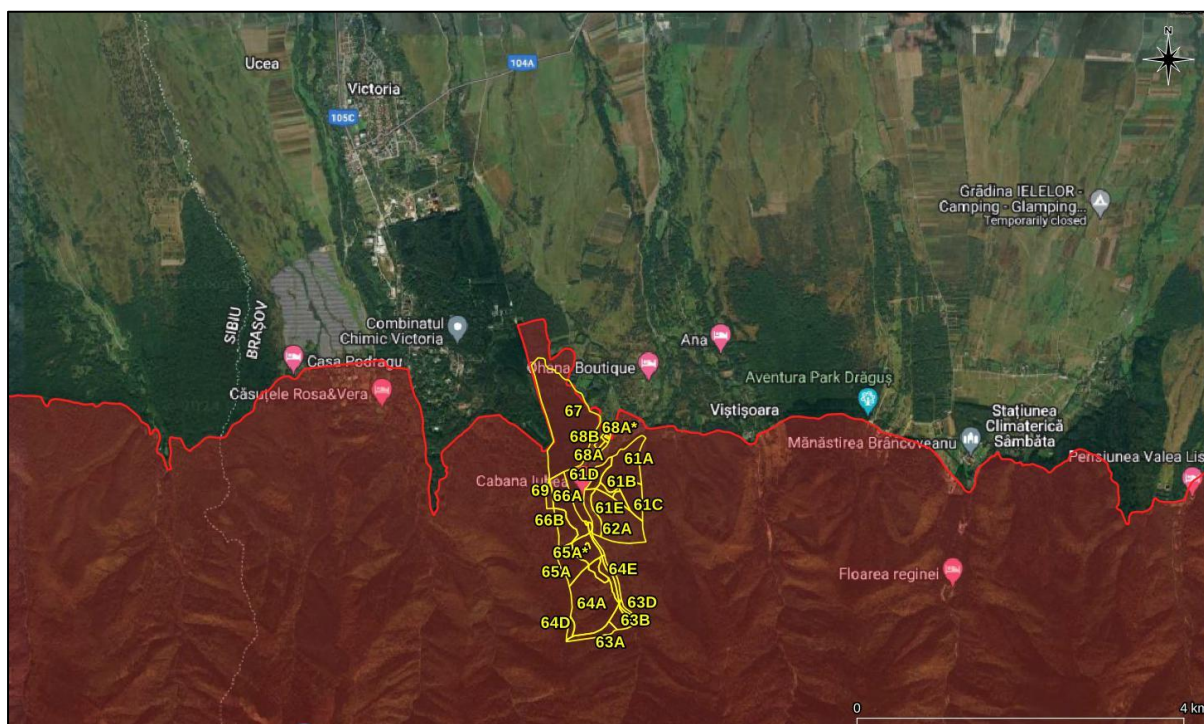


Figura nr. 5 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare galbenă) în raport cu limitele ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (poligon de culoare roșie)

Habitatele și speciile de interes conservativ din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș sunt prezentate în cadrul secțiunilor **I.b).1.** - *Date privind aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș*, **I.b).2.1.** - *Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și I.b).2.2.* - *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

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
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 (Cratoneurion)	0,001	A	C	B	B
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

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	%	Reprez	Supr. rel.	Conserv	Global
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> (<i>B. meridionalis</i>)	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	-	-	-

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație rezidentă	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
22.	6199*	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	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. <i>disparilis</i>	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 loeselli*) 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.

b).1.2. Date privind 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 studiului de evaluare adecvată 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.

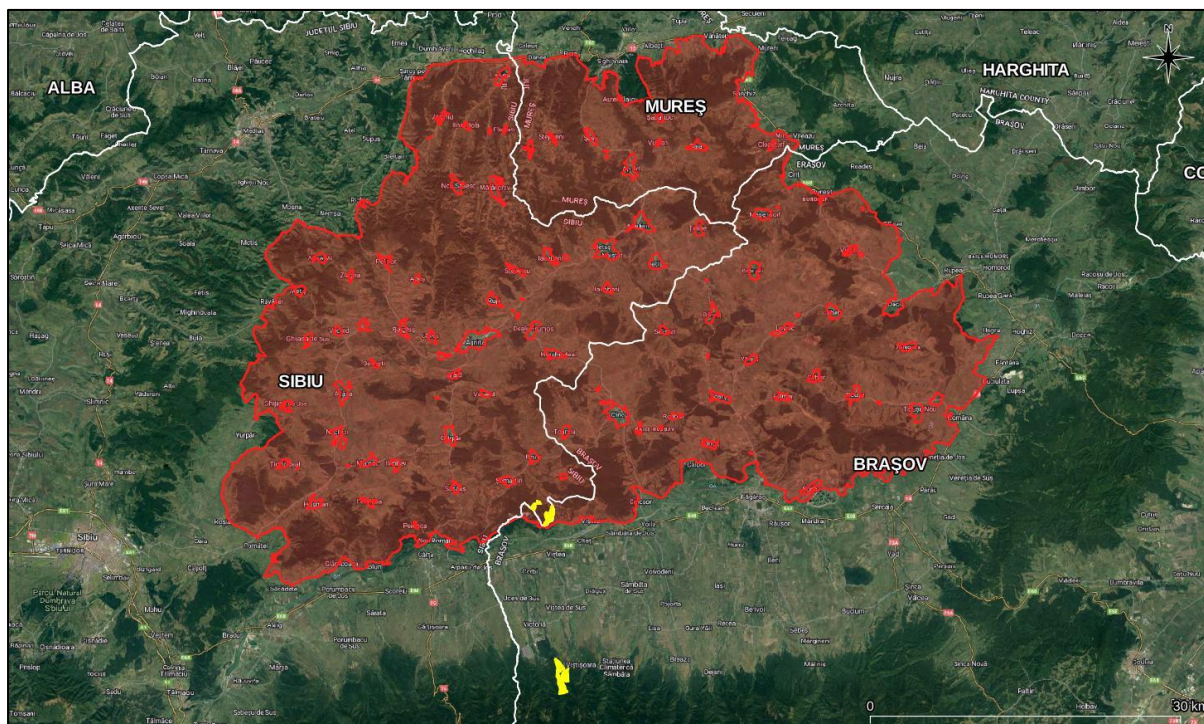


Figura nr. 6 – Localizarea fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare galbenă) în raport cu limitele ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (poligon de culoare roșie)

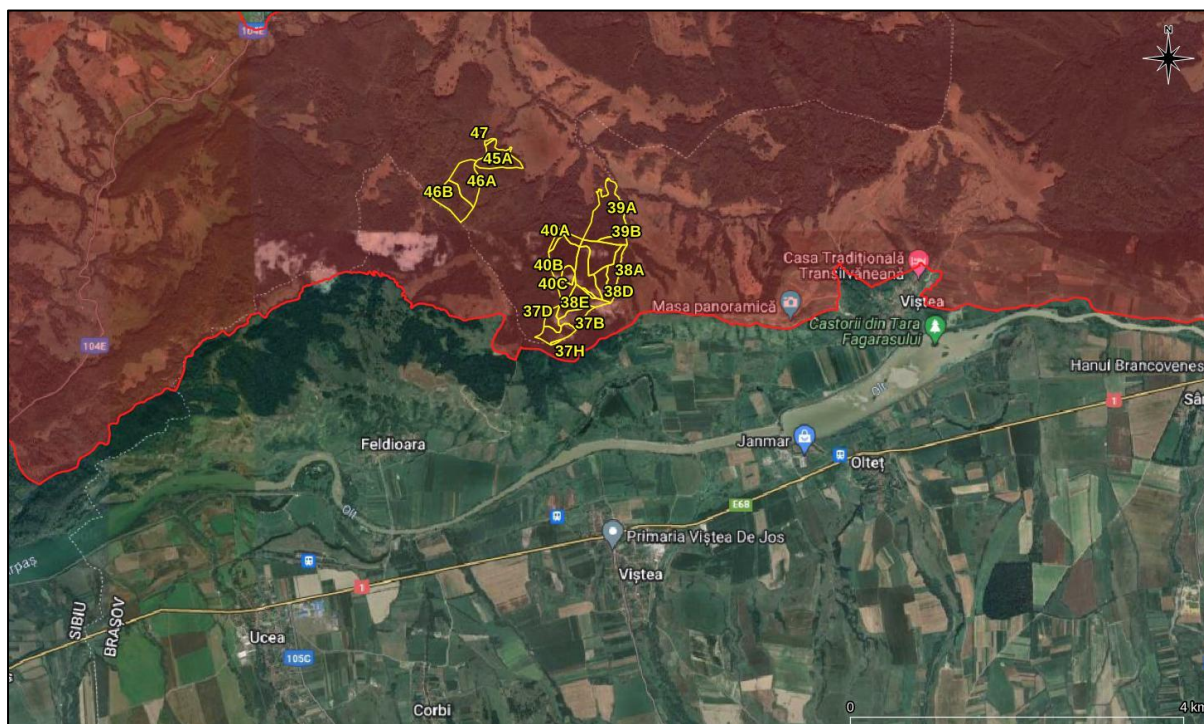


Figura nr. 7 – Detaliu privind încadrarea fondului forestier din cadrul U.P. I Primăria Viștea (poligon de culoare galbenă) în raport cu limitele ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (poligon de culoare roșie)

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

Speciile de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezentate în cadrul secțiunilor **I.b).1.** - Date privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și **I.b).2.1.** - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări 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	-

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Mărime populație		Categorie
				Min.	Maxim	
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
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

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație	Conservare	Izolare	Global
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	-	-	-
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

b).2. Date despre habitatele și speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea planului

b).2.1. 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)**.

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	-	-

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață (ha)
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>Thlaspietia rotundifolia</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 <i>Luzulo-Fagetum</i>	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
20.	9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	-	-
21.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	-	-
22.	9180*	Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> 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> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	-	-

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață (ha)
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
4114	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	61C, 61E, 64A, 64B, 64F, 65A, 65C și 69	56,5
4117	Fără corespondență	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 Habitate (92/43/EEC)", tipul de pădure 4117 - *Făget montan pe soluri scheletice* nu prezintă corespondență 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 corespondență 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 suprafața 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 corespondență 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

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)
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 <u>aflată în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (228,2 ha)</u>	204,3 (89,5 % din suprafața fondului forestier pentru care sunt prevăzute lucrări silvotecnice, <u>aflată în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș (228,2 ha)</u>

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).

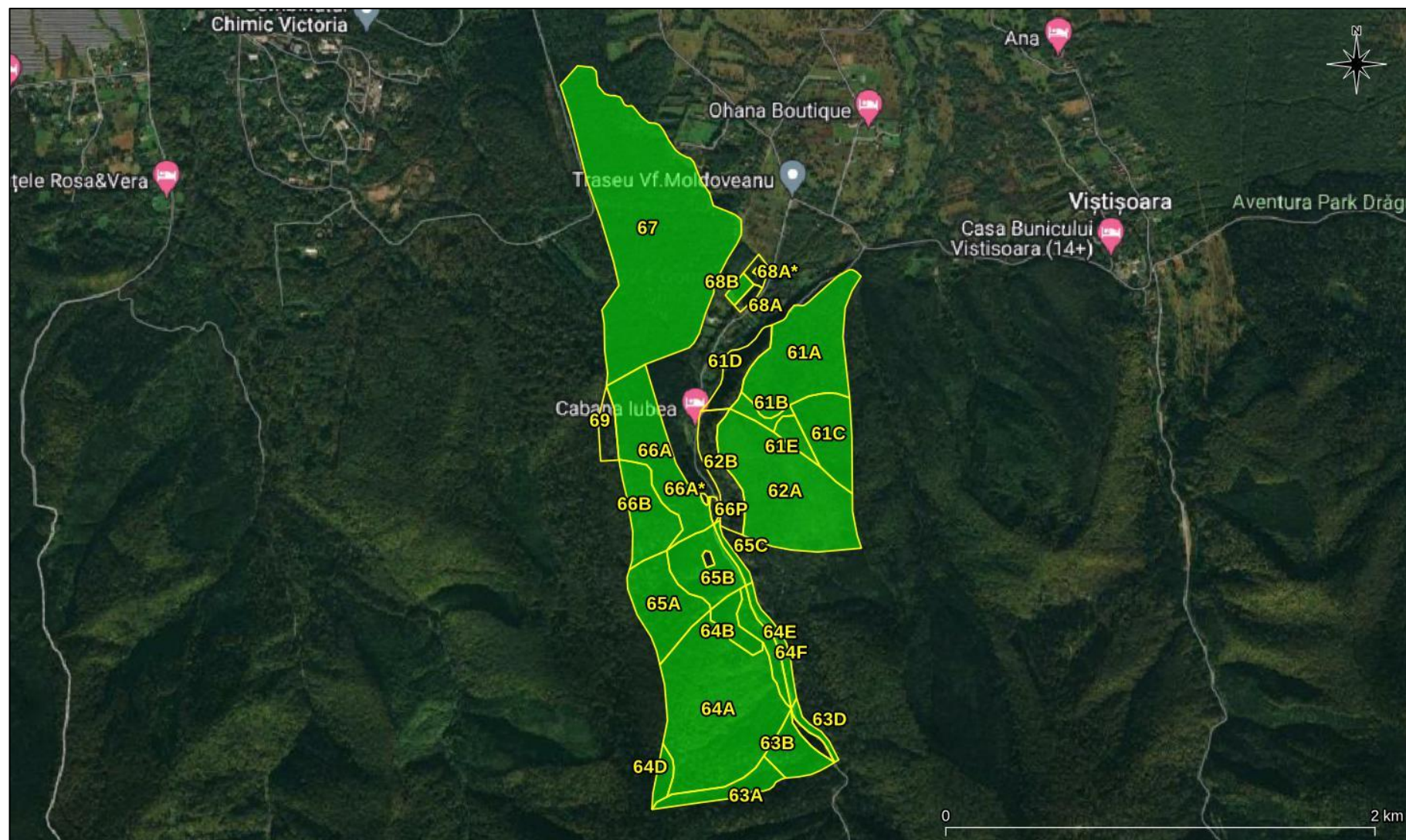


Figura nr. 8 – Distribuția habitatului forestier de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion) în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, după 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 Igniș, 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 Trotușului, 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 Tișitei” (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 Căpățâni (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, luvisol, 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 elaboratoarelor 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 **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 siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș și cu recomandările elaboratoarelor 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 posibile 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	Informații 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 (<i>Symphyto-Fagion</i>)	Informații prezentate în cadrul subcapitolului I.b).2.1. - <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	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.1. - <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	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
						este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități specifice de monitorizare.		forestier de 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.

b).2.2. 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)**.

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 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.

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, 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>. 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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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 scorburii 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 scorburii 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. Prin metoda acustică specia a fost identificată în Valea Arpașu Mare (3 înregistrări) și în Valea Râul Mare al Avrigului (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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		<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 relație 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 naștere, alcătuite uneori din câteva mii de exemplare, pot fi găsite în turnuri de biserică, poduri spațioase sau în peșteri. Liliacul comun preferă pentru hibernare adăposturile subterane naturale sau artificiale, cu temperaturi cuprinse între 4-10°C. Aceste adăposturi

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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. 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 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 mlăștinoase 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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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 1-1.000 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.

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.
19.	<i>Vertigo angustior</i>	Specie higrofilă, aproape palustră, <i>Vertigo angustior</i> populează o gamă largă de habitate deschise: pajiști umede sau mlăștinoase, 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 mlăștinoase 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 mlăștinoase, 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 șopârliță - <i>Succisa pratensis</i>. Forma ecologică specifică

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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. 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</i>

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		<i>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. 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.
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 rănilor 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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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 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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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 acestora 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. 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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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 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>Campylium 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 țăpoșică - <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>.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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 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 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 scorburile 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, scorburile 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. 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 scorburile sau alte structuri din arbori (crăpături, etc.), dar și în căsuțe pentru păsări. Coloniile folosesc mai multe scorburile 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 înelărilor 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 scorbușori, până la altitudinea de 1.800 m. Specia este rar întâlnită în peșteri, mai ales în timpul hibernării, când atâră 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. 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 extinsă în Marea Britanie. Pe plan național specia a fost semnalată de-a lungul întregului lanț carpatic. 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. Galeriile 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 făgărășean 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. 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 vâz. 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. 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 Transfăgărașan, 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. 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 făgărășean 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 capacități 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 făgărașean 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. 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 mlăștinoase 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 **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 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**.

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 limnocrine 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, răspândită 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 **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 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 **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 silvotecnice 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 marginea 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 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. Concluziile arată că impactul aplicării soluțiilor silvotehnice asupra speciei va fi **inexistent** sau, în cel mai rău caz, **minor și total nesemnificativ**.

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, Transfăgărășan, 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. 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 rănile 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 izolate, 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 apreciable 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 potențial 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 **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 al ariei speciale de conservare ROSAC0085 Frumoasa și cu recomandările elaboratoriilor acestui studiu, impactul aplicării soluțiilor silvotecnice 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 nezburătoare. 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 apți 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 cărora 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. 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 pontei 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 **I.e)**. - *Evaluarea impactului*. 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 bănățean)

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 acestea 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 **I.e).** - *Evaluarea impactului*. 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 b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</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	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	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	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <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	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
	<i>Făgăraș</i> , la secțiunea <i>Relevanța sitului pentru specie</i>		Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.			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		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.	

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
1323 <i>Myotis bechsteinii</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <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>	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 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 în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare	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. b).2.2. - <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	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
				ROSAC0122 Munții Făgăraș.			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		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.	
1324 <i>Myotis myotis</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea,</i>	2.000 – 3.000 de indivizi	91.300 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	Necuantificabilă	Nefavorabilă - inadecvată	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure,	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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>		Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1.156/2016	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			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	<i>speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	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	

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
							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.	
1352* <i>Canis lupus</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare</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	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	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	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <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 (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
	ROSAC0122 <i>Munții Făgăraș</i> , la secțiunea <i>Relevanța sitului pentru specie</i>		din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	fondului 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		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	

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
							de monitorizare		populațională locală.	
1354* <i>Ursus arctos</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <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>	417 – 527 indivizi	167.000 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 Apelor și Pădurilor	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	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	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <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	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
			nr. 1.156/2016	speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.			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.	
1355 <i>Lutra lutra</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <i>Date privind</i>	312 – 520 indivizi	1.040 ha iar lungimea habitatului speciei format din râuri de	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării	Necuantificabilă	favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea,</i>	Fără impact, în condițiile aplicării/ respectării măsurilor de diminuare a	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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>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>		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 din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor	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.			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>populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	impactului în acord cu Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș sau propuse în cadrul studiului de evaluare adecvată	

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
			nr. 1.156/2016				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 b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul</i>	61 – 107 ha	145.560 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 este	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	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier,	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	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.			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>ROSAC0122 Munții</i>	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	

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.	
1193 <i>Bombina variegata</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <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 Pădurilor	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	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	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <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 (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	<i>sitului pentru specie</i>		nr. 1.156/2016	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			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			

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 /tendințele 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 b).2.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea <i>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	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	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții	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 (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
				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).			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			
6965 <i>Cottus gobio</i>	Informații furnizate în cadrul subcapito-	60.000 – 62.000 indivizi	131,27 ha, conform Studiu de fundamen-	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date	Necuantifica-bilă	Nefavorabilă - rea	Aspecte necuantificabile în prezent.	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <i>Date privind</i>	Fără impact, în condițiile aplicării/respectării	Stabile (aspecte tratate în cadrul

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	lului b).2.2. - <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>		tare al ROSAC0122 2 Munții Făgăraș.	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.			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	<i>prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	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	raportului de mediu)

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
							comunitar. Dinamica populațiilor de specii de interes conservativ este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			
6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes</i>	100.000 – 500.000 indivizi	37.500 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. b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei</i>	Foarte redusă sau inexistentă. În condițiile respectării măsurilor de conservare propuse, lucrările silvice planificate nu afectează suprafețe corespunzătoare	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
	comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie		rea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului 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) 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	speciale de conservare ROSAC0122 Munții	toare cerințelor ecologice ale speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	

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
							doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare			
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea</i>	5.000 – 10.000 indivizi	9.543 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 nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2	125,7 ha	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 disponibile, întrucât informațiile din cadrul	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <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 (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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>Relevanța sitului pentru specie</i>		Apelor și Pădurilor nr. 1.156/2016	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,			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			

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
				64F, 65A, 65C, 67 și 69, în suprafață cumulată de 125,7 ha.						
1087* <i>Rosalia alpina</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea</i>	1.000 – 5.000 indivizi	9.514 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 nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2	125,7 ha	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 disponibile, întrucât informațiile din cadrul	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	Redusă, în condițiile respectării măsurilor de conservare formulate în prezentul studiu de mediu.	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 /tendințele 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	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 vârste de peste 80 de ani, respectiv în unitățile amenajistice 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D, 64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C,			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			

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
				67 și 69, în suprafață cumulată de 125,7 ha.						
6908 <i>Morimus asper funereus</i>	Informații furnizate în cadrul subcapitolului b).2.2. - <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	13.765 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 nu este prezentă în cadrul fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în	Necuantificabil	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 disponibile, întrucât informațiile din cadrul Planului de	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <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 (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
	<i>sitului pentru specie</i>		Pădurilor nr. 1.156/2016	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.			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			
4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Informații furnizate în cadrul subcapito-	100.000 – 500.000 indivizi	19.862 ha, conform Deciziei ANANP nr.	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date	Necuantificabil	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent.	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <i>Date privind</i>	Foarte redusă sau inexistentă. În condițiile respectării	Stabile (aspecte tratate în cadrul

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
	lului b).2.2. - <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 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			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	<i>prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	măsurilor de conservare propuse, lucrările silvice planificate nu afectează suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	raportului de mediu)

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
				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.			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 b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia</i>	10.000 – 50.000 indivizi	1.900 ha, conform Deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologi	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura	Necuantificabil	Favorabilă	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la	Tratată în cadrul subcap. b).2.2. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes</i>	Foarte redusă sau inexistentă. În condițiile respectării măsurilor de conservare propuse, lucrările silvice planificate nu afectează	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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>speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, la secțiunea Relevanța sitului pentru specie</i>		ce privind implementarea de obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1.156/2016	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			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>comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții</i>	suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciei (diferite pentru larve și pentru adulți).	

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.

b).2.3. Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări 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).**

Pentru evaluarea prezenței sau a potențialei prezențe a speciilor de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială 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.

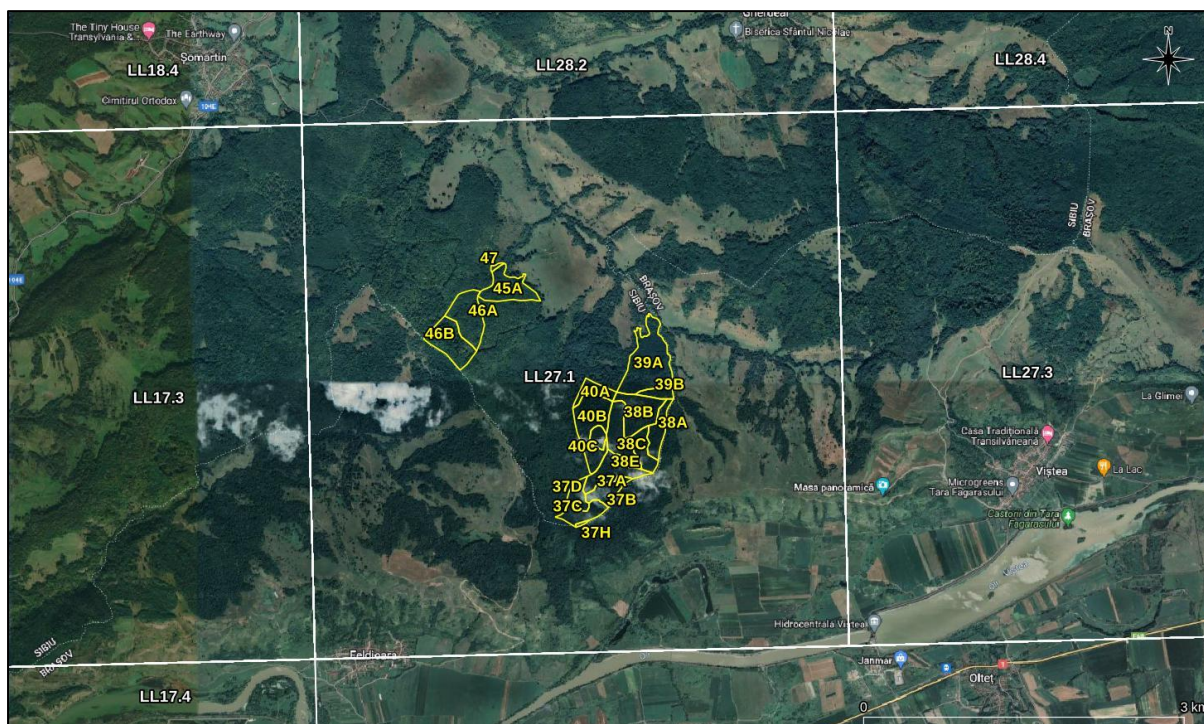


Figura nr. 9 - Suprapunerea caroiului de 5x5 km peste suprafața fondului forestier analizat; poligon de culoare galbenă – fondul forestier amenajat în cadrul U.P. I Primăria Viștea, linie de culoare albă – limita careurilor de 5x5 km. În interiorul careurilor este evidențiat codul unic al acestora.

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 cuibărește în palearcticul de vest atât la latitudini superioare, cât și medii, fiind răspândită 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 continentale însorite, 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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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, 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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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 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.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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.
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.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
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 depresiuni 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>	Ciocănitorea 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, ciocănitorea 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.

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
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.
18.	<i>Dryocopus martius</i>	Ciocănitorea neagră este cea mai mare ciocănitorea 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, ciocănitorea neagră este prezentă în zona

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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 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,

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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</i> ssp., <i>Prunus</i> ssp., <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 fânețe, 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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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.
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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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.
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 crestețul 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 crestețului 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

Nr. crt.	Specie de interes comunitar	Aspecte privind prezența speciei în zona fondului forestier analizat
		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). 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 mlaștinoase, 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 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 Hârțibaciului, 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 **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 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 țițari 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 **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 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 **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 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 scorburi, 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 **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 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 scorburii. 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 **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 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 **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 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**.

A321 *Ficedula albicollis* (muscar gulerat)

Aspecte privind ecologia și etologia speciei: Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase. Nu este o pasăre sperioasă, cuibărend 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 albăstrui-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 cuibărend 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 **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 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**.

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 pontei 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. Iernează 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 Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.

Efectivul speciei în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este 300 – 1.200 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 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 **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 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 iernezează 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 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 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**.

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 **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 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 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.

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 taigăi. 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).

Această 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 **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 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**.

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,	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,	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				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			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	<i>Podișul Hârtibaciului</i>	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.	

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, 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 Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în	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	76,1 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	perimetrul ariei naturale protejate.			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			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>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	

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 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.			desfășurării unor activități de monitorizare		privește densitatea populațională locală.	

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
A080 <i>Circaetus gallicus</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.	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 specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, șerparul nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând	76,1 ha	Nefavorabilă (neco-respunzătoare)	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	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - 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 speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				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			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		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.	

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47.						
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul	285 - 985 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	95,4 ha	Nefavorabilă (neco-respunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială	Redusă. Impactul lucrărilor silvotehnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
	ariei naturale protejate.			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			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>avifaunistică</i> <i>ROSPA0099</i> <i>Podișul Hârtibaciului</i>	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	

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
				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.			de monitorizare		populațională locală.	
A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	2.225 – 4.240 perechi	Necunoscută	Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării	95,4 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure,	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

Codul și denumirea speciei	Informații cuantificate privind prezența speciei (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
	nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.			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			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>ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	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	

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.	

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, ciocănitorea neagră este prezentă în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu	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	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - 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 speciei. Disturbările aferente derulării operațiunilor	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
				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,			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		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.	

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
				respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 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,	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,	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - <i>Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099</i>	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier, aspecte ce conduc la menținerea	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
				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			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	<i>Podișul Hârtibaciului</i>	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.	

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 /tendințele 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.						
A320 <i>Ficedula parva</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații	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	95,4 ha	Nefavorabilă (necorespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspective-schimbări climatice
	privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.			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			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 interes conservativ	<i>păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	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,	

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
				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,			este posibil a fi evaluată doar ulterior desfășurării unor activități de monitorizare		fără modificări semnificative în ceea ce privește densitatea populațională locală.	

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
				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 speciei în perimetrul ariei naturale protejate.	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 specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, viesparul este prezent în zona fondului forestier U.P. I Primăria Viștea (pătrat cu	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 din cadrul Planului de management integrat s-au	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - 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 speciei. Disturbările aferente	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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
				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			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.	

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
				amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 46B și 47.						
A234 <i>Picus canus</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul ariei naturale protejate.	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 avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ghionoaia sură este prezentă în zona fondului	95,4 ha	favorabilă (corespunzătoare)	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 I.b).2.3. - <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	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 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			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.	

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
				ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, respectiv unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38E, 39B, 40A, 40B, 45A, 46A, 46B și 47.						
A220 <i>Strix uralensis</i>	Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu oferă informații privind distribuția speciei în perimetrul	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 de protecție specială avifaunistică	147,5 ha, toată suprafața fondului forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.	favorabilă (corespunzătoare)	Aspecte necuantificabile în prezent. Date cu privire la dinamica speciilor de interes comunitar la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul	Tratată în cadrul subcapitolului I.b).2.3. - Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție	Redusă. Impactul lucrărilor silvotecnice vizează promovarea tipului natural de pădure, regenerarea arboretelor și asigurarea integrității fondului forestier,	Stabile (aspecte tratate în cadrul raportului de mediu)

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 /tendințele speciei la nivelul ANPIC	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă-schimbări climatice
	ariei naturale protejate.			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.			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>specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului</i>	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	

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
							unor activități de monitorizare		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 Hârțibaciului 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

b).3. Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat

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

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

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

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 **39,3 % (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 conersvare 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.

Din analiza conținutului planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSC0122 Munții Făgăraș, aflat în relație cu fondul forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea se constată faptul că nu sunt tratate aspecte relevante privind relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea acestei 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.

Din analiza conținutului planului de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, aflat în relație cu fondul forestier amenajat în cadrul UP I Primăria Viștea se constată de asemenea faptul că nu sunt tratate aspecte relevante privind relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea acestei arii naturale protejate.

Conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată se constată că în structura unui studii de evaluare adecvată este solicitată analiza intervențiilor/ activităților PP-ului în raport cu relațiile structurale și funcționale și analiza relațiilor dintre habitate/ specii și ecosisteme prin completarea tabelului tabelului nr. 15 (*Relațiile structurale și*

funcționale) 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.

Având în vedere caracteristicile planului analizat, care vizează planificarea și aplicarea unor activități silvotehnice pe o perioadă de 10 ani, cu un caracter recurent pe termen lung, fără realizarea unor proiecte subsecvente care să conducă la reducerea de suprafețe ocupate de habitate forestiere de interes comunitar și/sau la pierderi de suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale unor specii de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de influență a planului analizat, se constată următoarele aspecte:

1. Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață:

Acest aspect nu este relevant din perspectiva evaluării impactului aplicării amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

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.

Datorită faptului că întreaga suprafață a unității de producție este acoperită cu arborete formate din specii autohtone (în special făgete) care valorifică condițiile staționale existente având un grad mare de acoperire a solului, acestea fac posibil ca întreaga cantitate de apă din precipitații să fie menținută în cantitate suficientă pentru dezvoltarea pădurii și pentru o alimentare suficientă a lacului de acumulare Sadu.

Din perspectiva formării rezervoarelor de apă, pădurile dețin capacitatea de a reține și înmagazina apa în sol. O parte din apa înmagazinată în sol formează rezerva prin care stratul freatic alimentează debitul izvoarelor, asigurându-se menținerea permanentă și echilibrată a debitului cursurilor de apă.

Regularizarea regimului de scurgere al cursurilor de apă se datorează în mare măsură habitatelor forestiere, care, prin capacitatea ridicată de retenție a apei, reduc semnificativ volumul de apă ce se scurge la suprafața solului, cu impact pozitiv major în ceea ce privește diminuarea debitelor maxime la viituri.

2. Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar:

Pentru toate speciile de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat sunt furnizate informații relevante cu privire la cerințele ecologice de habitat (secțiunile **I.b).2.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și I.b).2.3.* - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului).*

Pentru toate habitatele de interes comunitar evaluate ca prezente în zona fondului forestier analizat sunt furnizate informații relevante privind ecologia habitatelor și corespondența dintre tipurile de pădure din clasificarea națională și tipurile de habitate forestiere de interes comunitar (secțiunea **I.b).2.1.** - *Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș).*

Analiza relațiilor de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar reprezintă, cu mici excepții, o abordare greșită, nerelevantă și inutilă din perspectiva evaluării adecvate a efectelor potențiale ale unui plan/proiect asupra capitalului natural de interes comunitar. În sprijinul acestor afirmații venim cu următoarele exemple ca și argumente:

- În cazul carnivorelor mari, indivizii utilizează suprafețe mari de teren ce includ clase de habitate (păduri, pajiști, stâncării), care includ numeroase tipuri de habitate de interes comunitar, dar și asociații vegetale fără corespondență la clasificarea Natura 2000. Pentru aceste specii nu este relevantă prezența și distribuția habitatelor de interes comunitar. Favorabilitatea habitatelor utilizate depinde strict de condițiile de adăpost, liniște și hrană. De aceste condiții depind și prezența și densitatea populațională a speciilor de păsări sălbatice de interes comunitar.
- În cazul speciilor de pești de interes comunitar, cursurile de apă reprezintă un ecosistem care nu este încadrat ca și habitat de interes comunitar. Unele specii, cum este cazul speciei *Cottus gobio*, necesită ape bine oxigenate. Pentru ca un râu să fie bine oxigenat, o condiție de bază o reprezintă și prezența unui grad

ridicat de umbrire realizat de vegetația lemnoasă de pe malurile cursului de apă. Pentru această specie nu este relevant dacă umbrirea este realizată de o galerie de arini cu corespondență la habitatul prioritar de interes comunitar 91E0* - Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* sau de către arborete edificate de alte specii de arbori (*Picea abies*, *Fagus sylvatica*), cu sau fără corespondență în clasificarea habitatelor de interes comunitar.

- În cazul coleopterelor xilofile de interes comunitar, acestea nu sunt legate de tipuri de habitate de păduri de interes comunitar, ci de anumite caracteristici ale arboretelor (spre exemplu, specia prioritară *Rosalia alpina* habitează predominant în păduri de fag, indiferent dacă tipurile de pădure prezintă sau nu corespondență în clasificarea habitatelor forestiere de interes comunitar. De asemenea, habitarea speciei nu este limitată de caracterul actual al arboretelor, putând fi prezentă și în păduri artificiale sau derivate, condiția de bază fiind existența cumulată a unor condiții de mediu: prezența unor arbori bătrâni de fag (dar și de paltin, salcie, carpen, stejar, gorun, arin, măr ș.a.), expuși luminii – izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, cu o stare de sănătate precară – parțial debilitați);
- În cazul speciilor de plante de interes comunitar, acestea apar în cadrul unor asociații vegetale. În cele mai multe cazuri nu toate asociațiile vegetale în care poate fi identificată prezența unei astfel de specii prezintă corespondență la tipuri de habitate de interes comunitar.

3. Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele):

Pentru toate habitatele de interes comunitar evaluate ca prezente în zona fondului forestier analizat sunt furnizate informații relevante privind ecologia habitatelor și condițiile staționale. (secțiunea **I.b**).**2.1.** - *Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș*). Aspectele tratate la condițiile staționale ale unui tip de habitat forestier de interes comunitar sunt următoarele: limitele altitudinale, limitele temperaturii medii anuale, limitele cantităților medii anuale de precipitații, caracteristicile reliefului specific tipului de habitat, aspecte geologice și tipurile de soluri. De asemenea, pentru fiecare habitat forestier de interes comunitar evaluat ca prezent în zona fondului forestier analizat sunt furnizate codurile tipurilor de pădure din clasificarea națională ce au corespondență la aceste habitate. Tipurile de pădure prezintă corespondențe cu tipurile de stațiuni și se grupează în grupe ecologice. Grupele ecologice, în număr de 114 în țara noastră, pornesc altitudinal de la G.E. 1

(Subalpin de răriști de molid și zambrou (i), puternic vântuit, soluri predominant brune feriluviale, volum edafic mic) și coboară până la G.E. 114 (Lunca și Delta Dunării- incinte indiguite, soluri hidromorfe, volum edafic mijlociu). Repartizările arboretelor pe tipuri de pădure și pe tipuri de stațiuni sunt prezentate în cadrul secțiunii **I.a).1.** - *Prezentarea planului.*

Relațiile de dependență dintre habitatele forestiere de interes comunitar și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale ș.a.) sunt extrem de importante la faza de amenajare a unui fond forestier, întrucât în funcție de pantă, structura solului, altitudinii etc., arboretelor amenajate le sunt atribuite grupele, subgrupele și categoriile funcționale, în acord cu normele de amenajare în vigoare. Totalitatea categoriilor funcționale care necesită același regim de gestionare se grupează în tipuri funcționale, 6 la număr, care pornesc de la funcții de protecție strictă (tipul I funcțional) și devin tot mai permissive activităților silvice, culminând cu tipul VI funcțional (păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor silviculturale.). Conceptul de tip funcțional asociază fiecărei categorii funcționale unul sau mai multe tratamente recomandate, făcându-se astfel mai ușor legătura funcție – structură – tratament de aplicat. Astfel, tipul funcțional funcționează ca un indicator al intensității funcționale pe scara protecție – producție. În sensul celor prezentate anterior, arboretelor din interiorul rețelei Natura 2000 le sunt destinate categoriile funcționale 1.5.R și 1.5.Q – pentru aceste arborete se vor proiecta măsuri de gospodărire care să favorizeze menținerea stării lor de conservare, corespunzătoare intensității funcționale a tipului TIV funcțional. Tipul IV funcțional cuprinde 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. Din această punct de vedere, dacă din perspectivă polifuncțională arboretele nu sunt încadrate în tipuri funcționale mai restrictive ca și management silvic, elaboratorii studiilor de evaluare adecvată le revine obligația de a analiza dacă arboretelor incluse în situri Natura 2000 li s-a atribuit maxim tipul IV funcțional.

Pentru toate speciile de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat sunt furnizate informații relevante cu privire la cerințele ecologice de habitat (secțiunile **I.b).2.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și I.b).2.3.* - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului).*

Relațiile de dependență dintre speciile de interes comunitar și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale ș.a.) sunt mult mai limitate decât relațiile de dependență dintre habitatele de interes comunitar și aceste caracteristici, mult mai importantă fiind calitatea habitatelor (prezența de arbori bătrâni în cadrul arboretelor, cu volume ridicate de lemn mort, pentru specii de coleoptere xilofile și unele specii de chiroptere ce se adăpostesc în habitate forestiere, disponibilitatea adăposturilor subterane pentru unele specii de chiroptere, cursuri de apă cu debite naturale și fără conectivitate longitudinală întreruptă de lucrări antropice, densitatea populațională a speciilor pradă pentru lup și râs). Cu toate acestea, din analiza studiului de evaluare adecvată se poate constata că în raport cu distribuțiile spațiale ale speciilor de interes comunitar furnizate de Planurile de management ale ariilor naturale protejate, în cazul multor specii elaboratorii au extins distribuțiile potențiale ale unor specii în zona de influență a amenajamentului silvic, ținându-se cont atât de relațiile de dependență dintre aceste specii cu caracteristici legate de relief, geologie, altitudine, etc., dar și de calitatea și caracteristicile habitatelor forestiere.

4. Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice:

Acest aspect nu este relevant din perspectiva evaluării impactului aplicării amenajamentului silvic asupra speciilor de interes comunitar. Faptul că indivizi de *Lutra lutra* se hrănesc, printre altele, cu exemplare de *Cotus gobbio*, sau că exemplare de *Tetrao urogallus* fac parte din meniul trofic al unor indivizi de *Lynx lynx*, ține de ecologia speciilor. Aceste relații trofice, sau alte relații interspecifice, nu sunt afectate de un management silvic durabil, bazat pe continuitatea pădurii, pe promovarea tipului fundamental de pădure și pe echilibrarea claselor de vârstă, și nu prezintă importanță în analizele necesare reglementării de mediu a amenajamentelor silvice.

5. Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice:

Prevederile art. 14 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, stipulează că:

- Coridoarele ecologice se stabilesc pe baza unor studii de specialitate și sunt desemnate prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor, cu avizul Academiei Române;
- Tipologia coridoarelor ecologice, precum și normativul de conținut al documentației necesare în vederea desemnării coridoarelor ecologice se

stabilesc prin ordin al conducătorului autorității publice centrale pentru protecția mediului și pădurilor.

- Măsurile de management pentru menținerea funcțiilor coridoarelor ecologice se stabilesc prin ordinul prevăzut la alin. (3).

Realitatea la nivel național arată însă că, până la ora actuală, nu au fost stabilite coridoare ecologice și nu a fost nici aprobat un normativ de conținut al documentației necesare în vederea desemnării coridoarelor ecologice, prin care să fie stabilite inclusiv măsurile de management pentru menținerea funcțiilor acestor coridoare. Din această perspectivă nu este posibilă în prezent efectuarea unei analize dintre speciile de interes comunitar și coridoarele ecologice.

Cu toate acestea, observațiile efectuate de-a lungul timpului arată că managementul silvic promovat în țara noastră nu a condus la afectarea semnificativă a conectivității populațiilor speciilor de faună de interes comunitar cu mobilitate ridicată ce habitează în elemente de relief învecinate. De asemenea, având în vedere proiectele subsecvente managementului silvic, și aici ne referim în mod concret la drumuri forestiere, implementarea acestora nu poate conduce la fragmentare de populații ale unor specii de interes comunitar, din cel puțin două motive: 1. aceste drumuri asigură o permeabilitate ridicată pentru deplasarea faunei de interes comunitar, 2. pe aceste drumuri disturbarea generată este redusă ca urmare a traficului auto redus. Este evident faptul că viitoarele coridoare ecologice vor trebui să facă față presiunii proiectelor mari de investiții din domeniul transporturilor și dezvoltărilor urbanistice.

b).4. Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat

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 prezent, aria specială de conersvare 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 studiului de evaluare adecvată 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 tabelul următor sunt prezentate obiectivele de conservare, conform deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021, destinate habitatelor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Nr. crt.	Cod N2000	Habitate de interes comunitar	Obiective de conservare
1.	3220	Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane	Îmbunătățirea stării de conservare
2.	4060	Tufărișuri alpine și boreale	Îmbunătățirea stării de conservare
3.	4070*	Tufărișuri cu <i>Pinus mugo</i> și <i>Rhododendron myrtifolium</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4.	4080	Tufărișuri cu specii sub-arctice de <i>Salix</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
5.	6150	Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios	Îmbunătățirea stării de conservare
6.	6170	Pajiști calcifile alpine și subalpine	Îmbunătățirea stării de conservare
7.	6230*	Pajiști montane de <i>Nardus</i> bogate în specii pe substraturi silicioase	Îmbunătățirea stării de conservare
8.	6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae)	Îmbunătățirea stării de conservare
9.	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	Îmbunătățirea stării de conservare
10.	6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	Îmbunătățirea stării de conservare
11.	6520	Fânețe montane	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod N2000	Habitate de interes comunitar	Obiective de conservare
12.	7140	Mlaștini turboase de tranziție și turbării oscilante (nefixate de substrat)	Menținerea stării de conservare
13.	7220*	Izvoare petrifiante cu formare de travertin (Cratoneurion)	Îmbunătățirea stării de conservare
14.	8110	Grohotișuri silicioase din etajul montan până în cel alpin (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	Menținerea stării de conservare
15.	8120	Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietea rotundifolii)	Menținerea stării de conservare
16.	8210	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci calcaroase	Menținerea stării de conservare
17.	8220	Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase	Menținerea stării de conservare
18.	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	Îmbunătățirea stării de conservare
19.	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Menținerea stării de conservare
20.	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Menținerea stării de conservare
21.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	Menținerea stării de conservare
22.	9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	Menținerea stării de conservare
23.	91D0*	Turbării cu vegetație forestieră	Menținerea stării de conservare
24.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Îmbunătățirea stării de conservare
25.	91K0	Păduri ilirice de <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)	Îmbunătățirea stării de conservare
26.	91L0	Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion)	Îmbunătățirea stării de conservare
27.	91V0	Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Îmbunătățirea stării de conservare
28.	9410	Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montana (Vaccinio – Piceetea)	Îmbunătățirea stării de conservare
29.	9420	Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> din regiunea montană	Îmbunătățirea stării de conservare

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele de conservare, conform deciziei ANANP nr. 547 din 27.10.2021, destinate speciilor de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Specii de interes comunitar	Obiective de conservare
1.	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
2.	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
3.	1307	<i>Myotis blythii</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4.	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
5.	1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
6.	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7.	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8.	1324	<i>Myotis myotis</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
9.	1352*	<i>Canis lupus</i>	Menținerea stării de conservare
10.	1354*	<i>Ursus arctos</i>	Menținerea stării de conservare
11.	1355	<i>Lutra lutra</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
12.	1361	<i>Lynx lynx</i>	Menținerea stării de conservare
13.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
14.	1193	<i>Bombina variegata</i>	Menținerea stării de conservare
15.	2001	<i>Triturus montandoni</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
16.	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
17.	5266	<i>Barbus petenyi</i> (B. meridionalis)	Îmbunătățirea stării de conservare
18.	6965	<i>Cottus gobio</i> all others	Îmbunătățirea stării de conservare
19.	1014	<i>Vertigo angustior</i>	Menținerea stării de conservare
20.	1060	<i>Lycaena dispar</i>	Menținerea stării de conservare
21.	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	Menținerea stării de conservare
22.	6199*	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	Menținerea stării de conservare
23.	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
24.	6966*	<i>Osmoderma eremita</i> complex	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
25.	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
26.	6908	<i>Morimus asper funereus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
27.	1927	<i>Stephanopachys substriatus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
28.	4012	<i>Carabus hampei</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
29.	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Menținerea stării de conservare

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Specii de interes comunitar	Obiective de conservare
30.	4057	<i>Chilostoma banaticum</i>	Menținerea stării de conservare
31.	1389	<i>Meesia longiseta</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei naturale protejate
32.	1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei naturale protejate
33.	4070*	<i>Campanula serrata</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
34.	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
35.	4122	<i>Poa granitica</i> ssp. <i>disparilis</i>	Îmbunătățirea stării de conservare

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 studiului de evaluare adecvată 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.

În tabelul următor sunt prezentate obiectivele de conservare, conform deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021, destinate speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Nr. crt.	Cod N2000	Specii de interes comunitar	Obiective de conservare
1.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2.	A255	<i>Anthus campestris</i>	Menținerea stării de conservare
3.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
4.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	Menținerea stării de conservare
5.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Menținerea stării de conservare
6.	A215	<i>Bubo bubo</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
7.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
8.	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Menținerea stării de conservare
9.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Menținerea stării de conservare
10.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
11.	A080	<i>Circetus gallicus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
12.	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Menținerea stării de conservare
13.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Menținerea stării de conservare
14.	A122	<i>Crex crex</i>	Menținerea stării de conservare
15.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
16.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
17.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
18.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Menținerea stării de conservare
19.	A027	<i>Egretta alba</i>	Menținerea stării de conservare
20.	A097	<i>Falco vespertinus</i>	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
21.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
22.	A320	<i>Ficedula parva</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
23.	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Menținerea stării de conservare
24.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Menținerea stării de conservare
25.	A338	<i>Lanius collurio</i>	Menținerea stării de conservare
26.	A339	<i>Lanius minor</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
27.	A246	<i>Lullula arborea</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
28.	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Menținerea stării de conservare
29.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Îmbunătățirea stării de conservare
30.	A234	<i>Picus canus</i>	Menținerea stării de conservare
31.	A120	<i>Porzana parva</i>	Menținerea stării de conservare
32.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Menținerea stării de conservare
33.	A220	<i>Strix uralensis</i>	Menținerea stării de conservare
34.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Menținerea stării de conservare
35.	A166	<i>Tringa glareola</i>	Menținerea stării de conservare

b).5. Analiza măsurilor de conservare din Planurile de management ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat

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

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 conersvare 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.

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 sitului Natura 2000 ROSPA0122 Munții 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)*". Analizele efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată revelă faptul că în perimetrul fondului forestier

analizat și inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)** în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, este prezent habitatul de interes comunitar **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)**.

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, care 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.

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.

În tabelul următor sunt prezentate măsurile de conservare stabilite prin Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, opozabile sau relativ opozabile managementului silvic și destinate acelor habitate și specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

În tabelul următor sunt prezentate **măsurile de conservare stabilite prin Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**, opozabile sau relativ opozabile managementului silvic și destinate acelor habitate și specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

Specii și habitate de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare	Presiuni actuale în baza cărora au fost formulate măsurile de conservare în cadrul PM	Măsuri de conservare prevăzute în PM, opozabile managementul silvic
91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	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 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
		2. Se vor evita replantările și completărilor cu molid și pin în arealul fagului.
		3. Lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.
		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.
		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.
		6. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
		7. Arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.
		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.
		9. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.

Specii și habitate de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare	Presiuni actuale în baza cărora au fost formulate măsurile de conservare în cadrul PM	Măsuri de conservare prevăzute în PM, opozabile managementul silvic
		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. 11. Se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere. 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. 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.
<i>Canis lupus</i>	Nu sunt identificate presiuni generate de managementul silvic	Nu sunt formulate măsuri de management conservativ opozabile managementului silvic.
<i>Lynx lynx</i>	Nu sunt identificate presiuni generate de managementul silvic	Nu sunt formulate măsuri de management conservativ opozabile managementului silvic.
<i>Ursus arctos</i>	Nu sunt identificate presiuni generate de managementul silvic	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. 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.
<i>Lutra lutra</i>	Nu sunt identificate presiuni generate de managementul silvic	Nu sunt formulate măsuri de management conservativ opozabile managementului silvic.
<i>Barbastella barbastellus</i>	Netratate în cadrul PM	În cadrul PM nu sunt formulate măsuri de management conservativ pentru această specie
<i>Myotis bechsteinii</i>	Netratate în cadrul PM	În cadrul PM nu sunt formulate măsuri de management conservativ pentru această specie
<i>Myotis myotis</i>	B02.07 – exploatări forestiere;	Nu sunt formulate măsuri de management conservativ opozabile managementului silvic.

Specii și habitate de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare	Presiuni actuale în baza cărora au fost formulate măsurile de conservare în cadrul PM	Măsuri de conservare prevăzute în PM, opozabile managementul silvic
	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	
<i>Bombina variegata</i>	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	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.
	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	2. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.
	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	3. Se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii.
	H01 - poluarea apelor de suprafață	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.
	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației H01 - poluarea apelor de suprafață	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.
<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Netratate în cadrul PM	În cadrul PM nu sunt formulate măsuri de management conservativ pentru această specie
<i>Cottus gobio</i>	B02.07 – exploatări forestiere; H01.05 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere;	1. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.

Specii și habitate de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare	Presiuni actuale în baza cărora au fost formulate măsurile de conservare în cadrul PM	Măsuri de conservare prevăzute în PM, opozabile managementul silvic
	J03.01 - reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	
	B02.07 – exploatări forestiere; H01.05 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere	2. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.
	J03.01 - reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	3. Se va limita tăierea arborilor de pe malul cursurilor de apă.
	H01.05 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere	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.
<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	Nu sunt identificate presiuni generate de managementul silvic	Nu sunt formulate măsuri de management conservativ opozabile managementului silvic
<i>Lucanus cervus,</i> <i>Rosalia alpina,</i> <i>Morimus asper funereus</i>	B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	1. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.
	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	2. Protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate.
	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare;	3. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari / ha.

Specii și habitate de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare	Presiuni actuale în baza cărora au fost formulate măsurile de conservare în cadrul PM	Măsuri de conservare prevăzute în PM, opozabile managementul silvic
	B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	
	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	4. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha.
	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	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.
	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	6. Se va respecta volumul de 1 mc /an/hectar la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la degradarea habitatului speciei.
<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	B02.07 – exploatări forestiere	Nu sunt formulate măsuri de management conservativ opozabile managementului silvic.
<i>Chilostoma banaticum</i>	B02.07 – exploatări forestiere M02.01 - înlocuirea și deteriorarea habitatului	Nu sunt formulate măsuri de management conservativ opozabile managementului silvic.

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.

Pentru evaluarea prezenței sau a potențialei prezențe a speciilor de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție specială 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.

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 și al ariilor naturale protejate conexe, 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 tabelul următor sunt prezentate măsurile de conservare stabilite prin Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, opozabile sau relativ opozabile managementului silvic și destinate acelor habitate și specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

În tabelul următor sunt prezentate **măsurile de conservare stabilite prin Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe**, opozabile sau relativ opozabile managementului silvic și destinate acelor habitate și specii de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat.

Specii și habitate de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare	Presiuni actuale în baza cărora au fost formulate măsurile de conservare în cadrul PM	Măsurile de conservare prevăzute în PM, opozabile managementului silvic
<i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Pernis apivorus și Strix uralensis</i>	Extragerea arborilor bătrâni, mari și a celor scorburoși, a preexistențelor de dimensiuni mari în parchete de exploatare	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.
		2. Menținerea de preexistenți – arbori bătrâni sau scorburoși - în parchete – minim 4 preexistenți și dacă este posibil 3 arbori morți pe picior.
		3. Menținerea de arbori seculari/preexistenți în toate arboretele.
<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>	Reducerea suprafeței pădurilor bătrâne	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 răpitoare mari și a berzei negre.
		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>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius,</i>	Exploatarea și alte lucrările forestiere în perioada de cuibărit	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 și habitate de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor de conservare	Presiuni actuale în baza cărora au fost formulate măsurile de conservare în cadrul PM	Măsuri de conservare prevăzute în PM, opozabile managementul silvic
<i>Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Pernis apivorus, Picus canus și Strix uralensis</i>		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>. 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.
<i>Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Picus canus și Strix uralensis</i>	Extragerea lemnului mort prin lucrări de igienă, pentru asigurarea lemnului de foc	1. Menținerea în medie a minim 20 m³ / hectar lemn mort pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag. 2. Menținerea a minim 15 m³/ hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.
<i>Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva și Picus canus</i>	Extragerea selectivă a plopilor și cireșilor	Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete.

I.c). Prezentarea rezultatelor activităților de teren

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)**.

Pentru identificarea habitatelor forestiere de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și 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 Munții 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)*".

Din analiza în GIS a datelor spațiale se constată diferențe între cartările habitatelor forestiere de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării planului de management al acestei arii naturale protejate și corespondența 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 și inclus în cadrul rețelei Natura 2000, a fost promovată corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică.

Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de interpretare a corespondenței dintre tipul de padure și tipul de habitat forestier de interes comunitar.

Pentru evaluarea prezenței și identificarea distribuției faunei și florei de interes comunitar în zona fondului forestier analizat, au fost analizate în GIS datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. De asemenea, au fost analizate în GIS și datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat, la nivel de fiecare arboret în parte, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. În urma integrării și corelării tuturor informațiilor relevante, distribuțiile unor specii de interes comunitar în perimetrul fondului forestier au fost lărgite din perspectiva potențialei utilizări, în vederea identificării corespunzătoare a suprafețelor ce vor fi vizate de aplicarea măsurilor de management conservativ specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte.

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

Nu au fost identificate incertitudini semnificative cu privire la prezența și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul fondului forestier analizat, întrucât pentru elaborarea Planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului au fost realizate, de către grupe de experți specializați, distribuțiile spațiale ale habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul acestor arii naturale protejate. Aplicarea metodologiilor complementare, menționate anterior și efectuarea unor observații punctuale pe teren au condus la clarificarea acestor incertitudini.

I.d). Analiza presiunilor și amenințărilor

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

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 conersvare 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.

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 sitului Natura 2000 ROSPA0122 Munții 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)"*. Analizele efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată revelă faptul că în perimetrul fondului forestier analizat și inclus în procent de **60,7 % (228,2 ha)** în perimetrul ariei speciale de

conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, este prezent habitatul de interes comunitar **91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion).**

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, care 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.

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, care 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, care 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.

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 este realizată o **analiză a presiunilor și amenințărilor**

identificate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, corelată cu formele de impact asociate amenajamentului silvic analizat. Din perspectiva impactului cumulat al planului vizat de studiul de evaluare adecvată, analiza se extinde la toate amenajamentele silvice ce reglementează managementul forestier în perimetrul ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu fondul forestier analizat.

În tabelul următor sunt realizată o **analiză a presiunilor și amenințărilor identificate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, corelată cu formele de impact asociate amenajamentului silvic analizat**, conform structurii tabelului nr. 17 (*Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri*) 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.

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: medie.	Suprafață habitat; Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă managementului silvic
		B.06 – pășunatul în pădure	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		D01 – drumuri și poteci	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		F.04 – luare/prelevare de plante	Intensitatea presiunii: medie;	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului	Presiunea nu este opozabilă

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		terestre, în general	Intensitatea amenințării: medie.		aplicării amenajamentului silvic	managementului silvic
		F04.02 – colectare ciuperci, fructe de pădure și altele	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		G01.04 – drumeții montane, alpinism, speologie	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		G02.02 – complex de ski	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		I02 – specii native – indigene - problematice	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		J01.01 - incendii	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
	<i>Canis lupus</i>	A04.01.05 – pășunatul intensiv în amestec de animale	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		D01.02 – drumuri, autostrăzi	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		E01.03 – habitare dispersată – locuințe risipite	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
	<i>Lynx lynx</i>	A04.01.05 – pășunatul intensiv în amestec de animale	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		D01.02 – drumuri, autostrăzi	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		E01.03 – habitare dispersată – locuințe risipite	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
	<i>Ursus arctos</i>	A04.01.05 – pășunatul intensiv în amestec de animale	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		D01.02 – drumuri, autostrăzi	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic în cazul de față (prin amenajamentul silvic nu se

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
						propune creșterea gradului de accesibilitate a fondului forestier)
		E01.03 – habitare dispersată – locuințe risipite	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		H05.01 – gunoiul și deșeurile solide	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		H06.01.01 - poluare fonică cauzată de o sursă neregulată	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați în cazul respectării prevederilor legale în vigoare și al aplicării măsurilor de management conservativ stabilite prin PM	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă managementului silvic
	<i>Lutra lutra</i>	J02.05.05 - hidrocentrale mici, stăvilare	Intensitatea presiunii: scăzută;	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului	Presiunea nu este opozabilă

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
			Intensitatea amenințării: scăzută.		aplicării amenajamentului silvic	managementului silvic
		J02.06.06 - captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
	<i>Barbastella barbastellus</i>	Nu sunt furnizate presiuni în cadrul PM	-	-	-	-
	<i>Myotis bechsteinii</i>	Nu sunt furnizate presiuni în cadrul PM	-	-	-	-
	<i>Myotis myotis</i>	B02.07 – exploatări forestiere	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Arbori maturi cu scorburi	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă managementului silvic
		B03 - exploatare forestieră fără replantare sau	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier	Presiunea este opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		refacere naturală			din perimetrul ariei naturale protejate	
		D01.02 – Drumuri, autostrăzi	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		E06.01 - demolarea de clădiri și structuri umane	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		E06.02 - reconstrucția, renovarea clădirilor	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		G01.04.02 - speologie	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		G05.04 - vandalism	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		G05.08 - închiderea	Intensitatea presiunii: medie;	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului	Presiunea nu este opozabilă

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		peșterilor sau a galeriilor	Intensitatea amenințării: medie.		aplicării amenajamentului silvic	managementului silvic
		G05.11 - moartea sau rănirea prin coliziune	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		H06.01 – zgomot, poluarea fonică	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		H06.02 - poluare luminoasă	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		K03.04 - prădare	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		L06 - prăbușiri subterane	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
	<i>Bombina variegata</i>	A04 - pășunatul	Intensitatea presiunii: scăzută;	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului	Presiunea nu este opozabilă

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
			Intensitatea amenințării: scăzută.		aplicării amenajamentului silvic	managementului silvic
		B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați în cazul respectării prevederilor legale în vigoare și al aplicării măsurilor de management conservativ stabilite prin PM	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă managementului silvic
		D01 – drumuri și poteci	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		H01 - poluarea apelor de suprafață	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați în cazul respectării prevederilor legale în vigoare și al aplicării măsurilor de management conservativ stabilite prin PM	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este parțial opozabilă managementului silvic
		J02.02.01 - dragare / îndepărtarea	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		sedimentelor limnice				
		J02.06 - Captarea apelor de suprafață	Intensitatea presiunii: -; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		K01.02 - colmatare	Intensitatea presiunii: -; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		K01.03 - secare	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Abundența habitatelor de reproducere	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este parțial opozabilă managementului silvic
	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Nu sunt furnizate presiuni în cadrul PM	-	-	-	-
	<i>Cottus gobio</i>	B02.07 – exploatare forestiere	Intensitatea presiunii: -; Intensitatea amenințării: medie.	Elemente de fragmentare longitudinală	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este parțial opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		C01.01 - extragere de nisip si pietriș	Intensitatea presiunii: -; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		F01.01 - piscicultură intensivă, intensificată	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		H01.08 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de apa de canalizare menajeră și de ape uzate	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		J02.05.05 - hidrocentrale mici, stăvilare	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		J02.06.02 - captări de apă de suprafață pentru	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		alimentarea cu apă				
		J02.06.05 - captări de apă de suprafață pentru fermele piscicole	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		J02.06.06 - captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		J03.01 - reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		J03.02.02 - reducerea dispersiei	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		J03.02.03 - reducerea	Intensitatea presiunii: ridicată;	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului	Presiunea nu este opozabilă

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		schimbului genetic	Intensitatea amenințării: ridicată.		aplicării amenajamentului silvic	managementului silvic
		K03.03 - introducerea a unor boli - patogeni microbieni	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
	<i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i>	A04.01.02 - pășunatul intens al oilor	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		E.01.02 – urbanizare discontinuă	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		H05.01 – gunoierul și deșeurile solide	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
	<i>Lucanus cervus</i>	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Arbori bătrâni în trupuri de pădure (preexistenți); Volum de lemn mort pe sol sau pe picior	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		D01 – drumuri și poteci	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă parțial managementului silvic (mortalitate datorată traficului utilajelor și mijloacelor de transport)
		B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: medie.	Suprafața habitatului speciei	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă managementului silvic
	<i>Rosalia alpina</i>	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Arbori bătrâni în trupuri de pădure; Volumul de lemn mort	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă managementului silvic
		B02.07 – exploatare forestiere	Intensitatea presiunii: medie;	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei;	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier	Presiunea este opozabilă

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
			Intensitatea amenințării: medie.	Arbori bătrâni în trupuri de pădure; Volumul de lemn mort	din perimetrul ariei naturale protejate	managementului silvic
		B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Intensitatea presiunii: -; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		F05.06 - luarea în scop de colecționare	Intensitatea presiunii: -; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
	<i>Morimus asper funereus</i>	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Arbori bătrâni în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate; Volumul de lemn mort	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă managementului silvic
		B02.07 – exploatare forestiere	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Mărimea populației; Suprafața habitatului speciei; Arbori bătrâni în trupuri de pădure;	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
				Volumul de lemn mort		
		B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	Intensitatea presiunii: -; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		D01 – drumuri și poteci	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este opozabilă parțial managementului silvic (mortalitate datorată traficului utilajelor și mijloacelor de transport)
		E01.02 - urbanizare discontinuă	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		F05.06 - luarea în scop de colecționare	Intensitatea presiunii: -; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	A04.03 - abandonarea sistemelor pastorale, lipsa pășunatului	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		B02.07 – exploatare forestiere	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este parțial opozabilă managementului silvic
	<i>Chilostoma banaticum</i>	E04 - Infrastructuri, construcții în peisaj	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic
		B02.07 – exploatare forestiere	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Volumul de lemn mort în habitatele speciei	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este parțial opozabilă managementului silvic
		M02.01 - înlocuirea și deteriorarea habitatului	Intensitatea presiunii: scăzută; Intensitatea amenințării: scăzută.	Fără parametri afectați	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate	Presiunea este parțial opozabilă managementului silvic

ANPIC	Habitat/specie	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare	Observații
		J02.06.06 - captări de apă de suprafață pentru hidrocentrale	Intensitatea presiunii: -; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Aspect nerelevant în evaluarea impactului aplicării amenajamentului silvic	Presiunea nu este opozabilă managementului silvic

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 "Stejarilor 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 specială 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.

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 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 este realizată o **analiză a presiunilor și amenințărilor identificate în Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe, corelată cu formele de impact asociate amenajamentului silvic analizat.** Din perspectiva impactului cumulat al planului vizat de studiul de evaluare adecvată, analiza se extinde la toate amenajamentele silvice ce reglementează managementul forestier în perimetrul ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu fondul forestier analizat.

În tabelul următor sunt realizată o **analiză a presiunilor și amenințărilor identificate în Planul de management integrat al sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariilor naturale protejate conexe, corelată cu formele de impact asociate amenajamentului silvic analizat**, conform structurii tabelului nr. 17 (*Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri*) 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.

ANPIC	Specii	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Cod presiune/amenințare atribuit de către elaboratorii studiului	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare
Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	<i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> , <i>Pernis apivorus</i> și <i>Strix uralensis</i>	Extragerea arborilor bătrâni, mari și a celor scorburoși, a preexistențelor de dimensiuni mari în parchete de exploatare	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B02.07 – exploatare forestiere	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Fără parametri afectați (conform decizie ANANP) Arbori de biodiversitate (propunere elaboratori studiu)	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate
	<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</i>	Reducerea suprafeței pădurilor bătrâne	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Tipar de distribuție	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate

ANPIC	Specii	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Cod presiune/amenințare atribuit de către elaboratorii studiului	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare
	<i>parva, Pernis apivorus, Picus canus și Strix uralensis</i>					
	<i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Pernis apivorus și Strix uralensis</i>	Exploatarea și alte lucrările forestiere în perioada de cuibărit	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului); Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate
	<i>Circaetus gallicus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva și Picus canus</i>	Exploatarea și alte lucrările forestiere în perioada de cuibărit	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: ridicată; Intensitatea amenințării: ridicată.	Fără parametri afectați	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate
	<i>Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula</i>	Extragerea lemnului mort prin lucrări de igienă, pentru asigurarea lemnului de foc	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: ridicată.	Arbori de biodiversitate; Volum lemn mort	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate

ANPIC	Specii	Presiune / amenințare conform PM / FS al ANPIC	Cod presiune/amenințare atribuit de către elaboratorii studiului	Nivelul presiunii / amenințării conform PM / FS al ANPIC	Parametru/țintă afectat(ă)	PP care contribuie la presiune / amenințare
	<i>parva, Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i>					
	<i>Dendrocopos leucotos,</i> <i>Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Ficedula albicollis, Ficedula parva</i> și <i>Picus canus</i>	Extragerea selectivă a plopilor și cireșilor	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Intensitatea presiunii: medie; Intensitatea amenințării: medie.	Fără parametri afectați	Alte amenajamente silvice în vigoare care vizează fond forestier din perimetrul ariei naturale protejate

I.e). Evaluarea impactului

e).1. Identificarea și cuantificarea impactului

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 conersvare 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.

Habitatele și speciile de interes conservativ din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș sunt prezentate în cadrul secțiunilor **I.b).1. - Date privind aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș, I.b).2.1. - Date privind prezența, localizarea și ecologia habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și I.b).2.2. - 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 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 arie de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt prezentate în cadrul secțiunilor **I.b).1.** - *Date privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului* și **I.b).2.3.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.*

În cadrul capitolului **I.b).2.** - *Date despre habitatele/speciile din ariile naturale protejate de interes comunitar posibil a fi afectate de implementarea planului* sunt prezentate date generale privind aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA00099 Podișul Hârtibaciului, date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și a habitatelor de interes comunitar din zona fondului forestier analizat, precum și alte date relevante și disponibile, necesare elaborării prezentului studiu de evaluare adecvată.

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 **I.b).2.2.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și*

ecologia speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.

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 Hârțibaciului și distribuția acestora în perimetrul acestei arii naturale protejate sunt tratate în cadrul studiului de evaluare adecvată, secțiunea **I.b).2.3.** - *Date privind prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului.*

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 Hârțibaciului, 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 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.

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 semințurilor 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 semințurilor. 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
46B	15.7	A	ROSPA0099	-	Tăieri de igienă	Lucrare executată parțial

U.a.	Suprafața	S.U.P.	Ariile naturale protejată	Habitat de interes comunitar	Lucrare silvică	Situația executării lucrărilor
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
65B	7.9	A	ROSAC0122	91V0	Rărituri	Lucrare neexecutată

U.a.	Suprafața	S.U.P.	Ariile naturale protejată	Habitat de interes comunitar	Lucrare silvică	Situația executării lucrărilor
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 semințșuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințș 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, departajază 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 semințișuri 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, semințișurile 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 semințișului 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 semințișurilor 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 seminiș, prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, 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 semănșurile 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 semănșurilor, 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 neparcursse 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 indicele 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 (rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente); crearea condițiilor de dezvoltare a semințurilor 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 dăunatori, 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 semințurilor instalate;
- îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate, potrivit stadiului lor de dezvoltare;
- împădurirea golurilor folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, Țelurilor 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 semințis/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 silvotehnice 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 silvotehnice 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 silvotehnice defalcate pe parametrii obiectivelor de conservare, precum și a impactului general indus de o categorie de lucrări silvotehnice 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

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 conformat	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformat	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformat
	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

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	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,	Lucrările se realizează în arborete tinere,	Lucrările se realizează în arborete	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de	Conduce la extragerea de arbori potențial	Conduce la extragerea de arbori potențial

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
	conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.		care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	tinere, care nu corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	specie (maturi și debilitați)	utilizati de specie (maturi și debilitați)	utilizati 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
		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	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	Nu conduce la	Nu conduce la	Nu conduce la	Nu conduce la	Nu conduce la	Nu conduce la

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
	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.	de hrănire (păduri de foioase și de amestec)	pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora	pierderi de suprafețe utilizate pentru hrănire și nici la alterarea calității acestora
		Arbori maturi cu scorbură	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	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	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția	Nu afectează distribuția	Nu afectează distribuția speciei în	Nu afectează distribuția speciei	Nu afectează distribuția

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 în zona fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș		protejată	în sit	speciei în sit	speciei în sit	sit	în sit	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
		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	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

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
			împerechere / hibernare cu parametru optim	sectorului silvic	sectorului silvic	sectorului silvic	sectorului silvic	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 lupus</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	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	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Fără modificări de suprafețe ocupate de păduri bătrâne	Lucrările se realizează în arborete tinere

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
	60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.				vârste sub 80 ani			
		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 arborescentă răsfirată	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
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	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

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
	fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.	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 specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)	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
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	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	Fără impact, nu	Fără impact,	Nu afectează	Fără impact, nu	Fără impact, nu	Nu afectează

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 pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	de apă utilizate de vidră	sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	lungimea cursurilor de apă	sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	lungimea cursurilor de apă
		Elemente de fragmentare pentru speciile de pești - principala bază trofică a vidrei (atât în interiorul sitului cât și în afara limitei 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
		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	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată	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

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
			prezentă	ca potențial prezentă				
		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 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 fizico-chimici	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

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 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 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 baza elaborării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 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
		Tendința 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	Nu induce	Nu induce	Nu induce	Nu induce	Nu induce	Nu induce

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, 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.	de pradă	modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	modificări în densitățile populațiilor speciilor pradă	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 pășuni)	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
1193 <i>Bombina variegata</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date	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	Nu modifică	Favorizează	Favorizează apariția	Favorizează	Favorizează

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
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			suprafața habitatului	suprafața habitatului	apariția de noi habitate acvatice corespunză-toare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	de noi habitate acvatice corespunză-toare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	apariția de noi habitate acvatice corespunză-toare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	apariția de noi habitate acvatice corespunză-toare 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 corespunză-toare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunză-toare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunză-toare cerințelor ecologice de habitat ale speciei	Favorizează apariția de noi habitate acvatice corespunză-toare cerințelor ecologice de habitat ale speciei
		Vegetație naturală în vecinătatea habitatelor de reproducere	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație naturală	Fără impact. În jurul tuturor habitatelor de reproducere există vegetație

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
	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).		naturală pe o rază de 500 m.	vegetație naturală pe o rază de 500 m.	vegetație naturală pe o rază de 500 m.	pe o rază de 500 m.	pe o rază de 500 m.	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 sitului Natura	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	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

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
	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				ecologice de habitat ale speciei			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.

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
	dimensiuni 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,	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	Fără impact, nu	Fără impact,	Nu afectează	Fără impact, nu	Fără impact, nu	Nu afectează

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
	63D, 64F și 65C.	de vârstă a populației	sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	compoziția pe clase de vârstă	sunt propuse tăieri de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	sunt propuse tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	compoziția pe clase de vârstă
		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	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată	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

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	ca potențial prezentă				
		Specii de pești invazive / alohtone	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
		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	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

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	
		Elemente de fragmentare longitudinală	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 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	Fără impact, nu sunt propuse	Fără impact, nu sunt	Fără impact	Fără impact, nu sunt propuse tăieri	Fără impact, nu sunt propuse	Fără impact

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
		baza indicatorilor ecologici	degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă		de igienă în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	tăieri progresive în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	
		Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare	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
6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>	Conform datelor 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
		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	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului	Nu afectează suprafața habitatului

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, specia este prezentă pe toată suprafața fondului forestier analizat, aflat în procent de 60,7 % (228,2 ha) perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș.	plantelor gazdă						
		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 habitate	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		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</i>	Conform	Mărimea populație	Fără impact, nu	Fără impact,	Nu afectează	Nu afectează	Nu afectează	Nu afectează

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
<i>cervus</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 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		sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	mărimea populației	mărimea populației	mărimea populației	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)

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
	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.		prezentă	ca potențial prezentă	speciei			
		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
1087* <i>Rosalia alpina</i>	Conform datelor spațiale de distribuție ale speciei, date ce au stat la baza elaborării	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației

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
	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 preferințele de habitat ale speciei, considerăm că aceasta este		evaluată ca potențial prezentă	unde specia este evaluată ca potențial prezentă				
		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 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)
		Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara	Fără impact, nu sunt propuse degajări în	Fără impact, nu sunt propuse	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact

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
	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.	pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă				
		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 management integrat al sitului Natura	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 trupuri de pădure / arbori de biodiversitate	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere	Lucrările se realizează în arborete tinere, care nu	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degașări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	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				corespund cerințelor ecologice de habitat ale speciei	debilitați)		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 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

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC analizat.	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degajări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
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	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

Denumire specie de interes comunitar	Localizare specie în cadrul ANPIC	Parametri ai obiectivului specific de conservare	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic analizat					
			Degașări	Curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
	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.							
4057 <i>Chilostoma banaticum</i>	Conform datelor 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
		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

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
	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	Lungimea vegetației ripariene (arbori - specii de foioase)	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact
		Volumul de lemn mort în habitatele speciei	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 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

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
	forestier analizat, în special în vegetația ierboasă și arbustivă de pe marginea 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 <i>Aquila pomarina</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, 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	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	Fără impact, nu	Fără impact, nu	Fără impact, nu	Fără influențe asupra	Fără influențe	Fără impact, nu

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
	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, pe o suprafață cumulată de 76,1 ha.	mărimii populației	sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	tendințelor populației	asupra tendințelor populației	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
		Suprafața habitatului	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 ca potențial	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial	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

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	prezentă	prezentă			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 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	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse degajări în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea populației (perioada legală de executare a	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile

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, 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		unde specia este evaluată ca potențial prezentă	unde specia este evaluată ca potențial prezentă	unde specia este evaluată ca potențial prezentă		lucrărilor este în afara sezonului de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	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
		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

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.	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 jurul cuiburilor 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
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	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	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca	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

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, 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,		potențial prezentă	potențial prezentă	potențial prezentă		de reproducere a speciei, respectiv 15 septembrie – 15 aprilie)	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
		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	Fără impact, nu sunt propuse	Fără impact, nu sunt propuse	Fără influențe semnificative asupra	Fără influențe semnificative	Fără impact, nu sunt propuse

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, 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	tendințelor populației	asupra tendințelor populației	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 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	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

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
	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, pe o suprafață cumulată de 95,4 ha							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
		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	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca

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
							racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	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
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 al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului, ciocănitorea de stejar	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	Fără impact, nu	Fără impact, nu	Fără influențe	Fără influențe	Fără influențe	Fără impact, nu

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
	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, pe o suprafață cumulată	mărimii populației	sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	asupra tendințelor populației	semnificative asupra tendințelor populației	semnificative asupra tendințelor populației	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
		Arbori de	Fără impact, nu	Fără impact, nu	Fără impact	Conduce la	Ultima	Fără impact, nu

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 95,4 ha	biodiversitate	sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă		extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și parțial debilitați sau debilitați)	intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	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 lucrărilor este în	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile

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		unde specia este evaluată ca prezentă	unde specia este evaluată ca prezentă			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	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

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
	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		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
		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	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca	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	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este

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	prezentă			habitat specific	evaluată ca prezentă
A321 <i>Ficedula albicollis</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 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	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

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
	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, 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
		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	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice	Fără impact	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie (maturi și parțial debilitați sau	Ultima intervenție a tratamentului (tăieri de punere în lumină și	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile

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		debilitați)	lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
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 Hârțibaciului, muscarul mic nu este prezent pe suprafața fondului forestier analizat. Cu toate acestea, ținând cont de preferințele de habitat	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	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca	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

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
	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, pe o suprafață cumulată de 95,4 ha		prezentă	prezentă				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
		Abundența subarboretului	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	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

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	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
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,	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	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă

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
	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, pe o suprafață cumulată de 76,1 ha						aprilie)	
		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
		Suprafața habitatului	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	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

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			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 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
		Arbori de biodiversitate	Fără impact, nu sunt propuse degajări în	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în	Fără impact, nu sunt propuse rărituri în	Fără impact	Ultima intervenție a tratamentului	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de

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
			unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă	unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca potențial prezentă		(tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora) presupune extragerea tuturor arborilor maturi	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 tuturor arborilor maturi	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă
A234 <i>Picus canus</i>	Conform datelor spațiale de distribuție	Mărimea populației	Mărimea populației	Fără impact, nu sunt propuse	Fără impact, nu sunt propuse	Nu afectează mărimea populației	Nu afectează mărimea	Nu afectează mărimea populației

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
	(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			degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă		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 prezentă
		Suprafața	Fără impact, nu	Fără impact, nu	Nu modifică	Reduce local oferta	Reduce local	Fără impact, nu

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
	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	habitatului	sunt propuse degajări în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	sunt propuse curățiri în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	suprafața habitatului specific	disponibilă pentru cuibărire și hrănire	oferta disponibilă pentru cuibărire și hrănire	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

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	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în	Nu afectează tiparul de distribuție	Nu afectează tiparul de distribuție	Restrânge local distribuția speciei	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de

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
			unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă				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	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	Fără impact, nu sunt propuse degajări în	Fără impact, nu sunt propuse curățiri în	Nu afectează zone de cuibărit	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de diminuare	Acesta nu este un parametru, ci o măsură de	Fără impact, nu sunt propuse tăieri de

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
		jurul cuibului)	unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă	unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca prezentă		a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	diminuare a impactului de care se ține cont în prezentul studiu de mediu.	conservare în unitățile amenajistice unde specia este evaluată ca 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 tratamentului 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 silvicole 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.

e).2. Evaluarea semnificației impacturilor

Evaluarea semnificației impacturilor implementării *Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea* este tratată în cadrul Anexei nr. 1 (*Tabelul de evaluare a impactului indus de implementarea Amenajamentul 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*) la prezentul Studiu de evaluare adecvată (conform tabel din Anexa nr. 3C din 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).

I.f). Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului

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

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 – exploatare 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.
		Tipuri de măsuri	Măsuri de prevenire, evitare sau reducere a impactului, după caz

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. 3.9. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	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).

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	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 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației
		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

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	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.		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). Angajații ocolului silvic sunt printre puținele persoane care cunosc localizarea zonelor în care în mod frecvent indivizii speciei își fac bârlogul.

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
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 protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.	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, 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	Impactul căruia i se adresează măsurile	B02.07 – exploatare forestiere;

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	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.		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 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, specia este prezentă pe cursul de apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
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.
		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.

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
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 – exploatări 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 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. 9.2. Monitorizarea strictă a tăierilor de produse accidentale – obligativitatea anunțării marcărilor de către administratorii fondului	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
		Specii de interes comunitar vizate de aplicarea măsurilor	<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> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> și <i>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

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	forestier, verificarea modului de efectuare, verificarea modului în care se realizează exploatarea.	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>. 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.	Impactul căruia 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</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> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> și <i>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 (unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).
11.		Impactul căruia i se adresează măsurile	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
	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. 11.2. Menținerea a minim 15 m ³ / hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.	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
		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> și <i>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

Nr. crt.	Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului	Atributele măsurii	Detalierea atributelor măsurii
			(unitățile amenajistice 37A, 37B, 37C, 37D, 37H, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).

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	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
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 Aree Naturale Protejate	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

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
					– 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 (Ocolul Silvic Arpaș),	Implementarea și monitorizarea măsurii nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

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
					Agenția Națională pentru Aree 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 necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității	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 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),	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

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
– și împădurirea cu specii corespunzătoare.					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 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 târare, 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.						

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
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 zonele neregenerate din habitatele forestiere.						

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
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 jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.	Specie: <i>Ursus arctos</i>	Măsurile de management conservativ nu se încadrează la un parametru anume	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Toată perioada de valabilitate a aplicării amenajamentului silvic, anual, în	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui

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
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.		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 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	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	buget special din partea titularului planului

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
				noiembrie-31 martie (Szabó et al., 2013).		
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.	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), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile	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 în care se identifică prezența acestor specii.						
5.4. Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor						

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
poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.					Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
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.						
6.1. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.	Specie: <i>Cottus gobio</i>	Numărul elementelor de fragmentare	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	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	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
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.						

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
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.					(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	
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	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	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea
7.2. Protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate.						

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
7.3. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 iescari / ha.		/ arbori de biodiversitate; Volum lemn mort.			(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
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.						
8.1. Asigurarea în arborete a unei medii de 7-10 arbori bătrâni și/sau scorburoși/hectar sau 25-30	Specii: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus</i>	Fără parametri afectați (conform decizie ANANP)	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare;	Toată perioada de valabilitate a aplicării	<u>Responsabil implementare:</u> titularul planului	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu

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
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.	<i>gallicus, Pernis apivorus și Strix uralensis</i>	Arbori de biodiversitate (propunere elaboratori studiu)	B02.07 – exploatări forestiere	amenajamentului silvic	(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 Județene Brașov și Sibiu	necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

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
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 răpitoare mari și a berzei negre.	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>, <i>Pernis apivorus</i>, <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</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), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu –	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
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.						

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
					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 martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</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) <u>Responsabili monitorizare:</u> titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
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> .						
10.3. În arboretele pe pante peste 35° realizarea lucrărilor de						

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
conservare, cu restricțiile sezonale prevăzute mai sus: fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.					Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
11.1. Menținerea în medie a minim 20 m3 / hectar lemn mort pe picior și pe sol în făgete 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>	Arbori de biodiversitate; Volum lemn mort	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),	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului
11.2. Menținerea a minim 15 m3/ hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.						

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
					Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu	
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	Implementarea și monitorizarea măsurilor nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului

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
					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	

I.g). Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului

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.

Datorită imposibilității de a furniza în mod adecvat toate informațiile prevăzute în capul de tabel nr. 22 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul MMAP nr. 1.682/2023, o serie de informații sunt furnizate în afara structurii tabelului, fără a fi omise informații, după cum urmează:

1. ANPIC-uri afectate: aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului;
2. Formele de impact pentru care sunt formulate măsurile de reducere a impactului sunt prezentate în cadrul secțiunii *Atributele măsurii / Impactul căruia i se adresează măsura* din cadrul tabelului completat după structura tabelului 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.
3. Parametrii obiectivelor de conservare vizate de implementarea măsurilor de reducere a impactului sunt prezentați în cadrul secțiunii *Atributele măsurii / Parametrul căruia i se adresează măsura* din cadrul tabelului completat după structura tabelului 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.
4. Obiectivele de conservare stabilite de către ANANP prin Decizia nr. 547/27.10.2021 (pentru aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș) și prin Anexa nr. 4 la Decizia nr. 522/18.10.2021 (pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului) sunt prezentate în cadrul secțiunii **I.b).4. - Obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu planul analizat.** Pentru habitatele și

speciile vizate de măsurile de reducere a impactului, obiectivele specifice de conservare formulate de către ANANP sunt următoarele:

- Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului de interes comunitar 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion);
 - Menținerea stării de conservare a speciilor de interes comunitar *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lynx lynx*, *Bombina variegata*, *Euplagia* (*Callimorpha*) *quadripunctaria*, *Pholidoptera transsylvanica* și *Chilostoma banaticum*;
 - Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes comunitar *Myotis myotis*, *Lutra lutra*, *Cottus gobio*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina* *Morimus asper funereus*;
 - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de interes comunitar *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii* și *Triturus vulgaris ampelensis*;
 - Menținerea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar *Dryocopus martius*, *Picus canus* și *Strix uralensis*;
 - Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva* și *Pernis apivorus*;
 - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei de păsări de interes comunitar *Circaetus gallicus*.
5. Perioada implementării măsurilor de reducere a impactului: pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.
6. Gradul de eficacitate a măsurilor de reducere a impactului este foarte ridicat în cazul tuturor măsurilor. Aplicarea/respectarea acestor măsuri de reducere a impactului, care de altfel multe sunt legiferate, dar mai puțin respectate, conduc la un impact nesemnificativ al implementării planului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier analizat.
7. În acord cu informațiile furnizate în cadrul secțiunii I.f). - Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului (tabel aferent calendarului privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului, conform structură tabel nr. 21 din cadrul Anexei nr. 5A la Anexa la Ordinul ministrului mediului,

apelor și pădurilor nr. 1.682/2023), se constată că monitorizarea măsurilor de reducere a impactului nu necesită alocarea unui buget special din partea titularului planului (aceste măsuri de reducere a impactului au caracter de interdicție și/sau de reglementare).

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.

Măsurile de reducere	Habitat / 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 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	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag	Unitățile amenajistice: 61D, 61E, 62B, 63A, 63B, 63D,	Prezență / absență arbori cu vârsta de	Număr de arbori de biodiversitate	Anuală	În perimetrul unităților amenajistice	Pe toată perioada de valabilitate a	Titularul planului (Comuna

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
vârsta de peste 80 de ani la hectar	(Symphyto-Fagion)	64A, 64D, 64E, 64F, 65A, 65C, 67 și 69.	peste 80 ani, marcați ca și arbori de biodiversitate	de peste 80 de ani / ha		parcurse cu lucrări silvice anul precedent	amenajamentului silvic	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
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,	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,	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	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția Națională pentru Arie

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.		66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).				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).		Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
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,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						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).		
3.3. Lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.			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,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).		
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			Prezență / absență abateri de la aplicarea măsurii	Număr controale	Trimestrială	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	

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
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, 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	
3.6. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânța a speciilor principale.			Suprafețe cu regenerare naturală	Ha cu regenerare naturală	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei speciale	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

Măsuri de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						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).		
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:	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						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).		
3.8. 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	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

Măsuri de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						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).		
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,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

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).		
3.11. Se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.			-	-	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,	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

Măsuri de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
						66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).		
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.			-	-	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	

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
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).			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	
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,	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	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș), Agenția

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
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.		65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).	Bârloage protejate	Număr bârloage protejate pe o rază de 500 m (dacă este cazul)	Anuală	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	Națională pentru Ariei Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, 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	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).	Habitate protejate	Număr habitate 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,	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

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.						63D, 63E, 64A, 64B, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65A, 66A, 66B, 66A, 66P, 67, 68A, 68B, 68A, 68C, 69, 145D și 146D).		Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
5.2. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.			Habitat protejate	Număr habitat protejate	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
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,			-	-	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a	

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.							amenajamentului silvic	
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),
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	Agencia Națională pentru Aree Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de
6.3. Se va limita tăierea arborilor de		Malurile cursului de apă Viștea Mare, în vecinătatea	-	-	Anuală	Malurile cursului de	Pe toată perioada de	Mediu – Comisariatele

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
pe malul cursurilor de apă.		unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.				apă Viștea Mare, în vecinătatea unităților amenajistice 61A, 61D, 62B, 63D, 64F și 65C.	valabilitate a amenajamentului silvic	Județene Brașov și Sibiu
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 Arie
7.2. Protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul			Suprafață arborete în a căror compoziție	ha	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenaja-	

Măsurile de reducere	Habitat / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
ariei naturale protejate.			intră și gorunul				mentului silvic	Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu
7.3. În arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 ieseări / ha.			Prezență ieseări/ha	Minim 3 ieseări/ha	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	
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 vârsta 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			Volum anual recolectat prin tăieri de igienă	Maxim 1 m ³ /ha	Anuală		Pe toată perioada de valabilitate a amenaja-	

Măsurile de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
conduce la degradarea habitatului speciei.							mentului silvic	
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 Arii 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	Anual		Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	

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.				unde aceștia există)				
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>Circaetus 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 Arie Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de

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 –

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	

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	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	
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> ,	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,	-	-	Anuală	Toată suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul ariei de protecție specială	Pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic	Titularul planului (Comuna Viștea), administratorul fondului forestier (Ocolul Silvic Arpaș),

Măsuri de reducere	Habitate / specii	Locația măsurii	Indicator de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locația de monitorizare	Durata monitorizării	Responsabil monitorizare
	<i>Ficedula parva</i> și <i>Picus canus</i>	38D, 38E, 39A, 39B, 40A, 40B, 40C, 45A, 46A, 46B, 47 și 142D).				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).		Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciile Teritoriale Brașov și Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatele Județene Brașov și Sibiu

I.h). Evaluarea impactului rezidual

Evaluarea impactului rezidual se realizează ținându-se cont de eficacitatea măsurilor de reducere propuse. Evaluarea semnificației impactului rezidual se realizează utilizând aceleași criterii ca și evaluarea impactului fără măsuri, în baza obiectivelor de conservare, completându-se tabelul nr. 23 (*Evaluarea impactului rezidual*) 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, tabel care este prezentat în cele ce urmează.

În tabelul următor este realizată **evaluarea impactului rezidual**, în acord cu tabelul nr. 23 (*Evaluarea impactului rezidual*) 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.

ANPIC	Impact	Habitat / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației; B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Volum lemn mort	1. Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Nesemnificativ
	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Arbori de biodiversitate	2. Menținerea a minim 5 arbori de biodiversitate cu vârsta de peste 80 de ani la hectar	Nesemnificativ
	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Suprafață habitat; Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	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	Nesemnificativ

ANPIC	Impact	Habitate / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	B02.07 – exploatări forestiere B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală			specii corespunzătoare, în cazul arboretelor 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.	

ANPIC	Impact	Habitate / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
				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).	
	B02 - gestionarea și utilizarea	Specie: <i>Ursus arctos</i>	Măsurile de management	4.1. Delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m	Nesemnificativ

ANPIC	Impact	Habitate / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	pădurii și plantației		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.	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.	Nesemnificativ
	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Specii: <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Suprafața habitatului; Număr habitate / km ² în zona de distribuție a speciei	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.	

ANPIC	Impact	Habitat / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației; H01 - poluarea apelor de suprafață			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 protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.	
	B02.07 – exploatare forestiere; J03.01 - reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	Specii: <i>Cottus gobio</i> și <i>Lutra lutra</i>	Numărul elementelor de fragmentare	6.1. Se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit din lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă.	Nesemnificativ
				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.	
	H01.05 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități		Fără parametri afectați	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.	

ANPIC	Impact	Habitate / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	agricole și forestiere				
	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare; B03 - Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	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.	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.	Nesemnificativ
Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare;	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)	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	Nesemnificativ

ANPIC	Impact	Habitate / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	B02.07 – exploatare forestiere			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.	
	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	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> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i>	Tipar de distribuție	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 răpitoare mari și a berzei negre.	Nesemnificativ
				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.	
	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Specii: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> ,	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului);	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	Nesemnificativ

ANPIC	Impact	Habitate / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
		<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>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	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> .	
				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.	
	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	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>	Arbori de biodiversitate; Volum lemn mort	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.	Nesemnificativ
				11.2. Menținerea a minim 15 m ³ / hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.	
	B02 - gestionarea și utilizarea	Specii: <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> ,	Fără parametri afectați	12. Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete	Nesemnificativ

ANPIC	Impact	Habitate / specii afectată	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
	pădurii și plantației	<i>Dryocopus martius</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Ficedula parva</i> și <i>Picus canus</i>			

II. Soluțiile alternative

Conform prevederilor Anexei 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, referitoare la soluțiile alternative ale unui plan/proiect se poate reține că *"în cazul în care, după luarea în considerare a măsurilor de prevenire/ evitare/ reducere, impactul rezidual rămâne semnificativ, se vor lua în considerare soluții alternative care să asigure un impact rezidual nesemnificativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și asupra integrității siturilor Natura 2000 afectate de implementarea proiectului"*.

Analizele efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată arată, fără rezerve, că implementarea Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea, conduce la un impact rezidual redus și nesemnificativ asupra tuturor habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a amenajamentului silvic analizat. În acest sens, din punct de vedere procedural, se constată faptul că **nu se impune necesitatea identificării și analizării unor soluții alternative la planul analizat.**

III. Măsurile compensatorii

Conform prevederilor art. 28, alin. 6, din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, *"acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, pentru proiectele și/sau planurile prevăzute la alin. (2) se emite numai dacă proiectul sau planul nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate respective și după consultarea publicului, în conformitate cu legislația în domeniu"*. Notă: la alin. 2 se face referire la planuri și proiecte care se supun unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia.

De asemenea, la art. 28, alin. 7, din actul normativ menționat anterior, se stipulează că *"prin excepție de la prevederile alin. (6), în cazul în care evaluarea adecvată relevă efecte negative semnificative asupra ariei naturale protejate și, în lipsa unor soluții alternative,*

planul sau proiectul trebuie totuși realizat din considerente imperative de interes public major, inclusiv de ordin social ori economic, autoritatea competentă pentru protecția mediului emite acordul de mediu, avizul de mediu sau avizul Natura 2000, după caz, numai după stabilirea măsurilor compensatorii necesare pentru a proteja coerența globală a rețelei «Natura 2000»”.

În urma analizelor efectuate în prezentul studiu de evaluare adecvată se constată că, în cazul aplicării/respectării măsurilor de reducere a impactului, implementarea *Amenajamentului fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Viștea - U.P. I Primăria Viștea* nu induce, sub nicio formă, efecte negative semnificative asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aflate în relație cu fondul forestier analizat sau efecte negative semnificative asupra vreunui parametru stabilit pentru obiectivele specifice ale habitatelor și speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind afectate sau potențial afectate. În acest sens, din punct de vedere procedural, se constată faptul că **nu se impune stabilirea unor măsuri compensatorii.**

IV. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind habitatele și speciile de interes comunitar afectate

Pentru identificarea habitatelor forestiere de interes comunitar din cadrul ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș și 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 Munții 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)”*.

Din analiza în GIS a datelor spațiale se constată diferențe între cartările habitatelor forestiere de interes comunitar din cadrul sitului Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș, date ce au stat la baza elaborării planului de management al acestei arii naturale protejate și corespondența 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 și inclus în cadrul rețelei Natura 2000, a fost promovată corelarea tipurilor de pădure cu tipurile de habitate Natura 2000, ținându-se cont de caracterul actual al arboretelor la nivel de unitate amenajistică.

Activitățile de teren au vizat realizarea unor observații punctuale în vederea clarificării unor aspecte ce ridicau probleme de interpretare a corespondenței dintre tipul de pădure și tipul de habitat forestier de interes comunitar.

Pentru evaluarea prezenței și identificarea distribuției faunei și florei de interes comunitar în zona fondului forestier analizat, au fost analizate în GIS datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș. De asemenea, au fost analizate în GIS și datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat, la nivel de fiecare arboret în parte, cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. În urma integrării și corelării tuturor informațiilor relevante, distribuțiile unor specii de interes comunitar în perimetrul fondului forestier au fost lărgite din perspectiva potențialei utilizări, în vederea identificării corespunzătoare a suprafețelor ce vor fi vizate de aplicarea măsurilor de management conservativ specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte.

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

Nu au fost identificate incertitudini semnificative cu privire la prezența și distribuția habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul fondului forestier analizat, întrucât pentru elaborarea Planurilor de management ale siturilor Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului au fost realizate, de către grupe de experți specializați, distribuțiile spațiale ale habitatelor și speciilor de interes comunitar în perimetrul acestor arii naturale protejate. Aplicarea metodologiilor complementare, menționate anterior și efectuarea unor observații punctuale pe teren au condus la clarificarea acestor incertitudini.

Elaboratorii prezentului studiu de mediu sunt:

1. **MSc, ecolog Petrescu Mihai – Ciprian.** Elaborator studii de mediu atestat pentru domeniile: EA, RM 1, RIM 1, RIM 2 (Certificat de atestare seria RGX nr. 377/22.09.2022). Adresa: str. Oașa nr. 6, sc. A, ap. 9, Sibiu - 550305, județul Sibiu; tel.: 0742.843.351; e-mail: petrescu.pfa@gmail.com;
2. **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.

În tabelul următor sunt prezentate informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată, în acord cu tabelul nr. 28 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.

Nume organizații/ instituții/ specialiști	Alte PP pentru care a fost elaborat studiul EA	Perioada elaborării studiului EA	Tipul de expertiză	Descrierea experienței
Petrescu Mihai – Ciprian	Nu este cazul	27.09.2023 – 24.05.2024	Expert habitate și specii forestiere Expert evaluare adecvată Specialist GIS	Conform Curriculum vitae anexate studiului EA
Fuciu Cătălin			Expert ornitolog Expert biodiversitate Specialist GIS	

V. Concluziile evaluării adecvate

Conform prevederilor 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, concluziile Studiului de evaluare adecvată se detaliază pentru fiecare arie naturală protejată de interes comunitar afectată în parte. O sinteză a concluziilor se prezintă prin completarea tabelului nr. 29 din anexa 5A menționată anterior.

În tabelul următor sunt prezentate **concluziile evaluării adecvate**, în acord cu tabelul nr. 29 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.

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
Degajări Curățiri	Aria specială de conservare ROSAC0122 Munții Făgăraș	Nu sunt afectate habitate și specii de interes comunitar	Nu sunt afectați parametri ai obiectivelor de conservare	Fără impact	Nu este cazul	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Rărituri Tăieri de igienă Taieri progresive Tăieri de conservare		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	1. Menținerea unui volum de minim 20 mc/ha lemn mort	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Habitat: 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Arbori de biodiversitate	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	2. Menținerea a minim 5 arbori de biodiversitate cu vârsta de peste 80 de ani la hectar	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Habitat: 91V0 - Păduri	Suprafață habitat;	B02 - gestionarea și	3.1. Arboretele cu o pondere excesivă a	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		dacice de fag (Symphyto-Fagion)	Compoziția stratului de arbori (specii edificatoare)	utilizarea pădurii și plantației B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B02.07 – exploatare forestiere B03 - exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din				

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					rășinoase sau/și specii pioniere.				
					3.2. Se vor evita replantările și completărilor cu molid și pin în arealul fagului.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					3.3. Lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					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	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					3.5. Se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.				
					3.6. Se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânța a speciilor principale.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					3.7. Arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					3.9. Se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					3.11. Se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					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	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		Specie: <i>Ursus arctos</i>	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	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/ habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
			Natura 2000 ROSAC0122 Munții Făgăraș.						
		Specii: <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	Suprafața habitatului; Număr habitate / km ² în zona de distribuție a speciei	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					5.2. Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					5.3. Se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
				B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației; H01 - poluarea apelor de suprafață	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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					5.5. Se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		Specii: <i>Cottus gobio</i> și <i>Lutra lutra</i>	Numărul elementelor de fragmentare	B02.07 – exploatări forestiere; J03.01 - reducerea sau pierderea de caracteristici specifice de habitat	îngrășămintelor chimice sau substanțelor de 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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					6.2. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					6.3. Se va limita tăierea arborilor de	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/ habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					pe malul cursurilor de apă.				
			Fără parametri afectați	H01.05 - poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de activități agricole și forestiere	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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		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	7.1. Se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					7.2. Protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					7.3. În arboretele de foioase și de	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					7.6. Se va respecta volumul de 1 mc /an/hectar la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					degradarea habitatului speciei.				
Degajări Curățiri		Nu sunt afectate specii de interes comunitar	Nu sunt afectați parametri ai obiectivelor de conservare	Fără impact	Nu este cazul	Fără impact	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Rărituri Tăieri de igienă Taieri progresive Tăieri de conservare	Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului	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 – exploatare forestiere	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 pree existenți. 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	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/ habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					8.3. Menținerea de arbori seculari/preexistenți în toate arboretele.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		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> ,	Tipar de distribuție	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	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	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/ habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		<i>Ficedula parva</i> , <i>Pernis apivorus</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i>			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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		Specii: <i>Aquila pomarina</i> , <i>Ciconia nigra</i> , <i>Circaetus gallicus</i> ,	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului);	B02 - gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	10.1. Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în arboretele bătrâne – de peste	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		<i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>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>	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)		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> .	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/ habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
					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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
		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>	Arbori de biodiversitate; Volum lemn mort	B02.04 - îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	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.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
					11.2. Menținerea a minim 15 m ³ / hectar lemn mort pe picior și pe sol în cvercete și păduri mixte cu cvercinee.	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Descriere componente PP	ANPIC afectat	Specii/habitate afectate	Parametri ai obiectivelor specifice afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii
		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	12. Menținerea de exemplare de cireș și plop în arborete	Nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul