

MEMORIU DE PREZENTARE

**AL AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND ASOCIAȚIEI COMPOSESORATULUI COMUNITĂȚII RACoviȚA ȘI
PAROHIEI ORTODOXE ROMÂNE TĂLMĂCEL, JUDEȚUL SIBIU- U.P. I BRANIȘTE
ADMINISTRAT DE O.S. AVRIG**

**Întocmit conform Ordinului nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind
evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor
naturale protejate de interes comunitar** *Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 82 din
08/02/2010*

CUPRINS

1. Introducere.....	pag. 3
2. Descrierea amenajamentului silvic al U.P. I Braniște	pag. 4
3. Arii naturale protejate care fac parte din fondul forestier proprietate privată al Asociației Composesoratului Comunității Racovița și Parohiei Ortodoxe Române Tălmăcel, județul Sibiu.....	pag.7
4. Specii și habitate de interes comunitar din ariile naturale protejate situate în fondul forestier al Asociației Composesoratului Comunității Racovița și Parohiei Ortodoxe Române Tălmăcel, județul Sibiu.....	pag. 11
5. Legătura dintre amenajamentul silvic al U.P. I Braniște și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă.....	pag.25
6. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic al U.P. I Braniște asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate din zonă.....	pag.26

1. INTRODUCERE

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

Principiul continuității. Reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, vigoarea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale.

Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

2. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL U.P. I BRANIȘTE O.S. AVRIG, JUD. SIBIU

Unitatea de protecție și producție **I Braniște** din punct de vedere fizico-geografic, pădurea este situată în unitatea carpato-transilvană I B, Carpații Meridionali 5, grupa central (Făgăraș – Parâng – Godeanu), pe versantul Nordic al Munților Făgăraș.

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din **U.P. I Braniște** sunt situate, în totalitate, în județul Sibiu, pe raza UAT-urilor Racovița, Avrig și Tâlmăciu.

Unitatea de protecție și producție **I Braniște**, cuprinde fondul forestier proprietate privată a Asociației Composesoratului Comunității Racovița și Parohiei Ortodoxe Române Tâlmăcel conform procesului verbal de **Conferința I** de amenajare numărul **46 din 21.03.2023**, anexat prezentului Memoriu de prezentare.

Suprafața fondului forestier proprietate privată a Asociației Composesoratului Comunității Racovița și Parohiei Ortodoxe Române Tâlmăcel, județul Sibiu este de **679,70 ha**.

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate privată a Asociației Composesoratului Comunității Racovița și Parohiei Ortodoxe Române Tâlmăcel și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) sunt prezentate alăturat prezentului memoriu sub formă de vector în format digital cu referință geografică.

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

- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000 (**ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș și ROSCI 0085 Frumoasa**) **U.P. I Braniște** se suprapune integral peste ariile naturale protejate amintite anterior, lucru care va fi arătat în detaliu la **capitolul 3**;
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare;
- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, în sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere;
- conservarea pădurilor situate pe terenuri alunecătoare;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor, reglementarea procesului de producție s-a făcut în cadrul a două subunități de gospodărire:

- Arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți cu înclinare mare, terenuri alunecătoare etc), au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M: **S.U.P. "M" - 26,00 ha - păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în care se vor aplica numai lucrări de îngrijire și conducere precum și tăieri speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).
- Arboretele cu funcții de protecție mai puțin importante, destinate și producției de masă lemnoasă, au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip A: **S.U.P. "A" – Codru regulat- sortimente obișnuite, - 646,20 ha**; având ca țel *producția de lemn pentru cherestea, celuloză și construcții*.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eșalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;
- Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puiștilor va fi de proveniență locală;
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100-110 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere, utilizate ca bază trofică de către unele specii de mamifere mari;
- În cazul tăierilor de igienă se recomandă - pentru menținerea biodiversității, a descompunătorilor și plantelor inferioare, pentru ca păsările, mamiferele mici și chiropterele să-și poată instala cuiburile sau vizuinile – păstrarea minim 20 m³/ha lemn mort pe picior (dacă este posibil minim trei exemplare) și pe sol, în făgete și păduri mixte cu fag. De asemenea se va urmări menținerea 15 m³/ha lemn mort pe picior (dacă este posibil minim trei exemplare) și pe sol, în cvercete și păduri mixte cu cvercinee;
- în fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase);
- tăieri progresive, în arborete de fag. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale.

Perioada de regenerare este de 10-20 ani, în funcție de specie. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințișului.

- tăieri rase. Prin aplicarea acestui tratament se urmărește revenirea la tipul natural fundamental de pădure.

- în arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M se vor aplica tăieri de conservare, 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. La tăierea de conservare se marchează arbori în condițiile existenței regenerării naturale, în caz contrar se fac numai lucrări de ajutorare a regenerării naturale: mobilizarea solului, înlăturarea păturii vii sau a litierei groase, îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil. Nu se determină instalarea regenerării prin deschidere de ochiuri.

**3. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER
 PROPRIETATE PRIVATĂ AL ASOCIAȚIEI COMPOSESORATULUI COMUNITĂȚII
 RACoviȚA ȘI PAROHIEI ORTODOXE ROMÂNE TĂLMĂCEL, JUDEȚUL SIBIU**

Pădurile **U.P. I Branîște** se suprapun integral peste siturile de importanță comunitară **ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș și ROSCI 0085 Frumoasa**.

Arboretele incluse în aria naturală protejată au fost încadrate în grupa I funcțională (păduri cu funcții speciale de protecție), cu scopul protejării și conservării biodiversității forestiere existente în zonă.

Împărțirea după categoriile funcționale în care sunt încadrate, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 3.1 . Evidența categoriilor funcționale

Aria naturală protejată de interes comunitar	Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categorია funcțională		Suprafața	
		Cod	Funcția	Cod	Funcția	Ha	%
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ROSCI0085 Frumoasa ROSPA0043 Frumoasa	I	1	Păduri cu funcții speciale de protecție	C	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montane de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale	646,20	96
		2	Păduri cu funcții de protecție a solului	A	Păduri situate pe stâncării, grohotișuri și terenuri cu înclinare mai mare de 35 ^g	25,10	4
				H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare	0,90	-
		Total					672,20

Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic în arii naturale protejate

Tăieri de produse principale

Produsele principalele sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice aplicate. Tratamentele fixate reprezintă principalele căi prin care arboretele pot fi dirijate spre structura optimă.

Volumul de recoltat prin tăieri de produse principale, pe tratamete și specii este prezentat în tabelul de mai jos:

Tabelul 3.2. Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -					
	Totală	Anuală	Total	Anual	-	-	-	-	-	-
Tăieri progresive	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri rase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Masă lemnoasă de extras prin lucrări de conservare

Lucrările speciale de conservare reprezintă un ansamblu de lucrări prin care se urmărește menținerea și îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor, asigurarea permanenței pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce le-au fost atribuite, prin:

- efectuarea lucrărilor de igienizare;
- extragerea arborilor de calitate scăzută;
- crearea condițiilor de dezvoltare a semințișurilor existente sau care se vor instala în diferite puncte de intervenție;

Suprafața de parcurs cu tăieri de conservare, precum și volumul de extras pe specii este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.3. Recapitulația tăierilor de conservare

Tip Funcțional	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -		
	Totală	Anuală	Total	Anual	-	-	-
I	-	-	-	-	-	-	-

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de îngrijire și tăieri de igienă

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri și tăieri de igienă).

Cele mai importante obiective urmărite prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor sunt:

- păstrarea sau ameliorarea stării de sănătate a arboretelor;
- îmbunătățirea calității lemnului produs;
- creșterea rezistenței arborilor și a arboretelor, în ansamblu, la acțiunea agresivă a factorilor externi;

- mărirea capacității de fructificație a arborilor și ameliorarea condițiilor de regenerare;
- mărirea efectelor de protecție a arboretelor.

În tabelul de mai jos este redată o situație sintetică, cu suprafețe de parcurs și volume de extras.

Tabelul 3.4. Recapitulația lucrărilor de îngrijire

Specificări	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -									
	Total	Anual	Total	Anual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

- suprafețele de parcurs cu lucrări de îngrijire a arboretelor și volumele de extras corespunzătoare acestora, planificate prin amenajament au caracter orientativ;
- organul de execuție va analiza situația concretă a fiecărui arboret și în raport de această analiză va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual;
- pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute inițial prin amenajament, dacă acestea îndeplinesc condițiile necesare aplicării lucrărilor respective;
- la executarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor, o atenție deosebită se va acorda arboretelor din prima clasă de vârstă, respectiv curățirilor, de executarea lor depinzând stabilitatea și eficacitatea funcțională a viitoarelor păduri. Aceste lucrări se vor executa indiferent de eficiența economică de moment;
- cu tăieri de igienă se vor parcurge eşalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor. Fac obiectul acțiunii de igienizare și curățire a pădurilor următoarele categorii de material lemnos:
 - arbori căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, uscați, atacați de insecte, arbori cursă sau de control folosiți în protecția pădurilor;
 - uscături și crăci groase răspândite în păduri;
 - resturi de exploatare;
 - material lemnos subțire provenit din tăieri de îngrijire în arborete tinere situate în locuri inaccesibile;
 - cioate de rădăcină prin fenomene naturale sau ca urmare a pregătirii terenului pentru împădurire.

Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 3.5. Recapitulăția lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața -ha -
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	-
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	-
A.1.3	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4	Mobilizarea solului	-
A.1.6	Extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7	Provocarea drajonării la salcâm	-
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-
A.2.1	Receperea semințișului sau a tineretului vătămat	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE(ÎMPĂDURIRE INTEGRALĂ)	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau care urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.3.	Împăduriri în suprafețe propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate(substituiri)	-
C.	COMPLETĂRI IN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV	-
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	-
C.2.	Completări în arboretele tinere nou create(20% din suprafața B)	-
D.	INGRIJIREA CULTURILOR TINERE	-
D.1.	Ingrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Ingrijirea culturilor tinere nou create	-

**4. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE
PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER AL ASOCIAȚIEI
COMPOSESORATULUI COMUNITĂȚII RACoviȚA ȘI PAROHIEI ORTODOXE
ROMÂNE TĂLMĂCEL, JUDEȚUL SIBIU**

ROSCI 0085 Frumoasa

A fost declarat în mod oficial sit de importanță comunitară **ROSCI0085 Frumoasa**, cu o suprafață de **137.115 ha**, conform Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. **2387/2011** privind modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. **1964/2007** privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

În **ROSCI0085 Frumoasa** sunt prezentele șase clase de habitate naturale: aproximativ 61% din suprafața sitului este acoperită de păduri de conifere, 14% din suprafața sitului sunt reprezentate de pajiști naturale și stepe, 9% reprezintă păduri de foioase, 9% din suprafața sitului este acoperită cu păduri de amsetec, în timp ce 4% sunt habitate de păduri/ păduri în tranziție, iar 3% sunt reprezentare de tufișuri și tufărișuri.

Limitele teritoriale ale **U.P. I Braniște** se suprapun, în întregime, peste situl de importanță comunitară menționat.

În sit au fost identificate (conform **O.M. 1158/2016** și Planului de management) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare):

- 4070* - Tufărișuri cu *Pinus mugo* și *Rhododendron myrtifolium*,
- 6230* - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase,
- 91E0*- Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*, asteriscul semnifică faptul că este un habitat prioritar,
- 4060 - Tufărișuri alpine și boreale,
- 4080 - Tufărișuri cu specii sub-arctice de *salix*,
- 6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios,
- 6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, *Molinion caeruleae*,
- 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin,
- 6520 - Fânețe montane,

- 8220 - Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică,
- 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*,
- 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană, *Vaccinio-Piceetea*,
- 91V0 - Păduri dacice de fag, *Symphyto-Fagion*.
- 40A0* Tufărișuri continentale peri-panonice
- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
- 7110 *Turbării acide cu *Sphagnum*

În sit au fost enumerate următoarele specii de interes comunitar:

a) **mamifere:** *Canis lupus* (lupul), *Lutra lutra* (vidra), *Lynx lynx* (râsul) și *Ursus arctos* (ursul);

b) **amfibieni:** *Bombina variegata* (buhaiul de baltă cu burta galbenă) și *Triturus cristatus* (tritonul cu creastă).

c) **pești:** *Barbus meridionalis* (mreana vânătă), *Cottus gobio* (zglăvoaca) și *Eudontomyzon danfordi* (chișcarul).

d) **nevertebrate:** *Callimorpha quadripunctaria* (fluturele vârgat), *Euphydryas aurinia* (fluturele auriu), *Lycaena dispar* (fluturașul purpuriu), *Ophiogomphus cecilia* (specie de libelulă), *Nymphalis vaualbum* (Fluturele litera L/fluture țestos), *Pholidoptera transsylvanica* (cosașul transilvan), *Rosalia alpina* (croitorul de fag), *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), *Pseudogaurina excellens* (Croitor), *Buprestis splendens* și *Cordulegaster heros*.

e) **plante:** *Campanula serrata* (Clopoțel); *Buxbaumia viridis*, *Dicranum viride*, *Drepanocladus vernicosus* (Mușchi de pământ), *Meesia longiseta*, *Tozzia carpathica* (Iarba gâtului).

Speciile de interes comunitar care se întâlnesc în fondul forestier proprietate privată a Asociației Composesoratului Comunității Racovița și Parohiei Ortodoxe Române Tălmăcel, județul Sibiu sunt:

a) **mamifere:**

*Ursul brun (*Ursus arctos*)

Descriere generală, distribuție, habitat: Este cel mai mare carnivor din fauna României și a Europei, cu lungimea cap + trunchi = 1,5 - 2,5 m și înălțimea la greabăn = 1,5 m. Corpul cu constituție robustă, membrele și coada scurte. Ochii și urechile mici. Blana de culoare cafeniu-închisă, până la negricioasă pe spate și gălbuie pe abdomen. Hrana este constituită din ierburi, rădăcini, mușchi de pământ, ciuperci și fructe, zmeură, afine, mure, prune, pere, apoi furnici, șoareci, păsări. Mai puțin are succes la prinderea artiodactilelor, ciute, căprioare, capre negre, bune alergătoare.



Foto 4.1. exemplar de urs brun (*Ursus arctos*)

În România specia este întâlnită în zonele împădurite din lanțul Carpaților. Conform evaluărilor anuale, în fauna României există aproximativ 5.000 - 6.000 de indivizi.

Tipul populației speciei și statutul de prezență temporală: populație permanentă, rezidentă;

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 50-70 indivizi;

*Lupul (** Canis lupus*) Carnivor de talie mare, cu lungimea cap + trunchi = 800 - 1.000 mm; înălțimea la greabăn = 850 - 950 mm; coada = 300 - 400 mm. Botul scurt și ascuțit. Urechile întotdeauna drepte. Coada nu este niciodată ridicată sau rulată pe spate, cum se întâmplă la unele rase de câini. Culoarea blănii este destul de uniform, cafeniu-cenușie pe spate și ceva mai deschisă, pe abdomen. Consumând iepuri, păsări și rozătoare controlează populațiile speciilor respective și le curăță de indivizii bolnavi, cu tare și semne de degenerări. O acțiune selectivă o are și asupra căprioarelor, cerbilor și caprelor negre.

În România - retras din zonele de câmpie și deal, a mai rămas în pădurile Carpaților.

Preferă zonele împădurite, dar pentru căutarea hranei iese și în locuri deschise, intrând chiar și în localități. Adăposturile și le face pe sub lespezi de piatră și sub rădăcinile arborilor din pădurile compacte. De obicei, preferă locurile mai călduroase, de la baza dealurilor și din zonele submontane, dar împădurite. A fost însă raportat pe altitudine, până la 1.160 m.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată în aria protejată: populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 30-40 indivizi.

b) amfibieni:

Bombina variegata (Izvoarașul cu burtă galbenă)

Descriere generală, distribuție, habitat: Este o broască de dimensiuni mici, de până la 5 cm. Corpul este aplatizat, iar capul mare are botul rotunjit. Coloritul este extrem de variabil.

Dorsal, indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru. Uneori pot să apară indivizi parțial sau total verzi pe partea dorsală. Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia apare un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene. Masculii prezintă pe fața interioară a membrilor anterioare calozitățile nupțiale, formațiuni cornoase, de culoare neagră, ce apar în perioada de reproducere doar la masculi, vizibile chiar și pe perioada hibernării. Masculii nu posedă sac vocal, dar în privința orăcăitului se aseamănă cu buhaiul de baltă cu burta roșie, doar frecvența sunetelor fiind mai ridicată. 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. Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții însă au foarte puțini dușmani datorită secrețiilor toxice. 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, defrisări, construcții de drumuri. Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin un volum redus de apă.

În aria protejată *Bombina variegata* a fost observată într-un număr relativ mic de habitate, situate, în mare parte, la altitudini de sub 1000 m și unde găsește un minim de umiditate.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată în aria protejată: populație permanentă, rezidentă;

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: minim 8 – maxim 14 grupuri familiale 1.200-2.200 indivizi;



Foto 4.2. Izvorașul cu burtă galbenă (*Bombina variegata*)

c) pești:

Barbus meridionalis (Mreana vânătă)

Descriere generală, distribuție, habitat: Lungimea obișnuită este de 20 cm, însă ocazional se pot prinde și exemplare de până la 27 cm. Greutatea obișnuită este de 300-400 g, însă pot fi capturate și exemplare de 1,5 kg. Buzele mreanenei vinete sunt mult mai cărnoase și mai dezvoltate față de mreana comună, mustățile posterioare mai lungi ajungând să depășească spațiul orbital. Reproducerea are loc primavara, prelungindu-se uneori până spre sfârșitul verii, mai-iulie. Ponta se face mai târziu față de mreana comună, fără să urce în susul apei. Formează grupuri mici și pentru depunerea icrelor se deplasează în zona malurilor, unde icrele foarte mici și de culoare galbenă-portocalie sunt pulverizate în apă, atât pe timpul zilei cât și pe timp de noapte. Preferă nuanțe deschise ale substratului în detrimentul celor închise. Perioada de reproducere: mai-august. Perioada de dezvoltare postembrionară: iunie-septembrie

Habitat: Trăiește exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de munte și partea superioară a regiunii colinare. Își duce viața atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și în unele pâraie mai nămoase.

Arată preferință mai ales pentru porțiunile cu curent puternic și fund pietros, întâlnindu-se adeseori împreună cu *Romanogobio uranoscopus* în special în zona aval a arealului său. Specie strict sedentară, nu întreprinde nici un fel de migrații.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată în aria protejată: Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: 5.000-10.000 indivizi.



Foto 4.3. Mreana vânătă (*Barbus meridionalis*)

d) nevertebrate

d.1) gândaci:

Rosalia alpina (Croitorul de fag)

Descriere: Corpul prezintă o pubescență de fond deasă, culcată, fină și scurtă, de culoare cenușie-albăstruie sau cenușie-verzuie, uneori aproape albastră. Atât picioarele cât și antenele au o culoare asemănătoare corpului. Articolele antenale au câte o tufă apicală de peri lungi, deși și negri. Pronotul prezintă câte un dinte lateral, puternic, îndreptat în sus, precum și câte un tubercul obtuz, mic, situat postmedian la partea marginală a discului. Elitrele, în general, cu pete și benzi catifelate, negre, sunt de regulă granulate puternic la bază și mai fin spre partea posterioară. L=15-38 mm.

Cerințe de habitat: Specie xilofagă caracteristică pădurilor bătrâne de fag. Semnalată adesea în păduri de amestec, fâgete și conifere. Cele mai mari populații există în pădurile din zonele calcaroase, frecvent observată vara în apropierea gurilor de peșteră. Alte caracteristici ecologice: specie stenotopă, silvicolă, xilodetriticolă, lignicolă, saproxilică. Preferă lemnul putred și trunchiurile scorburoase de *Fagus sylvatica*, mai rar pe cel de *Acer* sau alte specii de esențe cu frunze căzătoare.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată: Populație permanentă, rezidentă.

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: Necunoscută.



Foto 4.3. Croitorul de fag (*Rosalia alpina*)

Croitorul mare al stejarului (*Cerambyx cerdo*),

Descrierea speciei: Corpul este negru cu partea apicală a elitrelor roșiatică-cafenie. Antenele sunt lungi și depășesc lungimea corpului la mascul, la femelă sunt puțin mai scurte decât corpul. Pronotul este lucios, cu zbârcituri discoidale, mai mult sau mai puțin neregulate. Elitrele au la bază o rugozitate puternică, care devine mai fină spre partea apicală. Pubescenta elitrelor este fină, puțin aparentă. Primele două articole ale tarsului posterior au pe partea ventrală un șanțuleț longitudinal, median. L=23-55 mm.

Cerințe de habitat: Specie stenotopă, xilodetricolă, lignicolă, xilofagă, saproxilică preferă pădurile bătrâne cu esențe foioase, în special pe cele de cvercinee; uneori poate fi întâlnită și în parcuri. Adulții sunt nocturni și crepusculari. Ziua se ascund în coronamentul arborilor, în scorburi. Zborul are loc în lunile mai-august. Arborii cu ramurile uscate au o semnificație etologică-atrag femelele. Având în vedere că specia se dezvoltă în lemnul esențelor amintite de-a lungul a trei ani este strict dependentă de arborii bătrâni, cu trunchiuri groase.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată: Populație permanentă, rezidentă;

Mărimea populației speciei în aria naturală protejată: Necunoscută;



Foto 4.3. Croitorul mare al stejarului (*Cerambyx cerdo*)

d.2) fluturi: *Callimorpha quadripunctaria* și *Lycaena dispar*. Menținerea stării naturale a terenurilor pentru hrana vânatului (evitându-se suprapășunatul) constituie premisa menținerii stării favorabile de conservare a speciilor de lepidoptere.

e) plante: *Campanula serrata*. Deși nu au fost făcute studii pentru cartarea detaliată a populațiilor acestor specii de plante, se poate afirma că habitatele în care se dezvoltă sunt într-o stare favorabilă de conservare. Pentru managementul durabil al speciilor de pajiști, acolo unde acestea există este necesar (în special în cazul populațiilor puțin numeroase), să nu se cosească înainte de momentul diseminării, să nu se pășuneze excesiv și să fie pe cât posibil protejate atunci când se execută lucrări.

ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

Aria de protecție avifaunistică **Piemontul Făgăraș (ROSPA0098)**, în suprafață totală de **71.256 ha** aparține se întinde pe teritoriile administrative ale județelor **Sibiu și Brașov**, în extremitatea sudică a Depresiunii Transilvaniei.

Aria naturală protejată a fost desemnată în baza următoarelor criterii:

- C1 – efective importante pe plan global – cristelul de câmp - *Crex crex*;
- C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 11 specii – barză albă - *Ciconia ciconia*, barză neagră - *Ciconia nigra*, acvilă țipătoare mică - *Aquila pomarina*, viespar - *Pernis apivorus*, cristelul de câmp - *Crex crex*, huhurez mare - *Strix uralensis*, ghionoaie sură - *Picus canus*, ciocănitoare cu spate alb - *Dendrocopos leucotos*, ciocârlie de pădure - *Lullula arborea*, muscar gulerat - *Ficedula albicollis*, muscar mic - *Ficedula parva*.

Pădurile de fag din Munții Făgăraș cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munților oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări. Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitori, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și speciile de răpitoare și barza neagră care își caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților, la fel ca barza albă. Fânețele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp.

ROSPA0098 Piemontul Făgăraș a fost declarat pentru conservarea unui număr de 25 de specii de păsări sălbatice listate în Anexa 1 a Directivei Păsări.

Speciile de interes comunitar care probabil cuibăresc în fondul forestier proprietate privată a Asociației Composesoratului Comunității Racovița și Parohiei Ortodoxe Române Tălmăcel, județul Sibiu (deși nu au fost făcute studii pentru identificare și cartare în respectivele păduri) sunt:

Acvila țipătoare mică (Aquila pomarina):

Habitat, biologie Specie migratoare, vulnerabilă, formând populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene. Dintre acvile, este specia cea mai frecvent întâlnită, migratoare de origine europeană, care cuibărește la noi. Perechile clocitoare sunt dispersate în ținuturile păduroase din Carpați și din zona dealurilor înalte, mai puțin în pădurile de șes. Oaspete de vară (lunile III-X) și de pasaj. Cea mai mare densitate de păsări clocitoare este în Podișul Transilvaniei.



Foto 4.6. *Acvila țipătoare mică (Aquila pomarina)*

Biotopul speciei este reprezentat de păduri mari, mai ales de foioase, situate adesea în apropierea zonelor umede. Se hrănește în terenurile deschise, pășuni, fânețe și terenuri agricole cu un procent ridicat al vegetației naturale. Folosește suprafețe mari ca teritorii de hrănire. Spectrul trofic al speciei include, în mod special, rozătoarele și în mod secundar șopârle. Indivizii observă prada de la înălțime și de la sol. Pentru ca suprafața de teren să ofere șanse ridicate de capturare a

prăzii, aceasta trebuie să fie ocupată de vegetație de înălțime redusă, pentru ca prada să fie ușor vizibilă.

Preferă pentru cuibărit pădurile mai mici din vecinătatea zonelor umede aflate la diferite altitudini. Cuibul și-l instalează în arbori bătrâni înalți, la înălțimi variabile (4-29 m, însă niciodată pe vârf), preferând marginea pădurii sau a unor poieni mai întinse.

Presiuni și amenințări Deteriorarea condițiilor de existență, atât a celor de cuibărit (tăierea arborilor bătrâni în care cuibăresc de obicei răpitoarele, distrugerea cuiburilor), cât mai ales a celor de hrănire (agricultură intensivă, intoxicarea cu pesticide, reducerea resurselor trofice) au cauzat declinul speciei.

Măsuri de protecție necesare Depistarea cuiburilor și paza lor efectivă în perioada de reproducere. Creșterea artificială a puilor eliminați din cuib pentru repopulare ulterioară. În cazul tuturor răpitoarelor care cuibăresc în arbori, este esențială măsura de menținere a arborilor mari și bătrâni, mai ales a celor situați în apropierea lizierelor, care sunt locurile de predilecție pentru cuibărit.

Relevanța sitului pentru specie Efectivul populațional la nivelul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș este estimat la 28-40 perechi. Starea de conservare globală a speciei în cadrul ariei naturale protejate este evaluată ca fiind favorabilă.

Viesparul (*Pernis apivorus*) (în păduri de foioase, în care se găsesc arbori în vârstă; preferă păduri cu coronament deschis):



Foto 4.7. Viesparul (*Pernis apivorus*)

Habitat, biologie Specie migratoare, vulnerabilă, formând populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene. Cuibărește în păduri de foioase și conifere în care găsește copaci în vârstă. Cuibul și-l construiește exclusiv pe copaci. Hrana și-o procură din

pădure sau lizieră, poieni, pajiști și alte terenuri deschise, cu condiția existenței aphidelor și a altor insecte de sol.

Presiuni și amenințări : Deteriorarea condițiilor de existență, atât a celor de cuibărit (tăierea arborilor bătrâni în care cuibăresc de obicei răpitoarele, distrugerea cuiburilor), cât mai ales a celor de hrănire (agricultură intensivă, intoxicarea cu pesticide, reducerea resurselor trofice) au cauzat declinul speciei

Măsuri de protecție necesare În cazul tuturor răpitoarelor care cuibăresc în arbori, este esențială măsura de menținere a arborilor mari și bătrâni, mai ales a celor situați în apropierea lizierelor, care sunt locurile de predilecție pentru cuibărit.

Relevanța sitului pentru specie În situl ROSPA0098 Piemontul Făgărașului populația estimată este de 43-65 perechi cuibăritoare.

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

Ciocănitore de stejar (*Dendrocopos medius*).

Habitat, biologie Specie rezidentă în România și specie amenințată la nivel european. Specie sedentară care este dependentă de păduri, parcuri sau pășuni împădurite, cu exemplare bătrâne de stejar sau gorun (*Quercus* sp.), dar și cu arbori din esență moale în care își construiește cuibul. Evită pădurile de rășinoase, fiind întâlnită de la câmpie până la altitudinea de 600 m. Efective din 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 habitatele descrise sunt bine reprezentate.



Foto 4.8. Ciocănitore de stejar
(*Dendrocopos medius*)



Foto 4.9. Ghionoaie sura (*Picus canus*)

Presiuni și amenințări : Nu este favorizată de silvicultura modernă, deoarece preferă arbori bătrâni, cu crengi uscate. Nici tăierile pe suprafețe întinse nu favorizează menținerea constantă a efectivelor.

Măsuri de protecție necesare Menținerea pădurilor cu structură heterogenă ca și compoziție și vârstă, menținerea în arboret a arborilor bătrâni și scorburoși.

Relevanța sitului pentru specie Specia este rară la nivelul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, cu localizare relativ bine definită, neavând o răspândire continuă.

Specia este rară și relativ localizată la nivelul ariei naturale protejate cu un efectiv estimat de aproximativ 66-110 de perechi.

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

Ghionoaie sura (Picus canus) : pasăre sedentară care clocește în scorburile arborilor din pădurile de foioase

Relevanța sitului pentru specie Specia este localizată în centrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, pe suprafața forestieră cu altitudini de până la aproximativ 800 m. Specia este prezentă în zonele împădurite, în special în pădure mai rară, liziere, pâlcuri de arbori și plantații din apropierea localităților.

Specia este frecventă în zona forestieră a ariei naturale protejate, cu răspândire relativ continuă și cu un efectiv estimat de 465-1.260 de perechi.

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

Ciocănitore cu spatele alb (Dendrocopos leucotos): este localizată în partea împădurită a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Prezentă mai ales în pădurile de fag și de amestec, în special în cele bătrâne și unde lemnul mort este abundent.

Specia este frecventă în zona forestieră a ariei naturale protejate, cu răspândire relativ continuă și cu un efectiv estimat de 510-1.040 de perechi.

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

Habitatele forestiere din fondul forestier proprietate privată a Asociației Composesoratului Comunității Racovița și Parohiei Ortodoxe Române Tălmăcel, județul Sibiu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 4.1. Evidența habitatelor forestiere

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
			ha	%
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	R4107 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Vaccinium myrtillus</i>	416.1	-	-
	R4110 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Festuca drymeia</i>	415.1	-	-
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.4	-	-
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din etajul montan	R4206 Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	115.1	-	-
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>	R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb (<i>Alnus incana</i>) cu <i>Telekia speciosa</i>	982.1	-	-
Total			672,20	100

Tabelul 4.2. Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din

U.P. I Braniște

Aria naturală protejată de interes comunitar	Stare de conservare:					
	Favorabilă:		Nefavorabilă:			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsurile propuse pentru reabilitare
ROSCI0085 ROSPA0098	-	-	-	-	-	-
Total	672,20	100	-	-	-	-

Principalele cauze cu efecte negative asupra habitatelor forestiere sunt fie unele deficiențe în aplicarea lucrărilor de *îngrijire sau a celor de regenerare naturală* a speciilor principale precum și *politica de înrezinare forțată*.

Multe dintre cauze sunt de domeniul trecutului (cel puțin în ceea ce privește extinderea rășinoaselor în afara arealului natural, în prezent sunt promovate numai compoziții-țel conforme tipurilor natural fundamentale de pădure).

Arboretele parțial derivate și cele artificiale, care mai păstrează cât de cât compoziția naturală, vor fi conduse prin lucrările propuse spre compoziții normale. Procesul va fi de lungă durată, depășind în majoritatea cazurilor 10 – 20 ani.

Arboretele total derivate vor fi substituite treptat, într-o perioadă mai lungă de timp, pe măsură ce ajung la exploatabilitate, cu specii naturale din proveniențe locale, respectându-se compozițiile tipului natural fundamental de pădure.

În cazul tăierilor de igienă se vor menține în arborete (în special în cele cu vârste mai mari de 80 de ani) minim $20 \text{ m}^3/\text{ha}$ lemn mort pe picior (dacă este posibil minim trei exemplare) și pe sol, în fâgete și păduri mixte cu fag. De asemenea se va menține minim $15 \text{ m}^3/\text{ha}$ lemn mort pe picior (dacă este posibil minim trei exemplare) și pe sol, în cvercete și păduri mixte cu cvercinee; pentru a contribui la o bună conservare a descompunătorilor și a unor specii de plante inferioare dar și pentru a oferi locuri de cuibărit sau vizuini pentru păsări, mamifere mici și lilieci.

5. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL U.P. I BRANIȘTE ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Amenajamentul silvic al **U.P. I Braniște** are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să includă prevederi din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic).

Amenajamentul **U.P. I Braniște** pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate și totodată contribuie fundamental la menținere și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă.

Amenajamentul **U.P. I Braniște** are **legătură directă** și este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de **ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș** și **ROSCI 0085 Frumoasa**, stabilind modul de gospodărire a habitatelor forestiere, acesta contribuind la menținerea /refacerea stării favorabile a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

**6. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL
U.P. I Braniște ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE
PROTEJATE DIN ZONĂ**

Lucrările silvice propuse în **U.P. I Braniște**, pentru următorii 10 ani, în arboretele din ariile naturale protejate de **ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș** și **ROSCI 0085 Frumoasa**, vor avea următorul impact potențial asupra stării de conservare a habitatelor de interes comunitar:

Tabelul 6.1. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra habitatelor Natura 2000

SCI	Habitat Natura 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
0085 0098	9110 91V0 9410 91E0*	Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Slab negativ	Sau mediu	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori bătrâni sau lemn mort.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Posibilul impact negativ se va resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	-	Mediu (negativ)	1 – 5	. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân până când semințișul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare
		Tăieri rase	-	Mediu	5-10	Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării tăierii până la închiderea masivului de către arboretul tânăr
		Completări (Împăduriri)	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea semințișului	Pozitiv	-	-	-
		Descopleșiri	Pozitiv	-	-	-

Tabelul 6.2. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra speciilor de interes comunitar

SCI	Specia	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
0085 0098	<i>Ursus arctos;</i> <i>Canis lupus</i>	Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul; Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Slab negativ	-	-	Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Nul	-	-	Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase	Slab negativ	-	-	Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Completări (Împăduriri)	Nul	-	-	-
		ngrijirea semințișului	Nul	-	-	-
		Descopleșiri	Nul	-	-	-
	<i>Lutra lutra</i>	Degajări	Nul	-	-	-
		Receperea sem.vătămat	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Tăieri rase	Slab negativ	-	-	Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos.
		Completări (Împăduriri)	Nul	-	-	-
		ngrijirea semințișului	Nul	-	-	-
		Descopleșiri	Nul	-	-	-

SCI	Specia	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
0085 0098	<i>Triturus cristatus</i> <i>Bombina variegata</i>	Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv poate aduce executarea unor drumuri de pământ, pentru colectare. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv – instalarea unor bălți temporare pe drumuri de pământ, pentru colectare. Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv – instalarea unor bălți temporare pe drumuri de pământ, pentru colectare. Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri progresive	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv – instalarea unor bălți temporare pe drumuri de pământ, pentru colectare. Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri rase	Pozitiv până la slab negativ	-	-	Impact pozitiv – instalarea unor bălți temporare pe drumuri de pământ, pentru colectare. Impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Completări (Împăduriri)	Nul	-	-	-
		Îngrijirea semințului	Nul	-	-	-
		Descopleșiri	Nul	-	-	-
	<i>Rosalia alpina</i> <i>Cerambyx cerdo</i>	Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de igienă	-	mediu	-	Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori cu scorburi sau lemn mort pe picior sau la sol
		Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori cu scorburi sau lemn mort pe picior sau la sol
		Tăieri progresive	-	Mediu (negativ)	1 – 5	Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori cu scorburi sau lemn mort pe picior sau la sol
		Tăieri rase	-	Mediu	5-10	Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori cu scorburi sau lemn mort pe picior sau la sol
		Completări (Împăduriri)	Pozitiv	-	-	-

SCI	Speciile	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
0085 0098	<i>Barbus meridionalis</i> <i>Cottus gobio</i>	Împăduriri Completări, Reviz.culturilor Recep.sem.văt. Mobiliz.de sol Îngrij.cult.tin. Extr.sem.neut. Recep.sem.văt.	Nul	-	-	-
		Descopleșiri	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-
		Rărituri	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos. Impactul este semnificativ dacă se trag lemnele prin pâraie și apa încărcată cu substanțe organice ajunge în pâraie, râuri cu specii de pești
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos. Impactul este semnificativ dacă se trag lemnele prin pâraie și apa încărcată cu substanțe organice ajunge în pâraie, râuri cu specii de pești
		Tăieri progresive	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos. Impactul este semnificativ dacă se trag lemnele prin pâraie și apa încărcată cu substanțe organice ajunge în pâraie, râuri cu specii de pești
		Tăieri rase		Mediu	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos. Impactul este semnificativ dacă se trag lemnele prin pâraie și apa încărcată cu substanțe organice ajunge în pâraie, râuri cu specii de pești
Tăieri de conservare	Slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia colectării materialului lemnos. Impactul este semnificativ dacă se trag lemnele prin pâraie și apa încărcată cu substanțe organice ajunge în pâraie, râuri cu specii de pești		

SCI SPA	Speciile	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
0085 0098	<i>Aquila pomarina</i> <i>Pernis apivorus</i> ; <i>Dendrocopos medius</i> ; <i>Picus canus</i> ; <i>Dendrocopos leucotos</i> ;	Degajări	Pozitiv	-	-	-
		Curățiri	Pozitiv	-	-	-
		Rărituri	Slab negativ	Mediu	10	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos. Iar un posibil impact negativ de medie intensitate în urma extragerii arborilor scorburoși.
		Tăieri de igienă		mediu	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori cu scorburi pentru cuiburi.
		Tăieri de conservare	Slab negativ	Mediu	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori bătrâni cu scorburi sau lemn mort pe picior sau la sol
		Tăieri progresive	Slab negativ	Mediu	1 – 5	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia deschiderii căilor de colectare și a extragerii materialului lemnos Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori bătrâni cu scorburi sau lemn mort pe picior sau la sol
		Tăieri rase	-	Mediu	5-10	Impact negativ de medie intensitate în cazul în care nu se păstrează suficienți arbori cu scorburi sau lemn mort pe picior sau la sol
		Completări Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijire semințis	Pozitiv	-	-	-
		Descopleșiri	Pozitiv	-	-	-

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia, ca urmare a aplicării tratamentelor silviculturale.

Acesta este motivul pentru care arboretele, ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul **U.P. I Braniște** vor fi parcurse în cea mai mare măsură cu tratamentul tăierilor progresive. Acest tratament răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

Există și câteva situații în care aplicarea tratamentului tăierilor rase în arboretele total derivate nu a putut fi evitată. Partea negativă a acestui tratament constă în aceea că este afectată stabilitatea și polifuncționalitatea pădurii. Partea bună în cazul tratamentului tăierilor rase este aceea că prin efortul silvicultorului pot fi create arborete amestecate, cu specii mai rezistente.

Menținerea statutului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Deci păstrând habitatul speciilor într-o stare favorabilă, se poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai acestora se vor menține nemodificați.

Asupra animalelor posibilele efecte negative nu depășesc nivelul de intensitate slab. Aceasta și datorită mobilității acestora în teritoriu și pentru că habitatele de la nivelul sitului, cunosc o dinamică continuă și echilibrată a vârstelor, unele îmbătrânesc iar altele sunt întinerite.

În toate arboretele care sunt cuprinse în amenajamentul silvic se vor respecta următoarele măsuri de reducere a impactului lucrărilor silvice asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, extrase din planul de management al **ROSCI0085 Frumoasa**.

Pentru reducerea impactului asupra habitatelor și a speciilor de interes comunitar de pe suprafața ariilor protejate sunt propuse o serie de măsuri generale și specifice. Atât pentru habitate și flora cât și pentru speciile de fauna (pasari, nevertebrate, amfibieni, reptile, mamifere), măsurile în cauză au fost propuse în concordanță cu legislația de mediu actuală și cu măsurile similare care sunt menționate în literatura de specialitate la nivel european.

În vederea menținerii stării de conservare favorabile în habitatele de pădure (9110, 91V0, 9410, 91E0*) prin măsuri de management forestier adaptate cerințelor acestor habitate, se recomandă următoarele măsuri:

- Punerea în aplicare a reglementărilor din amenajamentul silvic.
- Promovarea tratamentelor cu regenerare naturală;
- Asigurarea succesului regenerării naturale.
- Completarea regenerărilor naturale cu specii corespunzătoare stațiunii.
- Conform Codului Silvic exploatarea pădurilor trebuie să fie urmată de regenerarea acestora în maxim 2 ani.

- Stoparea fenomenului tăierilor ilegale și respectarea prevederilor reglementărilor legale în vigoare cu privire la regenerarea pădurilor.
- Măsuri de replantare a suprafețelor afectate cu specii conform reglementarilor legale în vigoare.
- Verificarea respectării prevederilor din normele silvice, în special în momentul efectuării controalelor în parchete și la reprimirea acestora.
- Efectuarea lucrărilor silvice prevăzute în amenajamentele silvice în mod corespunzător și conform calendarului de execuție.
- Extragerea promptă a doborâturilor de vânt, cojirea cioatelor.
- Depistarea și prognoza populațiilor de dăunători.
- Combaterea populațiilor de dăunători cu mijloace specifice.
- Pentru prevenire și combatere folosirea de nade de tip barieră cu feromoni pentru dăunătorul *Ips typographus*, conform reglementarilor legale.
- Realizarea unor arborete optim diversificate structural și compozițional regenerate generativ și o bună igienizare a acestora.
- Respectarea normelor în vigoare în cazul lucrărilor de exploatare.
- Introducerea și menținerea amestecurilor în arboretele de viitor, mai rezistente și mai stabile la atacurile de dăunători;
- Protejarea păsărilor entomofage.
- Executarea împăduririlor sau completărilor.
 - Menținerea fagilor uscați sau în curs de uscare din pădurile de fag, de la marginea unor făgete sau din pajiști izolate, respectiv de 2-5 arbori uscați sau în curs de uscare/ hectar care reprezintă microhabitate perfecte pentru dezvoltarea speciei.
 - cartarea exemplarelor de fagi seculari, a arborilor uscați sau în curs de uscare.
 - aplicarea tăierilor progresive în conducerea arboretelor de fag;
 - menținerea tipului natural de pădure identificat în studiile habitatelor forestiere.
 - menținerea fagilor bătrâni, atacați sau parțial uscați 2-5 arbori de fag/hectar;
 - cartarea exemplarelor de fagi seculari care se mai întâlnesc sporadic în unele ecosisteme forestiere tinere sau în pajiști și pășuni;
 - perioada de depozitare a buștenilor de fag în interiorul sitului sau la limitele acestuia să nu o depășească pe cea menționată în calendarul de execuție al lucrărilor;
 - interzicerea tăierilor la fag în perioada de zbor a coleopterului - iunie-septembrie, în zonele în care specia a fost semnalată.
 - interzicerea târârii buștenilor pe albiile pâraielor pentru a se evita distugerea vegetației de tufișuri care reprezintă microhabitatul fluturului.

Măsuri de management propuse pentru menținerea speciilor păsări de interes conservative:

- Recoltarea de masă lemnoasă se face cu respectarea strictă a prevederilor normelor tehnice silvice, nu se recomandă revenirea la mai puțin de 3-5 ani pe aceeași suprafață cu tăieri, nu se depășesc volumele anuale de extras din amenajamentele silvice, se respectă prevederile privind alăturarea parchetelor inclusiv în cazul existenței de proprietari diferiți, tăierile urmăresc ritmul regenerării naturale. Se va promova realizarea unei structuri diversificate pe specii și vârste a arboretelor. Se va avea grijă ca arborii ce se vor extrage să nu prezinte cuiburi, scorburi sau cuiburi în coronament active.

- Tăierile rase în arborete de molid vor evita în perioada 15 aprilie-30 iulie suprafețe în care există cuiburi active, la pădurile de amestec se vor respecta cu strictețe perioadele de regenerare permise și se vor evita executarea deschiderii de ochiuri în perioada 15 aprilie- 30 iulie în suprafețe parcurse cu prima tăiere unde există cuiburi active de păsări, cu menținerea unei distante de 100 metri față de cuiburile active.

- La tăierea finală se vor păstra cel puțin 1-3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectate dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnate arbori cu diametru de peste 40 cm, preferabil peste 50 cm, arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă.

- Nu se permite transformarea pădurilor alcătuite în prezent din specii caracteristice tipului natural fundamental în păduri cu specii alohtone.

- La lucrările de igienizare nu se va îndepărta tot materialul lemnos uscat și arborii dărâmați cu rădăcini intacte, deoarece asigură adăpost și loc de cuibărit.

- Suprafețele ce urmează a fi împădurite ca și compensare să nu fie desemnate în habitatele de hrănire a speciilor de păsări.

- Prin păstrarea a 1-3 arbori bătrâni de molid în suprafețele cu tăieri rase se asigură și dezvoltarea covorului de afîn, *Vaccinum myrtillus*, important ca sursă de hrană și adăpost pentru diferite specii, *Tetrao urogalus*, *Bonasia bonasia*.

- Păstrarea și încurajarea speciilor de arbuști în pădure, și a covorului de erbacee și mușchi, pentru a obține o stratificație mai dezvoltată a habitatului forestier. Acesta este esențial pentru conservarea diferitelor specii, deoarece acestea îi asigură hrană cât și refugiu de la prădători.

Pentru asigurarea zonelor de liniște pentru speciile de carnivore mari:

- menținerea traseelor tradiționale care să fie utilizate pentru transhumanță;

- stabilirea măsurilor de protecție a stânelor și turmelor .

- reanalizarea zonelor de liniște în cadrul fondurilor cinegetice situate pe teritoriul sitului.

Pentru arboretele din aria naturală protejată ROSPA0098 Piemontul Făgărașului se va urmări implementarea următoarelor măsuri pentru reducerea impactului negativ al lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic:

- arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere.
- se vor evita replantările și completărilor cu molid și pin în arealul fagului.
- lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp.
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
- arboretele vor fi conduse doar în regimul codru.
- pășunatul în pădure este interzis.
- 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.
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințisului instalat.
- se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere.
- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor.
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.
- dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte nu va putea conduce cumulativ la reducerea a mai mult de 5% din suprafața existentă a habitatului la nivelul ariei naturale protejate.

- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari / 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.

Pentru a satisface cerințe critice și habitatul necesar pentru speciile de lilieci, se recomandă:

Menținerea unui procent permanent de cel puțin 25-35% din suprafața împădurită a ariei naturale protejate cu păduri cu vârstă de peste 80 de ani.

În cazul cuburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 100 de metri -200 m diametru - în care în perioada 15 martie -15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor.

Pentru pădurile de fag sau amestec dominat de fag, numărul total de arbori maturi și parțial debilitați ce trebuie păstrat permanent este de 5-7/hectar. Pentru pădurile de cvercinee și amestec dominat de cvercinee numărul total de arbori maturi ce trebuie păstrat permanent este de 4-5/hectar.

În vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare a acestor specii la nivelul ariei naturale protejate, în toate parcelele/subparcele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria iescarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărei suprafețe de fond forestier în parte. O atenție deosebită se va acorda tăierilor definitive în parchetele de exploatare, când firma ce exploatează trebuie să cunoască și să aplice această prevedere.

În pădurile din cadrul ariei naturale protejate vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau altor mijloace cu condiția să se respecte celelalte măsuri din plan, în special cele referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor. Degajările chimice vor fi interzise datorită faptului că nu se cunoaște efectul de durată al arboricidelor introduse în pădure, nefiind recomandat pentru un spectru larg de păduri.

La nivelul pădurilor de rășinoase și de amestec cu molid din cadrul ariei naturale protejate este necesar să se asigure în timp cât mai scurt și cu respectarea reglementărilor tehnice din silvicultură, o structură echilibrată pe clase de vârstă, respectiv o pondere de 20% din totalul suprafeței pentru fiecare categorie de vârstă.

Pentru asigurarea zonelor de liniște pentru speciile de carnivore mari:

- delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii.
- 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.

- la proiectarea infrastructurii de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bărloagelor.

Cu respectarea prevederilor din Planul de management al **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș** (aprobat prin **O.M. MMAP nr. 1156/2016**) și **ROSCI0085 Frumoasa** (aprobat prin **O.M. MMAP nr. 1158/2016**) prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a niciunei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000.

Întocmit,
ing. Văcălie Gabriel-Constantin
SC Forests&Pastures Studies SRL, Brașov

