



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

AVIZ DE MEDIU Nr. BV 09 din 05.07.2024

Ca urmare a notificării adresate de OCOLUL SILVIC BUCEGI PIATRA CRAIULUI CIUCAS RA pentru „Amenajamentul Silvic proprietate privată a Composesoratului de Pădure și Pășune Moieciu de Jos și Sus, județul Brașov, U.P. I Composesorat Moieciu”, cu sediul în jud. Brașov, com. Cristian, str. Eroilor, nr. 7, înregistrată la APM Brașov cu nr. 5628 din 27.04.2023, cu completările ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe și HG nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice, de către APM Brașov; în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a planului; punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul A.P.M. Brașov și la sediul OCOLUL SILVIC BUCEGI PIATRA CRAIULUI CIUCAS RA, a documentației de solicitare, a proiectului de plan a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvata; ședința de dezbatere publică a proiectului de plan, studiului de evaluare adecvata și a raportului de mediu care a avut loc în data de 19.12.2023, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004; publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu; nu au existat sugestii/observații/contestatii din partea publicului; în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii; ca urmare a Avizului favorabil nr. 30/S.T. BV/ 26.04.2024, cu condiții, emis de ANANP- Serviciul Teritorial Brașov, în calitate de autoritate responsabilă a ariei naturale protejată ROSCI0102 - Leaota; ca urmare a Avizului favorabil nr. 14/04.06.2024, cu condiții, emis de Parcul Natural Bucegi, în calitate de autoritate responsabilă a ariei naturale protejată ROSCI0013-Bucegi și Parcul Natural Bucegi; în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la A.P.M Brașov în data de 10.04.2024; în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195 /2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificările și completările ulterioare din Ordonanța de Urgență nr. 164/2008, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, și a Ordinului MMAP 262 din 18 feb. 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinului MMP nr. 19/2010, H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

Se emite:

AVIZ DE MEDIU

Pentru „Amenajamentul Silvic proprietate privată a Composesoratului de Pădure si Pășune Moieciu de Jos si Sus, județul Brașov, U.P. I Composesorat Moieciu”

promovat de: OCOLUL SILVIC BUCEGI PIATRA CRAIULUI CIUCAS RA, cu sediul în jud. jud. Brașov, com. Cristian, str. Eroilor, nr. 7

În scopul aprobării: gestionarea durabilă a pădurilor, cu respectarea regimului silvic.

I. PREZENTARE GENERALA:

Suprafața de fond forestier pentru care s-au stabilit soluțiile tehnice, evidențiate mai jos, este proprietate privată a Composesoratului de Pădure si Pășune Moieciu de Jos si Sus, județul Brașov, U.P. I Composesorat Moieciu.

Suprafața determinată la actuala amenajare este de 773.2 ha.

Teritoriul U.P. I Composesorat Moieciu este constituit din șapte trupuri de pădure.

Tabel 1. Trupuri componente

Nr. crt.	Denumirea trupului	Parcele componente	Suprafața
1.	Pleașa	35-37	55.4
2.	Bângăleasa	65-73	250.7
3.	Șipotul	79-81	79.4
4.	Valea Popii	82-87	99.2
5.	Piatra Albă	102-105	82.4
6.	Moieciul Cald	113-118	133.6
7.	Cheia	127-129	72.5
TOTAL			773.2

Amplasamentul planului

Unitatea de producție U.P. I Composesoratul Moieciu din punct de vedere geografic conform „Geografiei fizice” a României (1983) teritoriul studiat se încadrează în Unitatea carpatică muntoasă (A), Subunitatea cristalino- mezozoică (a), Masivul Meridional (2)

Repartiția fondului forestier pe etaje fito-climatice este următoarea:

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în etajele:

- montan de molidișuri (FM₃ - 51%),
- montan de amestecuri (FM₂ - 49%)

Se face mențiunea ca 525.0 ha din 773,2ha (68%) din suprafața U.P. I Composesorat Moieciu se suprapun cu Ariile protejate Natura2000: ROSCI0013 Munții Bucegi si ROSAC0102 Munții Leaota (523.6 ha terenuri acoperite cu pădure, 0.8 ha terenuri neproductive si 0.6 ha terenuri pentru hrana vânatului).

Se face de asemenea mențiunea ca 429.3 ha din suprafața U.P. I Composesorat Moieciu (parcelele 65-87) se suprapun cu Parcul Natural Bucegi, din care 4.1 ha în Z.P.I. (zona de protecție integrală) si 425.2 ha în Z.M.D. (zona de management durabil) si Z.D.D. (zona de dezvoltare durabilă).

Tabel 2. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și grupe funcționale

FOLOSINȚE		Suprafața Ha		
		Grupa I	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	582.7	188.5	771.2
A ₁	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A ₁ -A _{1,7}) din care:	496.8	188.5	685.3
A _{1,1} - A _{1,3}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	491.0	188.5	679.5
A _{1,4}	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	5.8	-	5.8
A _{1,5}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1,6}	Terenuri sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{1,7}	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A ₂	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A _{2,1} -A _{2,5}) din care:	85.9	-	85.9
A _{2,1} - A _{2,2}	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	85.9	-	85.9
A _{2,3}	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A _{2,4}	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A _{2,5}	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	0.6
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	1.4
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D ₁	Transmise prin acte normative unor agenți economici	-	-	-
D ₂	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL		582.7	188.5	773.2

Tabel 3.Repartiția pe categorii funcționale

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			
Cod	Denumire	Suprafața	
		ha	%
Grupa I Păduri cu funcții speciale de protecție			
1.2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° (T _{II})	62.9	8
1.2C	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T _{II})	18.9	3

1.5A	Zona de protecție integrală din cadrul Parcului Natural Bucegi (T _I)	4.1	1
1.5L	Păduri constituite în zone de protecție (zone tampon) a rezervațiilor din cadrul Parcului Natural Bucegi (T _{III})	402.4	52
1.5N	Păduri incluse în Ariile protejate din rețeaua Natura2000 (T _{IV})	94.4	12
Total grupa I		582.7	76
Grupa a II-a Păduri cu funcție de producție și protecție			
2.1B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	188.5	24
Total grupa a II-a		188.5	24
Total		771.2	100

În conformitate cu ultimile reglementări privind ariile protejate, comparativ cu amenajamentul anterior s-a inclus în grupa I funcțională, categoria 5N, o suprafață de 94.4 ha încadrată anterior în grupa a II-a funcțională.

Se face mențiunea ca 525.0 ha din suprafața U.P. I Composesorat Moieciu se suprapun cu Ariile protejate Natura2000: ROSCI0013 Munții Bucegi și ROSCI0102 Munții Leaota (523.6 ha terenuri acoperite cu pădure, 0.8 ha terenuri neproductive și 0.6 ha terenuri pentru hrana vânatului)

Se face de asemenea mențiunea ca 429.3 ha din suprafața U.P. I Composesorat Moieciu (parcelele 65-87) se suprapun cu Parcul Natural Bucegi, din care 4.1 ha în Z.P.I. (zona de protecție integrală) și 425.2 ha în Z.M.D. (zona de management durabil) și Z.D.D. (zona de dezvoltare durabilă).

Zonarea funcțională

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorie funcțională, pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat următoarele tipuri de categorii funcționale:

Tabelul 4.1 Zonarea funcțională

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	
I	1.5A	Protecția integrală a naturii	4.1	
II	1.2A	Protecția terenurilor	81.8	1
	1.2C	Protecția golurilor alpine		
III	1.5L	Protecție și producție	402.4	2
IV	1.5N	Protecție și producție	94.4	2
VI	2.1B	Producerea de masă lemnoasă	188.5	4
TOTAL			771.2	9

Subunități de gospodărire

Reglementarea procesului de protecție și producție s-a făcut în cadrul a două unități de gospodărire existând păduri cu funcții speciale de protecție după cum urmează :

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite, țelul urmărit fiind producția de lemn pentru cherestea, în suprafață de 679.5 ha;

- S.U.P. „E” - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în suprafață de 4.1 ha;

- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 81.8 ha.

Tabelul 4.2. Constituirea S.U.P. pe unități amenajistice

```

*****
*          !                               *
* SUP !          UNITATI AMENAJISTICE    *
*          !                               *
*-----*
*          ! 35N  71N  81V  103 E 105 G  *
*          !                               *
* 7.8HA! NR. DE UA-uri:                    5  *
*-----*
* A          ! 35 A  35 B  36 B  37   65 A  66 A  66 C  66 D  66 E*
*          ! 67 A  67 B  67 C  67 D  67 E  67 F  68   69 B  69 C*
*          ! 69 D  69 E  70 A  70 B  70 C  71 A  71 B  71 C  72 A*
*          ! 72 B  72 C  72 D  73 A  73 B  73 C  79 A  79 B  80 A*
*          ! 80 B  81 A  81 B  81 C  81 D  82   83   84 A  84 B*
*          ! 84 C  85 A  86 A  87 A  87 B  102 A 102 B 102 C 102 D*
*          !102 E 103 A 103 B 103 D 104   105 A 105 B 105 C 105 D*
*          !105 E 105 F 105 H 105 I 113 A 113 B 113 C 113 D 114 A*
*          !114 B 114 C 114 D 114 E 114 F 114 G 115 A 115 B 116 *
*          !117   118 A 118 B 127 A 128 B 128 C 129 A 129 C 129 D*
*          !                               *
* 679.5HA! NR. DE UA-uri:                    90  *
*-----*
* E          ! 65 B  66 B  *
*          !                               *
* 4.1HA! NR. DE UA-uri:                       2  *
*-----*
* M          ! 35 C  36 A  67 G  69 A  85 B  85 C  86 B 103 C 127 B*
*          !128 A 129 B  *
*          !                               *
* 81.8HA! NR. DE UA-uri:                      11  *
*-----*
* TOTAL UPI *
* 773.2HA! NR. TOTAL DE UA-uri:              108  *
*****

```

II OBIECTIV GENERAL

Amenajamentul silvic trebuie să respecte Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor, stabilite prin lege, care, prin reglementările specifice asigură gospodărirea durabilă a ecosistemelor forestiere. Planurile de amenajare trebuie astfel elaborate, încât să poată satisface integrat cerințele ecologice, economice și sociale ale silviculturii și să respecte integrat următoarele principii:

- **Principiul continuității.** Acest principiu reflectă preocuparea continuă de a asigura prin amenajamentul silvic 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, capacitatea 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. Acest principiu se referă deci atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale, vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății. Totodată, potrivit acestui principiu, amenajamentul va acorda o atenție permanentă asigurării integrității fondului forestier;
- **Principiul eficacității funcționale.** Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o valorificare optimă a produselor acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;
- **Principiul conservării și ameliorării biodiversității** urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (diversitatea genetică intraspecifică, diversitatea speciilor, ecosistemelor și peisajului), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Amenajamentul analizat s-a realizat într-o concepție sistemică, integrând considerentele de mediu încă din primele etape de elaborare, luând în considerare integrat obiectivele ecologice, economice și sociale ale zonei.

În ceea ce privește cerințele economice de masă lemnoasă, acestea se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari - lemn gros pentru cherestea și alte utilizări, iar în ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei unități de producție apar o serie de obiective legate de protecția biodiversității, solurilor și terenurilor.

Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și s-a realizat prin zonarea funcțională. Prin urmare, fiecărui arboret i-a fost destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar, în acest sens putându-se menționa următoarele:

- Protecția solului pe terenurile cu înclinare mai mare de 30 de grade;
- Protecția vegetației forestiere limitrofe golului alpin;
- Protecția pădurilor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- Protejarea unor obiective speciale;
- Protejarea arboretelor situate la altitudini mari, supuse unor condiții climatice extreme;
- Protecția peisajului de-a lungul căilor de comunicație;
- Conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, din sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere;
- Producția de masă lemnoasă pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
- Valorificarea durabilă a vânatului, pescuitului, fructelor de pădure, ciupercilor, plantelor medicinale etc.;
- Satisfacerea necesităților recreative ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor.

Reglementarea procesului de producție

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare, elaborarea planurilor de recoltare și de împădurire, definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție s-a urmărit îndeplinirea următoarelor obiective:

- realizarea unui fond de producție cu o structură care să permită executarea cu continuitate a funcțiilor de protecție și producție;
- dirijarea structurii pădurii spre starea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;
- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret;
- stabilirea posibilității de produse principale și recoltarea posibilității de produse principale (planuri de recoltare);
- recoltarea produselor secundare;
- planurile lucrărilor de cultură.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipul IV de categorie funcțională. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale s-a făcut pentru arboretele din S.U.P. A - codru regulat.

Stabilirea posibilității la codru regulat s-a făcut atât prin intermediul volumelor, cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice: metoda creșterii indicatoare și metoda claselor de vârstă.

Tabel 6. Posibilitatea de produse principale pentru SUP A

Tratamentul	Suprafata de parcurs -ha-		Volumul de extras -m ³ -		Posibilitatea pe specii -m ³ -	
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA
Tăieri progresive	7.3	0.7	2216	222	162	60

Tăieri succesive in margine de masiv	9.9	1.0	2121	212	212	-
Tăieri rase, benzi alăturate	19.7	2.0	9657	966	966	-
Tăieri rase in parchete mici	5.2	0.5	1712	171	171	-
Total U.P.	42.1	4.2	15706	1571	1511	60

Pentru recoltarea posibilitatii s-au aplicat urmatoarele tratamente:

Tratamentul *tăierilor progresive* se va aplica in amestecuri de fag cu rășinoase. La aplicarea tratamentului tăierilor progresive, la care regenerarea se realizează sub masiv, se va ține seama de intensitatea și ritmul tăierilor in raport cu evoluția procesului de regenerare. Prin aplicarea tăierilor se va urmări evitarea dezgolirii solului și asigurarea permanenței pădurii. Astfel, semințișurile instalate sunt puse in lumină, tăierile înaintând progresiv. Pe măsura ce ochiurile se largesc treptat, marginile lor se apropie, după care se execută tăierile de racordare prin care se înlătură restul arboretului matur. In vederea ajutorării regenerării se vor realiza lucrări de mobilizare a solului. Este necesar ca in porțiunile regenerare să se execute și lucrări de îngrijire a tinereturilor, potrivit stadiului de dezvoltare (in amenajament sunt prevăzute lucrări de îngrijire a semințișului). Pentru protejarea semințișurilor utilizabile, in timpul recoltării materialului lemnos se va adopta tehnologia de exploatare a „părților de arbori”, cu secționarea la cioată. De asemenea se vor respecta epocile de tăiere și colectare a lemnului (in special iarna, când există strat de zăpadă).

Dacă pe parcursul aplicării tratamentului se constată dificultăți la instalarea semințișului și la dezvoltarea ulterioară a acestuia, se vor aplica lucrări de ajutorare, precum și lucrări de completare a regenerării naturale cu specii corespunzătoare.

Tratamentul *tăierilor succesive in margine de masiv* se va aplica în două molidișuri; perioada de regenerare adoptată este de 20 ani.

Regenerarea naturală se obține sub masiv, prin aplicarea a două sau mai multe tăieri, ce se succed la intervale de timp ce variaza in raport cu ritmul, stadiul de dezvoltare și exigențele semințișului. Lucrările de regenerare se localizează pe o bandă îngustă, la o margine a arboretului, înaintând apoi treptat până la regenerarea sa integrală. Semințișurile instalate beneficiază atât de adăpostul direct oferit de arboretul bătrân, până la îndepărtarea lui definitivă, cât și de adăpostul lateral al arboretului din banda următoare. De aceea, „marginea de masiv” se definește ca o zonă cuprinzând pe de o parte o bandă internă, în care se execută tăieri succesive și in care există, sub adăpost direct, semințiș in diferite stadii de dezvoltare, iar pe de altă parte o bandă externă, de pe care vechiul arboret a fost complet înlăturat, dar a cărui semințiș mai beneficiază totuși de adăpostul lateral al arboretului vecin.

De regulă, lățimea unei benzi de parcurs cu tăieri de regenerare variaza in raport cu rezistența la doborâturi a arboretelor respective, fiind mai mică in situațiile in care pericolul de doborâre este mai accentuat. Astfel, la molidișuri lățimea benzii va fi de aproximativ 1.0-1.5 înălțimi ale arboretului in care se lucrează. Într-un an de fructificație se parcurge cu o tăiere de însămânțare prima bandă a succesiunii. După un interval de 4-5 ani, de preferință in anul de fructificație următor, se revine cu tăierea de dezvoltare, practicându-se concomitent și o tăiere de însămânțare in banda următoare. La cea de-a treia intervenție, după alți 4-5 ani, in prima bandă se aplică tăierea definitivă, in cea de-a doua - tăiere de dezvoltare, deschizându-se concomitent o nouă bandă in care se aplică o tăiere de însămânțare. Operația se repetă in același fel până la regenerarea întregului arboret. Dinamica procesului de regenerare se adaptează in raport cu anii de fructificație și modul de instalare și dezvoltare a semințișului in fiecare bandă.

Din punct de vedere al regenerării naturale, direcția optimă de înaintare a tăierilor este de la nord la sud. Acest lucru nu este însă întotdeauna posibil întrucât trebuie avută in vedere atât direcția cea mai convenabilă pentru scosul materialului lemnos, cât mai ales direcția vânturilor periculoase, care obligă la organizarea unor succesiuni in cadrul cărora tăierile să înainteze pe cât posibil împotriva

Pagină 7 din 42

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

acestora. In condiții foarte favorabile regenerării naturale si unde considerentele funcționale permit, se poate aplica si forma cu două benzi: una pregătită pentru instalarea semințșului si alta pe care se aplică tăierea definitivă.

In eventualitatea că prin aplicarea acestui tratament nu se obține regenerarea integrală in intervalul dintre două tăieri, se fac completări pe cale artificială in banda externă (după tăierea definitivă).Experiența locală a arătat că regenerarea naturală a molidșurilor parcurse cu tăieri succesive in margine de masiv a prezentat in trecut deficiențe însemnate (67% din molid provine din plantații). Ca urmare a acestor dificultăți, o serie de arborete vor fi parcurse cu tăieri rase in parchete mici (u.a. cu suprafețe mai mici de 2.0 ha) sau cu tăieri rase in benzi alăturate (u.a. cu suprafețe mai mari de 2.0 ha).

Tăierile rase în parchete mici se vor executa in molidșuri pure, parchetele fiind limitate la suprafața de 1.0 ha. Succesiunea de tăieri se va organiza împotriva vântului periculos (in cazul de față din direcția nord, nord-vest), ținându-se seama de asigurarea unor condiții normale de exploatare. De asemenea se va face deschiderea unei rețele corespunzătoare de linii de izolare pe limite parcelare. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de circa 3-5 ani. Lucrările de împădurire se vor executa imediat după exploatarea si curățirea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea si combaterea atacurilor de Hylobius.

Tăierile rase în benzi alăturate urmăresc obținerea in cât mai mare măsură a regenerării naturale, risipa resurselor necesare regenerării artificiale fiind diminuată semnificativ.

Lățimea optimă a benzilor de pe care se recoltează integral masa lemnoasă este de 30-40 m, putând ajunge până la 70 m in cazul stațiunilor favorabile de pe versanții umbriți (semințșurile instalate au mai puțină nevoie de adăpostul arboretului vecin). Intervalul de alăturare a benzilor trebuie să fie corelat cu periodicitatea fructificației si dinamica instalării si dezvoltării semințșului, fără a fi mai mic de 3 ani.

Amplasarea benzilor va ține seama cu prioritate de direcția vântului periculos, atât in scopul favorizării răspândirii semințșelor cât si pentru prevenirea doborâturilor de vânt. Tăierile vor începe din marginea adăpostită si vor înainta împotriva vântului periculos. Ținând seama ca de regulă curenții descendenți sunt cei mai periculoși pe versanții secundari, este indicat ca succesiunile sa înainteze de-a lungul versantului, începând din partea inferioară. In acest caz benzile se orientează cu înclinări convenabile față de linia de cea mai mare pantă, astfel încât să se evite scosul materialului lemnos prin porțiunile regenerare si sa se asigure adăpostul lateral semințșului instalat.

Lucrari silvice adoptate in planul amenajamentului silvic al U.P. I Composesorat Moieciu sunt următoarele:

Tabel 7. Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări și specii

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -					
		Totală	Anuală	Total	Anual	MO	FA	BR	LA	SAC	PAM
Degajări	IV	1.6	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	9.0	0.9	204	20	15	3	1	-	-	1
	III-VI	343.7	34.4	11178	1118	975	106	15	20	2	-
	Total	352.7	35.3	11382	1138	990	109	16	20	2	1
Produce secundare	II	9.0	0.9	204	20	15	3	1	-	-	1
	III-VI	343.7	34.4	11178	1118	975	106	15	20	2	-
	Total	352.7	35.3	11382	1138	990	109	16	20	2	1
Tăieri de igienă	II	19.1	19.1	166	17	17	-	-	-	-	-
	III-VI	196.2	196.2	1702	170	148	18	3	-	1	-
	Total	215.3	215.3	1868	187	165	18	3	-	1	-

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 un 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 eșalonat și periodic toate pădurile după necesitățile impuse de starea arboretelor, indiferent dacă au fost sau nu parcurse în anul anterior cu lucrări de îngrijire normale (curățiri și rărituri).

Tabel 8. Recapitulăția tăierilor de conservare

S.U.P	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)	
	Totală	Anuală	Total	Anual	MO	-
"M"	53.7	5.4	1597	160	160	-

Tabel 9. Recapitulăția lucrărilor de regenerare

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	-ha-
A.1.	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	26.9
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	10.9
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrugerea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	-
A.1.5.	Extragerea subarboretului	10.9
A.1.6.	Extragerea semînțișului și tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-
A.2.1.	Receperea semînțișurilor sau tinereturilor vătămate	16.0
A.2.2.	Descopleșirea semînțișurilor	-
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semînțișurile și drajonii	16.0
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	-
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	22.4
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	5.8
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3.	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (doborâturi de vânt)	-
B.1.4.	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	5.8
		16.6

B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2.	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	1.9
B.33.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5.	Împăduriri după tăieri de conservare	0.1
B.2.6.	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	-
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la molid	14.6
B.3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4.	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	10.4
C.1	Completări în arboretele tinere existente	5.8
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%)	4.6
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	45.3
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	4.5
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	40.8

În arboretele în care se vor aplica tăieri progresive, tăieri succesive sau tăieri de conservare s-au propus lucrări de ajutorare a regenerării naturale (mobilizarea solului pe 10.9 ha).

Lucrări de îngrijire a regenerării naturale s-au propus pentru arboretele din planul decenal cu procesul de regenerare naturală declanșat. Se va efectua descopleșirea semințișurilor pe 16.0 ha.

In cazul în care dinamica creșterii și dezvoltării semințișului va determina și necesitatea altor intervenții decât cele cuprinse în prezentul plan, acestea vor putea fi executate, chiar dacă se vor depăși prevederile amenajamentului.

Lucrările de împădurire vor viza cele două unități amenajistice clasă de regenerare, precum și unitățile amenajistice ce vor fi parcurse cu tăieri progresive de racordare, tăieri de conservare (cu extragerea integrală a arboretului matur) și tăieri rase. Suprafața totală de împădurit în deceniul următor (inclusiv completări) este de 32.8 ha.

Asortimentul de specii propus pentru împăduriri este: 74Mo 16La 3Br 7Dt.

Numărul de puiți, estimat a fi necesar, este de 132100 bucăți.

Îngrijirea culturilor tinere existente (descopleșiri) se va face pe o suprafață de 4.5 ha, iar îngrijirea culturilor tinere nou create se va face pe o suprafață totală de 40.8 ha (s-au prevăzut revizuiți pe 17.5 ha și descopleșiri pe 23.3 ha).

Tehnologii de exploatare

La recoltarea și colectarea masei lemnoase din parchete, trebuie să se respecte tehnologiile de exploatare care urmăresc evitarea degradării solului și să asigure o stare de sănătate și de regenerare a arborilor în condiții corespunzătoare.

Tehnologiile de exploatare vor avea în vedere respectarea următoarelor:

- protejarea solului;
- protejarea semințișurilor utilizabile;
- protejarea arborilor care rămân în arboret.

La recoltarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute în "Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale lemnului" aprobate de Autoritatea Centrală în Silvicultură. Ca metodă de recoltare a arborilor se recomandă:

- recoltarea lemnului se va face sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge;

- coroana arborilor fracționată în bucăți se va colecta separat sub formă de lemn mărunt;
- colectarea se va face cu atelaje sau tractoare, dar numai pe trasee dinainte stabilite și materializate;
- curatarea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea.

La nivelul întregului amenajament silvic, la data aprobării acesteia prin conferința II-a au fost stabiliți următorii indicatori:

- Posibilitatea anuală de produse principale este de 1571 mc,
- Posibilitatea anuală de produse secundare 1138 mc.
- Posibilitatea anuală pe lucrări de conservare este de 160 mc

În deceniul de aplicare s-au propus lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- degajari.....	1.6 ha		
- rărituri	352.7 ha	11382 mc
- tăieri de igienă:	215.3 ha	1868 mc

De asemenea, în deceniu, au fost propuse lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire:

- împăduriri.....			22.4 ha
- completări			10.4 ha
- lucrări de ajutorare a regenerării naturale.....			10.9 ha
- lucrări de îngrijire a regenerării naturale.....			16.0 ha
- îngrijirea culturilor tinere			45.3 ha

La data solicitării de revizuire a amenajamentului silvic al UP I Composesorat Moieciu, la nivelul întregii suprafețe amenajate mai sunt de realizat următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, respectiv lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire:

- Posibilitatea anuală de produse principale este de 786 mc,
- Posibilitatea anuală de produse secundare 653 mc,
- Posibilitatea anuală pe lucrări de conservare: 75 mc

Tăieri de produse principale: 7862mc

Tăieri de conservare: 753 mc

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- rărituri 6534 mc
- tăieri de igienă: 1095 mc

Din totalul acestora, pe raza ariilor protejate suprapuse au ramas de realizat următoarele lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, respectiv lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire:

- Posibilitatea anuală de produse principale este de 682 mc,
- Posibilitatea anuală de produse secundare 346 mc.
- Posibilitatea anuală pe lucrări de conservare: 3mc

Tăieri de produse principale: 6826 mc

Tăieri de conservare: 28 mc

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

- rărituri: 3457 mc
- tăieri de igienă: 773 mc

Ca urmare a lucrărilor, impactul asupra habitatelor este unul negativ. Se apreciază că intensitatea impactului este mică pentru lucrările de conservare și lucrările pentru obținerea de produse

secundare. În ceea ce privește durata impactului privind pierderea din suprafața habitatului, acesta se va avea o intensitate mai crescută pe termen scurt și mediu și devine ne semnificativ pe termen lung. Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți în cadrul lucrărilor principale (taieri rase și progresive), pe o scurtă perioadă, la nivelul stratului ierbaceu. Impactul negativ se va resimți din momentul aplicării unei tăieri în arboretul bătrân până când semințșul instalat natural va asigura o acoperire corespunzătoare.

Căi de acces și construcții forestiere

Instalațiile de transport existente în raza U.P. I Composesorat Moieciu, care deserve sc transportul masei lemnoase sau alte servicii legate de gospodărirea fondului forestier sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 10. Căi de transport

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -m ³ -
			În pădure	În afara pădurii	Total		
Drumuri publice							
1.	DP001	Cheia - Moieciu de Sus	-	3.0	3.0	127.3	40868
Total drumuri publice			-	3.0	3.0	127.3	40868
Drumuri forestiere							
2.	FE001	v. Moieciul Cald		1.1	1.1	132.7	25307
3.	FE002	v. Moieciul Rece	-	1.2	1.2	100.3	38219
4.	FE003	v. Bângăleasa	-	3.0	3.0	249.9	91630
Total drumuri forestiere			-	5.3	5.3	482.9	155156
TOTAL DRUMURI EXISTENTE			-	8.3	8.3	610.2	196024
Drumuri forestiere necesare							
5.	FN001	v. Popii	0.7	0.7	1.4	77.7	22715
6.	FN002	v. Piatra Albă	-	1.3	1.3	41.7	10437
7.	FN003	p. Cârlanilor	-	2.1	2.1	41.6	8427
Total drumuri forestiere necesare			0.7	4.1	4.8	161.0	41579
Total U.P.			0.7	12.4	13.1	771.2	237603

Lungimea totală utilă a drumurilor ce deserve sc unitatea de producție este de 8.3 km.
Distanța medie față de drumurile existente este de 0.73 km.
Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 77% (au fost considerate accesibile toate arboretele cu o distanță de colectare de cel mult 1200 m).
Densitatea actuală a instalațiilor de transport este de 10.8 m/ha.

Prin construirea drumurilor forestiere FN001, FN002 si FN003 (in lungime totală de 4.8 km) vor fi accesibilizate 161.0 ha. Aceasta va duce la o accesibilitate de 98% si o densitate a instalațiilor de transport de 17.0 m/ha.

In evidentele 15.5.1. si 15.5.2. este prezentată situația fondului forestier si a posibilității de produse principale si secundare pe categorii de distanțe de colectare.

Starea actuală a drumurilor existente este in general bună, necesitând unele reparații curente.

Construcții forestiere

Pentru necesitățile de administrație ale U.P. I Composesoratul Moieciu nu sunt necesare noi construcții.

III. Arii naturale protejate

Suprafața luată în studiu se suprapune peste Situl Natura 2000 ROSCI0013-Bucegi si Parcul Natural Bucegi, ROSAC102-Leaota .

Se face mențiunea ca 525.0 ha din 773,2ha (68%) din suprafața U.P. I Composesorat Moieciu se suprapun cu Ariile protejate Natura2000: ROSCI0013 Munții Bucegi si ROSAC0102 Munții Leaota (523.6 ha terenuri acoperite cu pădure, 0.8 ha terenuri neproductive si 0.6 ha terenuri pentru hrana vânatului). Se face de asemenea mențiunea ca 429.3 ha din suprafața U.P. I Composesorat Moieciu (parcelele 65-87) se suprapun cu Parcul Natural Bucegi, din care 4.1 ha in Z.P.I. (zona de protecție integrală) si 425.2 ha in Z.M.D. (zona de management durabil) si Z.D.D. (zona de dezvoltare durabilă).

Siturile au plan de management aprobat și este administrat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate si Parcul Natural Bucegi.

Unitatea administrativ-teritorială pe care sunt situate pădurile care fac parte din unitatea de producție I Composesorat Moieciu, sunt evidențiate în următorul tabel:

Tabel 11. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative

Județul	Unitatea administrativ - teritorială	Parcele componente	Suprafața -ha-
Brașov	Comuna Moieciu	35-37, 65-73, 79-87, 102-105, 113-118, 127-129	773.2
TOTAL			773.2

Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Evaluarea stării de conservare este esențială în cadrul procesului de elaborare a studiului de evaluare adecvată pentru o arie naturală protejată, deoarece obiectivele specifice, măsurile, activitățile și regulile necesare pentru fiecare tip de habitat, specie sau grup de specii de interes conservativ, prezente în cuprinsul respectivei arii naturale protejate derivă din starea lor actuală de conservare.

Astfel, dacă starea de conservare este evaluată ca fiind favorabilă la momentul elaborării amenajamentului silvic, soluțiile tehnice din acest plan trebuie să se îndrepte cu predilecție către menținerea stării de conservare pe termen lung prin monitorizarea habitatului/speciei, iar măsurile și rezultatele procedurii de evaluare a impactului să prevină și să combată acele soluții propuse al căror impact potențial ar putea periclita pe viitor actuala stare de conservare favorabilă.

Dacă starea de conservare a unei specii/unui tip de habitat este evaluată ca „nefavorabilă-inadecvată” sau „nefavorabilă-rea”, măsurile propuse trebuie să se îndrepte cu predilecție în sensul îmbunătățirii acelor parametri care împiedică respectiva specie și/sau habitat să ajungă în starea de conservare favorabilă, cum ar fi spre exemplu măsuri de reconstrucție ecologică, iar rezultatele procedurii de evaluare a impactului să se îndrepte în sensul reducerii sau eliminării efectelor activităților prezente cu impact asupra speciei/ tipului de habitat și interzicerii oricărei activități

viitoare susceptibile de a afecta și mai mult specia sau tipul de habitat aflate în stare de conservare nefavorabilă.

Starea de conservare a unei arii protejate este oferită și în totală corelare cu stările de conservare a tuturor speciilor și habitatelor pentru care aceasta a fost desemnată.

Date privind structura și dinamica populațiilor de specii care se regasesc pe suprafața amenajamentului silvic UP I Composesorat Moieciu.

Dinamica speciilor se poate determina doar în condițiile în care există monitorizări succesive asupra acestora, care să pună în evidență evoluția populației acestora. Aria naturală de interes comunitar protejată cu care interferează proiectul nu are plan de management și ca urmare nu există date publice privind monitorizarea speciilor și habitatelor pentru acest sit.

În ciuda faptului că nu există date privind dinamica populațiilor speciilor din situl vizat de prezentul plan, ținând cont că efectele sunt în cea mai mare parte indirecte, se poate aprecia că planul nu va afecta dinamica și structura populațiilor speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 situat în zona de impact potențial. Planul nu va conduce la:

- Reducerea numărului de indivizi, densitatea lor sau suprafața pe care o ocupă;
- Schimbarea rolului specific al indivizilor sau al habitatelor acestora în legătură cu conservarea speciilor sau a habitatelor;
- Modificări ale capacității de răspândire a speciilor, viabilitatea lor sau capacitatea de regenerare naturală a habitatului speciei;
- Diminuarea capacității speciilor sau a habitatelor acestora de a se reface în caz că sunt afectate.

Relațiile structurale și functionale care creează și mențin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar

Relațiile care se formează în cadrul unui ecosistem sunt complexe și în strânsă legătură cu circuitul materiei și energiei în natură.

Ecosistemele îndeplinesc următoarele funcții principale: energetică, de circulație a materiei și de autoreglare. Funcția energetică asigură toată energia necesară pentru ca ecosistemul să funcționeze, funcția de circulație a materiei permite reluarea ciclurilor productive și depinde de structura ecosistemului și populațiile biocenozelor, în timp ce funcția de autoreglare asigură autocontrolul și stabilitatea ecosistemului în timp și spațiu.

Astfel, pentru ca acest circuit să funcționeze, este necesară reprezentarea ca tip, dar și ca proporție optimă, a tuturor treptelor piramidei trofice:

- Producători primari - reprezentați de organisme autotrofe, cum sunt plantele, organismele fitoplanctonice și cianobacteriile.

- Consumatorii de diferite grade (primar, secundar, terțiar) - organisme heterotrofe care necesită aportul de energie și materie de la producătorii primari sau de la celelalte trepte de consumatori. Aici se încadrează toate animalele prezente pe teritoriul sitului.

- Descompunătorii sunt organisme care prin procese de oxidare și reducere returnează substanțele organice și minerale în circuitul natural, trecându-le în forme mai simple și ușor de utilizat. În această categorie se încadrează bacteriile și ciupercile.

În cazul planului de față, cel mai vulnerabil grup este cel al consumatorilor dependenți în mod direct de habitatul de pădure (carnivore, specii de păsări). Destabilizarea acestui grup se poate realiza cel mai ușor prin reducerea mărimii efectivelor populaționale ca urmare a impactului antropic asociat diminuării și fragmentării habitatului. Aplicarea planului nu va conduce însă la afectarea în sens negativ a stării de conservare a habitatelor forestiere.

Obiectivele urmărite prin implementarea planului

Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar cu care se suprapune amenajamentul silvic:

În urma datelor obținute din teren corelate cu informațiile din literatura de specialitate a rezultat că pe suprafața Amenajamentului Silvic al U.P. I Composesorat Moieciu se regăsesc următoarele habitate forestiere:

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața	
			ha	%
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană (Vaccinio-Piceetea)	R4205- . Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) cu <i>Oxalis acetosella</i>	1111	6,6	15
		1113	24,7	
		1114	<u>46,8</u> 78,1	
	R4206-. Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	1153	11,6	3
		1151	<u>4,6</u> 16,2	
	R4208-Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Luzula sylvatica</i>	1141	184,5	58
1142		24,3		
1241		<u>94,1</u> 302,9		
91V0- Păduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	R4101-Păduri sud-est carpatice de molid (<i>Picea abies</i>), fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și brad (<i>Abies alba</i>) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	1411	12,3	2
FARA CORESPONDENTA		1162	1,5	22
		1432	<u>112,6</u> 114,1	
Total			523,6	100

Obiective specifice pentru ROSCI0013-Bucegi

9110 Paduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Suprafata habitatului in ROSCI0013 este de 1872,79 ha, conform Planului de Management, si starea globala de conservare a tipului de habitat este favorabila. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este mentinerea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitat	ha	Cel putin 1872,79	Este prezent fragmentar in mai multe zone, precum Moieciu de Sus, Bran, Sinaia, pe valea Ialomitei, in zona Valea Orzei-Cheile Orzei, pana la o altitudine de circa 1400m, unde se dezvoltă pe versanti medii pana la puternic inclinati cu expozitii diferite. Suprafata de 1872,79 ha este conform Planului de management
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire/500 mp	Cel putin 70 %	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Betula pendula</i>

Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	%/500 mp	Cel putin 70 %	In sondajele prezentate in studiul de fundamentare, compozitia in arbori contine 60% <i>Fagus sylvatica</i> , 30% <i>Picea abies</i> , 10% <i>Pinus sylvestris</i> , respectiv 80% <i>Fagus sylvatica</i> si 20% <i>Quercus petraea</i> , adicavaloarea parametrului este 60%, respectiv 80%. Valoarea pentru sit va fi determinate la urmatoareaocazie de monitorizare a habitatului.
Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	Numar specii/500 mp	Cel putin 3	<i>Festuca drymeia</i> , <i>Dentaria glandurosa</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Carex Pilosa</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>hieracium rotundatum</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Oxalis acetosella</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Pulmonaria rubra</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Hepatica transsilvanica</i> , <i>Dactylorhiza fuchsia</i> , <i>Dactylorhiza maculate</i> , <i>Neottia nidus-aviz</i>
Abundenta specii alohtone (invazivesi potential invazive)	%/ha	Mai putin de 1 %	Planul de management nu contine date asupra prezentei acestor specii. Trebuie documentat in termen de 2-3ani.
Abundenta ecotipurile necorespunzatoar e, specii din afara arealului.	%/ha	Mai putin de 10 %	In stratul ierbos sunt prezente <i>Glechoma hirsute</i> , <i>Rubus hirtus</i> . Acestea, daca sunt prezente cu acoperire mare, pot avea effect negative asupra dezvoltarii altor specii ierboase caracteristice
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel putin 20	Nu sunt disponibile informatii asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definite in termen de 3-5ani, in baza evaluarii pe teren

91V0-Paduri dacice de fag (symphyto-Fagion)

Suprafata habitatului este de aproximativ 13876,7ha, fiind cel mai intins habitat din cadrul sitului. Conform planului de management, starea de conservare este favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este mentinerea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametrii si valori tinta:

Parametru	Unitatea de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitat	ha	Cel putin 13876,7	In Bucegi habitatul ocupa suprafete intinse la altitudini intre 500-1200m, in zone ca Muntii GAURA, Coltii Tapului, Valea Horoabei, Piciorul Babelor, Valea Doamnelor, Cheile Zanoagei pe muntele si Cheile Dichiu si pe Brana Mare a Jepilor Mici, Raci, Ratei, Bratei, Orzea, Zanoaga, LUCACILA, Pripor, Valea Muschiului, CARpenis, Peles, Costila, Valea Cerbului, Clincea, Valea Rea, Bangaleasa. Au o valoare conservative fosrte mare fitocenozele cu substrat de tisa (<i>Taxus Baccata</i>) care apartin asociatiei <i>Pulmonario rubrae-Fagetum</i>

			subas, taxetosum baccatae, din zona Piciorului Pietrii Arse. Alaturi de tisa sunt prezente si alte specii de interes conservative ca orhideele Epipogium aphyllum, Epipactis helleborine si endemitul Hepatica Transilvanica. Suprafata de 13876,7 ha este conform planului de management.
Specii de arbori caracteristice	Procent acoperire /500 mp	Cel putin 70 %	<i>Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus, Abies Alba, Picea abies, taxus baccata</i>
Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	Numar specii/500 mp	Cel putin 3	<i>Asplenium scolopendrium, Galium odoratum, dentaria glandurosa, Symphytum cordatum, Pulmonaria rubra, Asarum europaeum, Actaea spicata, Moehringia muscosa, Dryopteris filix-mas, Lunaria rediviva, Mercurialis perennis, Polystichum aculeatum, p.braunii, Epipogium aphyllum, Epipactis helleborine, Hepatica transsilvanica</i>
Abundenta specii alohtone (invazivesi potential invazive)	%/ha	Mai putin de 1	Planul de management nu contine date asupra prezentei acestor specii. Trebuie documentat in termen de 2-3ani.
Abundenta ecotipurile necorespunzatoare, specii din afara arealului.	%/ha	Cel mult 10	Planul de management nu contine date asupra prezentei acestor specii. Trebuie documentat in termen de 2-3ani.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel putin 20	Planul de management nu contine date asupra prezentei acestor specii. Trebuie documentat in termen de 3-5ani.
Arbori de biodiversitate, clasa de varstapeste 80 de ani	Numar arbori/ha	Cel putin 5	Nu sunt informatii despre existenta arborilor de biodiversitate. Valoarea parametrului va fi determinata in termen de 3-5ani.

9410 Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinium Piceetea)

Suprafata habitatului este deaproximativ 8054,77 ha, conform Planului de Management, si starea de conservare este favorabila. Obiectivul de conservare la nivel de sit pentru acest tip de habitat este mentinerea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Parametru	Unitatea demasura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitat	ha	Cel putin 8054,77	Padurile de molid sunt foarte raspandite in Muntii Bucegi: Dudele, Lucacila, Valea Horoabei, Cocora, Paraul lui Seghe, Dichiu, Urlatoarea, Malaiesti, Grohotis eT.conservare. Se dezvoltă pe versanti cu expozitii diferite, ajungand pana la o altitudine de circa 1600m, Suprafata de 8054,77 ha este conform Planului de management.
Specii de arbori caracteristice	Procent de acoperire	Cel putin 70 %	Picea abies

	/500 mp		
Compozitia stratului ierbos (specii edificatoare)	Numar specii/500 mp	Cel putin 3	Soldanella hungarica, Luzula sylvatica, Sphagnum sp. Goodyera repens, Monotropa hypopitys, Leucanthemum waldsteinii, Aconitum moldavicum, Campanula carpatica, Hepatica transsilvanica, Corallorhiza trifida, Listera cordata, Listera ovata, D. fuchsii, D. incarnata, Cephalanthera damasonium, Gymnadenia conopsea, Coeloglossum viride, Pseudorchis albida, Neottia ridus-avis
Abundenta specii alohtone (invazivesi potential invazive)	%/ha	Mai putin de 1	Planul de management nu contine date asupra prezentei acestor specii. Trebuie documentat in termen de 2-3ani.
Abundenta ecotipurile necorespunzatoare, specii din afara arealului.	%/ha	Cel mult 10	Planul de management nu contine date asupra prezentei acestor specii. Trebuie documentat in termen de 2-3ani.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel putin 20	Planul de management nu contine date asupra prezentei acestor specii. Trebuie documentat in termen de 3-5ani.
Arbori de biodiversitate, clasa de varstapeste 80 de ani	Numar arbori/ha	Cel putin 5	Nu sunt informatii despre existenta arborilor de biodiversitate. Valoarea parametrului va fi determinata in termen de 3-5ani..

1352* *Canis lupus* (Lup)

Marimea populatiei speciei in situl ROSCI0013-Bucegi este estimata la 55-65 indivizi. Starea de conservare a speciei este favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este mentinerea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei	Numar indivizi Numar haite care folosesc situl	Cel putin 60	Marimea populatiei specie in aria naturala protejata este de aproximativ 55-65exemplare
Tendinta marimii populatiei	Tendinta unitatilor de reproducere	Stabila sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare anuala
Suprafata habitatului	Ha	Cel putin 38000	Specia poate utiliza intreaga suprafata a asitului, deci aproximativ 38,000 ha
Densitatea populatiei de prada	Numar indivizi/kmp	Trebuie definite in termen de 3	Valorile actuale trebuie documentate in termen de 3 ani.

		ani	
Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	Procent din suprafata totala Ha	Cel putin 40	Valoarea actuala trebuie definitiva in termen de 2ani. Padurile batrane joaca un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice si adapost. Valoarea tinta este utilizata in mai multe planuri de management ale siturilor in zona montana.
Proportia si suprafata habitatelor cu arbori tineri si pajisti cu ierburi inalte	Procent din suprafata totala Ha	Trebuie definita in termen de 2 ani	Suprafetele cu pajisti si arborete in regenerare joaca un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitate importante pentru unguulate salbatice) si adapost.peisajul actual mozaicat este favorabil din acest punct de vedere
Suprafata habitatelor de pajisti bogate in specii cu vegetatie arborescenta dezvoltata (fanete si pasuni)	Ha	Trebuie definita in termen de 2 ani	Importante pentru unguulatele salbatice care reprezinta principala sursa de hrana a speciei

1354* *Ursus arctos* (Urs)

Marimea populatiei speciei in situl ROSCI0013-BUCEGI este estimata la 170-185 indivizi. Starea de conservare a speciei favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este mentinerea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei	Numar indivizi	Cel putin 180	Conform ultimelor studii realizate in Romania in care au fost determinate elemente privind deplasarea ursilor utilizand coliere GPS, marimea home rangeului variaza sezonier diferenta intre masculi si female ajungand la suprafete de ordinal miilor de kilometric patrati.
Tendinta populatiei	%schimbare	Stabila fara scaderi altele decat cele din cause naturale	Nu sunt disponibile date referitoare la acest parametru, va fi documentat pe baza unui program de monitorizare pe termen lung
Distributia speciei	Numar cvadrate de 1*1km cu prezenta speciei	Stabila fara scaderi altele decat cele din cause naturale	Zone (bazinete) unde a fost identificata specia in ROSCI0013 Bucegi sunt Horobele -Pestera, Laptici-Nucet, Ooare, Scropoasa, Carpenis, Ratei, Bratei, Zanoaga, Vanturis, Piatra arsa, Valea Cerbului, Glejarie, Simon Poarta, Bangaleasa

Suprafata habitatului	Ha	Cel putin 38000	Specia poate utiliza intreaga suprafata a sitului , deci 38000ha
Densitatea populatiei de prada	Numar indivizi / kmp	Trebuie definite in termen de 3ani	Valorile actuale trebuie documentate in termen de 3 ani. Valorile tinta sunt stabilite in planul de management al sitului.
Proportia suprafata padurilor batrane (peste 80 deani)	Procent din suprafata totala Ha	Cel putin 35 Trebuie definita intermen de 2 ani	Habitat important de hranire. Nu sunt disponibile date prelucrate la nivel de sit referitoare la starea actuala a acestui parametru, va fi documentat in termen de doi ani pe baza planurilor de amenajament silvic, iar valoarea tinta va fi definite pe baza rezultatelor acestei analize. De obicei valoarea tinta a acestui parametru este de cel putin 3%.
Proportia si suprafata arboretelor tineri sipajisti cu ierburi inalte in fondul forestier	Procent din suprafata totala Ha	Trebuie definita intermen de 2 ani	Habitat important de hranire si adaport. Nu sunt disponibile date prelucrate la nivel de sit referitoare la starea actuala a acestui parametru, va fi documentat in termen de doi ani

1361 *Lynx lynx* (Ras)

Marimea populatiei speciei in situl ROSCI0013-Bucegi este estimata la 27-34indivizi. Starea de conservare a speciei este favorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este mentinerea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei	Numar indivizi	Cel putin 30	Marimea populatiei specie in aria naturala protejata este de aproximativ 27-34exemplare
Tendinta populatiei	Numarul si tendinta unitatilor de reproducere (femele cu pui)	Stabila sau in crestere	Trebuie introdus un program de monitorizare anuala
Suprafata habitatului	Ha	Cel putin 38000	Specia poate utiliza intreaga suprafata a sitului ,deci aproximativ 380000
Densitatea populatiei de prada	Numar indivizi/km p	Ttrebuie definite in termen de 3 ani	Valorile actuale trebuie documentate in termen de 3 ani. Valorile tinta sunt stabilite in planul de management al sitului, in Fisa speciei.

Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80 de ani)	Procent din suprafata totala Ha	Cel putin 40	Valoarea actuala trebuie definite in termen de 2 ani. Padurile batrane joaca un rol important pentru specie pentru asigurarea bazei trofice si adapost. Valoarea tinta este utilizata in mai multe planuri de management ale siturilor din zona montana
Proportia si suprafata arboretelor tineri si pajisti cu ierburi inalte in fondul forestier	Procent din suprafata totala Ha	Trebuie definita intermen de 2 ani	Suprafetele cu pajisti si arboreta in regenerarea joaca un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice si adapost. Peisajul actual mozaicat este favorabil din acest punct de vedere.
Suprafata habitatelor de pajisti bogate in specii (fanete montane)	Ha	Trebuie definita intermen de 2 ani	Importante pentru unghiulele salbatice care reprezinta principala sursa de hrana a speciei

1308 *Barbastella barbastellus* (Liliac carn)

Marimea populatiei speciei este estimata la 10-50 exemplare in planul de management al sitului. Starea de conservare a speciei a fost evaluata ca favorabila in studiul de fundamentare, iar in planul de management necorespunzatoare. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este **Mentinerea starii de conservare**, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta:

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marimea populatiei	Numar indivizi	Cel putin 50	Planul de management indica o marime de populatie de 10-50exemplare. Marimea populatiei se poate estima prin observatii directe vizuale in adaposturi subterane si in scorburi prin capturari la adaposturi subterane precum si prin inregistrarea ultrasunetelor tipice ale specie in habitatele de hranire
Distributia speciei in sit	Numar locatii cu prezenta speciei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Studiul de fundamentare si planul de management sunt neclare din acest punct de vedere, respective subestimeaza prezenta specie in sit. Dat fiind prezenta pesterilor si habitatelor de paduri in sit. Specia poate fi identificata prin observatii directe vizuale in adaposturi subterane si in scorburi
Suprafata habitatelor de hranire folosite de specie (predominant paduride foioase)	ha	Cel putin 16000	Pe baza formularului standard habitatele de paduri adecvate pentru specie reprezinta 41% din suprafata totala a ROSC10013.
Arbori maturi cu scorburi	Numar / ha	Cel putin 7	Scorburile sunt folosite de specie ca adapost in sezonul activ,, dar in unele cazuri si in sezonul de hibernare, in perioadele cu temperaturi mai putin scazute. Coloniile de <i>Barbastella barbastellus</i> utilizeaza un numar relativ mare de scorburi, pe care schimba frecvent, la intervale de cateva zile. Astfel prezenta unui numar suficient de mare de arbori cu scorburi este esentiala pentru existenta populatiei.

Volum lemn mort	m ³ /ha	Cel puțin 20	Lemnul mort poate oferi și adăpost pentru specie (de exemplu sub scoarta desprinsă a arborilor în picioare), acest tip de adăpost fiind frecvent utilizată de specie. În plus lemnul mort prin diversitatea de artropode favorizează prezența speciilor insectivore, printre care și liliicii.
Adăposturi de împerechere / hibernare cu parametru optim	Număr de adăposturi	Trebuie definită în termen de 2 ani	Studiul de fundamentare și planul de management sunt neclare din acest punct de vedere, respective subestimează prezența speciei în sit. Dacă fiind prezența pesterilor din sit <i>B.barbastellus</i> cu siguranță este prezent în multiple locații subterane. Specia poate fi identificată prin observațiile directe vizuale în capturarile la adăposturi subterane

Obiective specifice pentru ROSCI0102 Leaota(ROSAC0102-Leaota)

9410 - Păduri acidofile de molid (*Picea abies*) din etajul montan până în cel alpin

Suprafața acestui habitat este de aproximativ 829 ha (16.6 HA pe suprafața amenajamentului silvic inclusă în ROSCI0102) și are stare de conservare favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest habitat este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitat	ha	Cel puțin 829	Conform datelor din planul de management, acest tip de habitat se regăsește pe o suprafață determinată analitic în baza amenajamentelor silvice de 775ha, acoperind 55,3% din suprafața ariei protejate. Suprafața reală a habitatului în sistemul Geografic Internațional, este de 829 ha și reprezintă 59,47ha. (16.6 HA din suprafața amenajamentului silvic este inclusă în ROSCI0102)
Abundența speciilor edificatoare de arbori	%/ha	Cel puțin 70	<i>Picea abies, Fagus sylvatica, Abies alba</i>
Număr de specii edificatoare în stratul ierbos	Număr specii/ha	Cel puțin 3	<i>Oxalis acetosella, Soldanella hungarica, S.montana, Vaccinium myrtillus, Dryocopus dilatata, Homogyne alpina, Calamagrostis pilosa, Campanula abietina, Athyrium distentifolium, Luzula sylvatica, Vaccinium vitis-idaea, Moneses uniflora, Huperzia selago, Melampyrum sylvaticum, Dicranum scoparium, Shagnum</i>
Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv	%/ha	Cel mult 20	Specii invazive: <i>Rubus idaeus, Glecho, a hederacea, G.hirsuta, Alliaria petioșată</i> și specii de arbori alohtoni sau necorespunzătoare tipului de habitat, conform ghidului de monitorizare a stării

ecotipurile necorespunzatoare			de conservare a habitatelor forestiere. <i>Rubus idaeus</i> poate avea o dezvoltare masiva in unele fitocenozes depasind 10% acoperire, sufocand celelalte specii din stratul ierbos si subarbustiv.
Volum lemn mort pe sol sau pe picior cu diametru mai mare de 35cm	mc/ha	Cel putin 10	Conform datelor din planul de management se prevede pastrarea unui procent minim de lemn mort atat in picioare cat si pe sol in arborete, respectiv 1-3 arbori morti pe picior la ha in special din randul celor fara influenta economica dar importanti pentru biodiversitate-arbori batrani, scorburosi, cu cuib de pasari si 1-3 arbori morti in descompunere, pe sol. Valoarea actuala nu se cunoaste, aceasta ar trebui definita in urma studiilor ce se vor realiza pe o perioada de 3 ani.

1354-Ursus arctos

Populatia acestei specii a fost evaluata ca avand stare de conservare nefavorabila-inadecvata. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este imbunatatirea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametri si valori tinta

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marime populatie	Numar indivizi	Trebuie definit in termen de 3 ani	Conform datelor din planul de management, marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: aria naturala protejata este un colidor de trecere important pentru specie, utilizat pentru hrana si odihna; nu au fost identificate barloage pe teritoriul ariei protejate, astgel ca se estimeaza un nr de 1,6 indivizi pe teritoriul sitului, raporta la densitatea medie din judetul Brasov de 11,74 indivizi /10000 ha. De asemenea faptul ca 81% din semnele de viata ale seciei identificate in teren au fost in afaara sitului, iar cele care erau in sit erau foarte aproape de limita, sugereaza ca densitatea medie din sit este chiar mai mica deca un individ. Populataia de urs trebuie evaluata pe toata zona Bucegi-Leaota-Piatra Craiului pentru un numar real, ROSCI0102-Leaota fiind o zona importanta de trecere pentru aceasta specie. Valoarea actuala nu se cunoaste, aceasta ar trebui definita in urma studiilor ce se vor realiza intr-o perioada de 3 ani.

Suprafata habitat	ha	Cel puțin 1393	Conform datelor din planul de management <i>localizarea pe teritoriu ariei protejate</i> , întreaga suprafața a ariei protejate poate fi utilizată de specie. Habitatele forestiere situate în sectoarele marginale ale sitului au o mare importanță pentru urși. Specia folosește situl pentru odihnă și /sau hrană.
Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80ani)	%/ha	Cel puțin 35 % Cel puțin 290,15	Conform ecologiei speciei
Suprafețele pășunilor cu arbori, cu exemplare solitare de Pyrus, Malus, Fagus, Prunus	ha	Trebuie definit în termen de 3 ani	Valoarea actuală nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită în urma unor studii într-o perioadă de 3 ani.

1352-Canis lupus

Populația acestei specii a fost evaluată ca având stare de conservare nefavorabilă-inadecvată. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este îmbunătățirea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Marime populație	Număr indivizi/ număr haite	Trebuie definit în termen de 3 ani	Conform datelor din planul de management, mărimea populației speciei în aria naturală protejată: aria naturală protejată este un coridor de trecere important pentru specie, utilizat pentru hrană și odihnă; nu au fost identificate adăposturi pe teritoriul ariei protejate, s-a estimat un număr mai mic de 5 indivizi aflați ÎN TRECERE ÎN ZONA și care probabil traversează curent situl. Populația de lup trebuie evaluată pe toată zona Bucegi-Leaota-Piatra Craiului pentru un număr real, ROSCI0102-Leaota fiind o zonă importantă de trecere pentru această specie. Valoarea actuală nu se cunoaște, aceasta ar trebui definită în urma studiilor ce se vor realiza într-o perioadă de 3 ani.
Suprafata habitat	ha	Cel puțin 1393	Conform datelor din planul de management <i>localizarea pe teritoriu ariei protejate</i> , întreaga suprafața a ariei protejate poate fi utilizată de specie. Habitatele forestiere situate în sectoarele marginale ale sitului au o mare importanță pentru această specie.

			Specia foloseste situl pentru odihna si /sau hranire. (16.6 HA pe suprafata amenjamentului silvic inclusa in ROSCI0102)
Densitatea populatie de prada	Nr indivizi	3 cerbi/km2 sau 4-5 mistreti /km2 sau 7-10 caprioare/km2	Conform ecologiei speciei
Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80ani)	% ha	Cel putin 35% Cel putin 290,15	Conform ecologiei speciei

1361-lynx lynx

Populatia acestei specii a fost evaluata ca avand stare de conservare nefavorabila-inadecvata. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este imbunatatirea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametrii si valori tinta

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marime populatie	Numar indivizi	Trebuie definit in termen de 3 ani	Conform datelor din planul de management , marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: aria naturala protejata este un colidor de trecere important pentru specie, utilizat pentru hrana si odihna; nu au fost identificate adaposturi pe teritoriul ariei protejate, s-a estimat un numar mai mic de 3indivizi aflati in trecere in zona. Chiar si la o densitate ridicata a populatiei estimata de 1,8indivizi/10000 ha caracteristica in judetul Brasov ar insemna numai 0,2 rasi/teritoriul sitului in mod natural . Populatia de ras trebuie evaluata in toata zona Bucegi-Leaota-Piatra Craiului pentru un numar real, ROSCI0102-Leaota fiind o zona importanta de trecere pentru aceasta specie. Valoarea actuala nu se cunoaste, aceasta ar trebui definita in urma studiilor ce se vor realiza intr-o perioada de 3 ani.
Suprafata habitat	ha	Cel putin 1393	Conform datelor din planul de management <i>localizarea pe teritoriul ariei protejate</i> , intreaga suprafata a ariei protejate poate fi utilizata de specie. Habitatele forestiere situate in sectoarele marginale ale sitului au o mare importanta pentru aceasta specie.

			Specia foloseste situl pentru odihna si /sau hranire.
Densitatea populatie de prada	Nr indivizi	3 cerbi/kmp sau 4-5 mistreti /kmp sau 7-10 caprioare/km2	Conform ecologiei speciei
Proportia si suprafata padurilor batrane (peste 80ani)	% ha	Cel putin 35 % Cel putin 290,15	Conform ecologiei speciei

1193- Bombina variegata

Populatia acestei specii a fost evaluata ca avand stare de conservare nefavorabila-inadecvata. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este imbunatatirea starii de conservare, definit prin urmatoorii parametrii si valori tinta

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marime populatie	Numar indivizi	Trebuie definit in termen de 3 ani	Conform datelor din planul de management , marimea populatiei speciei si nr exemplarelor depinde de formarea baltilor temporare de la marginea traseelor sau in preajma izvoarelor putand ajunge in anii ploiosi pana la 5000 exemplare. Valoarea actuala nu se cunoaste, aceasta ar trebui definita in urma studiilor ce se vor realiza intr-o perioada de 3 ani.
Suprafata habitat	ha	Trebuie definit in termen de 3 ani	Conform datelor din planul de management, specia este prezenta in baltile temporare de la parginea traseelor sau in baltile formate in preajma izvoarelor, mai ales in zona de pe marginea drumului forestier ce porneste din directia localitatii Podu Dambovitei si ajunge in varf la stana Santilia urmand paraul Valea Cheii. Prezenta speciei in interiorul ariei protejate depinde de formarea de balti temporare, utilizate in primul rand pentru reproducere. Valoarea actuala nu se cunoaste, ea ar trebui definita in urma unor studii ce se vor realiza intr-o perioada de 3ani
Densitatea si nr total de habitate de reproducere unde specia se	Nr habitate de reproducere/km2 Numar total	Cel putin 4/km2	Conform datelor din protocoalele de monitorizare si evaluare a starii de conservare existente la nivel de tara.

reproduce in mod regulat (larvele ajung in stadiul de metamorfoza) in arealul de distributie a speciei in sit		Trebuie definit in termen de 3 ani	Nt total de habitate de reproducere nu se cunoaste, acesta ar trebui definit in urma unor studii ce se vor realiza intr-o perioada de 3 ani
Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500m fata de acestea	% din acoperirea suprafetei	Cel putin 50 %	Parametru conform Natura2000 in Romania Species fact sheets

2001-Triturus montadoni

Populatia acestei specii a fost evaluata ca avand stare de conservare nefavorabila-inadecvata. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este imbunatatirea starii de conservare, definit prin urmatoarii parametri si valori tinta

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Marime populatie	Numar indivizi	Trebuie definit in termen de 3 ani	Conform datelor din planul de management , localizarea pe teritoriul ariei protejate: prezenta speciei si numarul exemplarelor depinde de formarea baltii temporare de la marginea traseelor sau in preajma izvoarelor putand ajunge in anii ploiosi pana la 1000 exemplare. Valoarea actuala nu se cunoaste, aceasta ar trebui definita in urma studiilor ce se vor realiza intr-o perioada de 3 ani.
Suprafata habitat	ha	Trebuie definit in termen de 3 ani	Conform datelor din planul de management, numarul exemplarelor identificate a fost destul de mic. Astfel, au fost identificate cateva locuri de reproducere ale acestei specii, mai ales in zona de pe marginea drumului forestier ce porneste din directia localitatii Podu Dambovitei si ajung in varf la stana Santilia, urmand paraul Valea Cheii. Din zona in care drumul nu mai urmeaza paraul se observa absenta locurilor de reproducere.

			Acest fapt se datoreaza altitudinii destul de mari, peste 1000m, si alipsei unor izvoare si paraie care sa determine ormarea unor balti favorabile traiului acestei specii.. Valoarea actuala nu se cunoaste, ea ar trebui definita in urma unor studii ce se vor realiza intr-o perioada de 3ani
Densitatea si nr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce in mod regulat (larvele ajung in stadiul de metamorfoza) in arealul de distributie a speciei in sit	Nr habitate de reproducere/kmp Numar total	Cel putin 4/kmp Trebuie definit in termen de 3 ani	<i>Specia este prezenta de la 200m altitudine pana la peste 2000m. prefera habitatele cu padure de fag de amestec, sau numai de rasinoase,uneori pajisti subalpine si alpine,sau chiar turbarii</i> <i>Nt total de habitate de reproducere nu se cunoaste, acesta ar trebui definit in urma unor studii ce se vor realiza intr-o perioada de 3 ani</i>
Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere intr-o raza de 500m fata de acestea	% din acoperirea suprafetei	Cel putin 50 %	Mentinerea unor benzi largi de vegetatie in jurul habitatelor de reproducere conform Natura2000 in Romania Species fact sheets

EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTEI

Analiza alternativelor este un element extrem de important al evaluarii de mediu pentru planuri si programe, astfel incat sa se asigure din fazele incipiente ca efectele implementarii planului asupra mediului sunt luate in considerare in timpul elaborarii acestuia, adica inaintea adoptarii lui si este aleasa varianta cu impactul cel mai redus.

Alternativa zero - varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic

Strategia de Silvicultura pentru Uniunea Europeana realizata de Comisia Europeana pentru coordonarea tuturor activitatilor legate de utilizarea padurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunitatii in acest domeniu. In sectiunea privind „Conservarea biodiversitatii padurii” preocuparile la nivelul biodiversitatii sunt clasificate în trei categorii: conservare, utilizare durabila si beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale padurii. Utilizarea durabila se refera la mentinerea unei balante stabile între functia sociala, cea economica si serviciul adus de padure diversitatii biologice. Interzicerea de principiu a executarii lucrarilor silvice datorita prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabila a acestuia este esentiala. Obiectivele comune si anume acela al conservarii padurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora si fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins in lipsa unei colaborari între comunitate, autoritatile locale, silvicultori, cercetatori. Rolul silviculturii este extrem de important tinând cont de faptul ca o mare parte a diversitatii biologice din România se afla în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislatiei în vigoare de catre silvicultori prin structuri special constituite.

Pagină 28 din 42

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 de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative,
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- 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 calitativa a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorita neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice,
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropica asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante

În această situație nu se propune nici un fel de lucrare, în U.P. I Composesoratul Moieciu pădurile fiind gospodărite în regim natural.

Această variantă, însă, nu poate fi aplicată, din mai multe considerente:

a) biodiversitate: disparitia unor suprafate variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone

b) legal: Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede: "Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic: a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii; ... Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha." Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

c) economic: Având în vedere suprafața considerabilă de pădure, cuprinsă în U.P. I Composesoratul Moieciu, aceasta constituie o sursă importantă de venit la bugetul Composesoratalui de Pădure și Pășune Moieciu de Jos și Sus,, acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (paza pădurii, serviciile silvice, etc.)

d) social: Se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc)

Alternativa 1

Alternativa 1 reprezintă prima variantă a SEA, aceasta stand la baza documentului prin care a fost inițiată procedura pentru obținerea avizului de mediu. Prima variantă a SEA a fost aprobată de către CTE (Conferința a-II-a de amenajare) al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

Au fost prevăzute următoarele:

- desfasurarea lucrarilor silviculturale în mod gradual pe toata suprafata propusa amenajarii silvice;

- impartirea activitatilor de exploatare si transport, precum si a celor conexe deconstrucții edilitare pe mai multe sezoane reci, in care activitatea biologica este redusa;
- amplasarea lucrarilor silviculturale in concordanta cu mentinerea unei anumite distante si protectii fata de anumite zone speciale in care s-a mentionat prezenta exemplarelor din speciile de pasari protejate;
- aplicarea in principal, a lucrarilor de conservare in astfel de zone si luarea de masuri speciale de protectie a arborilor si zonelor destinate cuibaritului pentru acestespecii;
- adoptarea de masuri speciale la instalarea retelei de cai de acces, de colectare si transport al masei lemnoase, pentru evitarea declansarea fenomenelor erozionale sau aaltor fenomene de natura abiotica si biotica care pot pune in pericol stabilitateaecosistemelor forestiere din zona;
- luarea de masuri speciale de protectie impotriva declansarii incendiilor sau a doboraturilor de vant, fenomenele cele mai drastice ce pot declansa distrugerea partialasau aproape totala a ecosistemelor analizate.

Biotopurile specifice interiorului padurii se caracterizeaza prin conditii mai uniforme de mediu, care faciliteaza mentinerea populatiilor de pasari. Totusi, mentinerea consistentei arboretului la valori 0,8 - 0,9, cu o singura clasa de varsta a arborilor (de obicei mai mare de 80 de ani) si imposibilitatea dezvoltarii subarboretului si paturierbacee reduce puternic abundenta numerica a indivizilor si numarul de specii. Aceste biotopuri nu confera conditii optime pentru cuibarit, adapost sau hranire pentru multe dintre speciile de pasari.

Masurile SEA se refera tocmai la mentinerea la un nivel optim a indivizilor din cadrul fiecărei specii si implicit a dinamicii relatiilor interspecifice, prin:

- executarea de taieri pe suprafete mici (in ochiuri) sau rarituri care sa reduca consistenta si densitatea arboretului si sa ofere conditiile instalarii noului arboret (taierile progresive) sau subarboretului;

- amplasarea in perimetrul suprafetelor exploatate de cuiburi artificiale pentru pasarile insectivore ; aceste cuiburi vor fi amplasate si in lungul liniilor parcelare in cazul parcelelor in care subarboretul este putin dezvoltat.

- promovarea diversitatii specifice vegetale care sa asigure diversificarea conditiilor de habitat;

- amplasarea relativ uniforma a suprafetelor parcurse cu taieri in fondul forestier;

- exceptarea de la taiere, a unui numar de 2 - 4/ha arbori varstnici (preexistenti de stejar, paltin, frasin), care repezinta biotop de cuibarire, hranire si puncte de observatie pentru speciile de pasari.

In vederea cresterii calitatii habitatelor forestiere pentru pasari se propun urmatoarele masuri cuprinse in SEA:

- conducerea arboretelor prin lucrarile silvotehnice catre structuri amestecate, plurietajate, pluriene care ofera conditii optime de existenta unui numar mai mare de speciide pasari, comparativ cu arboretele monospecifice, monoetajate si echiene;

- plantarea sau favorizarea dezvoltarii prin lucrarile silviculturale a unor specii de arbori/arbusti de talie medie sau mica (cires, corn, sanger, soc, lemn canesc, porumbar, paducel, maces, etc;) care fructifica abundant, asigurand habitatele de cuibarit, protectie si hranire pentru speciile de paseriforme;

- la tufe si subarboret se vor face taieri periodice, daca este cazul, astfel incat sa se stimuleze o crestere a lujerilor in manunchi, creandu-se astfel locuri propice pentru constructia cuiburilor;

- mentinerea, la marginea masivului, a 2 - 4 arbori scorburosi, batrani ca puncte de hranire pentru speciile de pasari care consuma insecte sau larve ce traiesc sub scoarta sau in trunchiurile acestora;

- mentinerea cuiburilor artificiale in zonele limitrofe celor in care se executa lucrarile sau in care s-au incheiat lucrarile.

In concluzie, masurile SEA vor viza urmatoarele obiective prioritare privind prevenirea, reducerea si compensarea cat de complet posibil a orice efect advers asupra mediului conform implementarii SEA, al implementarii planului de amenajare a padurii:

- conservarea arborilor varstnici (80 - 100 ani) in grupuri de 2 - 4 arbori la hectarin parcele parcurse de lucrarile de exploatare.

- pastrarea unui numar de 2 - 4/ha arbori batrani, scorburosi, la marginea masivului, in vederea

Din analiza comparativa a rezultatelor evaluarii alternativelor s-a ajuns la concluzia ca Alternativa 1 de realizare a obiectivelor SEA este cea mai favorabila din punctul de vedere al impactului asupra structurii ecosistemelor forestiere, fiind selectata pentru elaborare.

AVIZUL DE MEDIU SE EMITE CU URMATOARELE CONDITII:

- Pierderea habitatului este principalul factor care determină declinul numărului de specii. Prin urmare, obiectivul general al managementului trebuie să fie prevenirea pierderii habitatului. Se vor respecta măsurile de protecție a biodiversității, respectiv de reducere a impactului identificate de elaborator în cadrul studiului de evaluare adecvată, respectiv raportului de mediu elaborate în cadrul procedurii de reglementare pentru amenajamentul silvic UP I Moieci.
- În mod deosebit se vor respecta următoarele măsuri pentru protecția biodiversității/aer/apa/sol în pădurile care se suprapun cu situl ROSCI0013-Bucegi și Parcul Natural Bucegi, ROSCI0102 - Leaota:
- Interzicerea lucrărilor forestiere în arboretele cu peste 20% de arbori cu diametrul de peste 30 cm, măsurat la înălțimea pieptului, în perioada 15 martie-30 iulie
 - Menținerea unei proporții de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne. Sunt considerate păduri bătrâne, cele în care diametrul mediu, măsurat la înălțimea pieptului, la înălțime de 130 cm, a quercineelor sau a fagului, este de cel puțin 35 cm, iar a carpenilor de cel puțin 25 cm
 - La nivelul trupurilor de pădure cu o suprafață de peste 30 ha se va menține, dacă există, un procent de cel puțin 10% de păduri bătrâne. Suprafața minimă a unui arboret bătrân trebuie să fie cel puțin 3 ha, dar ar fi preferabil menținerea unei suprafețe minime de 10 ha
 - La tăierea finală se vor păstra cel puțin 3 arbori maturi/ha. Dacă există deja preexistenți, arborii păstrați vor fi selectați dintre aceștia, dacă nu, vor fi desemnați arbori cu diametru de peste 40 cm, sau mai mult, care vor deveni preexistenți la tăierile ulterioare. Arborii păstrați pot fi de valoare economică redusă.
 - Menținerea plopilor, cireșilor, sălciilor și a altor specii de arbori cu lemn moale, cu excepția mesteacănului
 - Interzicerea tăierii lemnului mort pe picior și a arborilor aflați în curs de uscare, în special în pădurile de gorun și cele mixte cu stejar. ,
 - Trebuie păstrați cel puțin 3 arbori morți pe picior, la hectar, cu un diametru la înălțimea pieptului de cel puțin 20 cm

Alte măsuri pentru protecția fondului forestier

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Cel mai important factor destabilizator și limitativ este reprezentat de vânturile puternice, generatoare de doborâturi. Dovada acestui fapt o constituie răspândirea pe care o au doborâturile (6 % din suprafața unității). Compoziția arboretelor (în care predomină molidul), condițiile pedologice și cele climatice sunt favorabile producerii acestor fenomene.

Chiar dacă din totalul doborâturilor semnalate, 95 % au fost de intensitate slabă, fenomenul trebuie avut în vedere în continuare și trebuie luate o serie de măsuri care să-i limiteze efectele negative pe viitor.

Creșterea rezistenței arboretelor se poate realiza prin:

- înnobilarea arboretelor pure cu specii de amestec în urma tăierilor de regenerare și împăduriri;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, urmărindu-se prin aceste lucrări promovarea speciilor principale de amestec;
- intensificarea acțiunii de igienizare a pădurilor, astfel, ca prin lucrări de igienă să se extragă imediat arborii uscați, ruși, deperisați;
- crearea unor margine de masiv nepenetrabile de vânt;
- recurgerea la tratamente mai intensive bazate pe regenerare naturală.
- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;

conservării siturilor de cuibarit și hrana din perimetrul protejat. Prin această măsură se va evita dispariția unor specii de păsări rare printre care și rapitoarele denoapte (ordinul Strigiformes);

- lucrările de îngrijire și exploatare forestieră se vor realiza cu luarea în considerare a perioadelor de cuibarit și creștere a puilor și a zonelor specifice de cuibarit;

Diminuarea activităților de exploatare forestieră în perioada migrației de primăvară a păsărilor (martie-aprilie) și a migrației de toamnă (15 septembrie - 31 octombrie), în zona culoarelor de migrare.

Conservarea vegetației arbustive din poieni, parchete exploatare și mai ales de la liziera pădurii. Se vor conserva îndeosebi macesul (*Rosa canina*) și alte specii arbustive cuspini pentru protejarea locurilor de cuibarit.

Alternativa 2

Alternativa 2 a fost elaborată ca a doua soluție la prevederile SEA. Pentru această alternativă au fost prevăzute următoarele:

- comasarea tuturor lucrărilor în aceeași perioadă de timp pe aceeași suprafață, după care la finalul lucrărilor și retragerea instalațiilor de exploatare și transport, în suprafața respectivă să nu se mai intervină până la sfârșitul aplicării SEA (10 ani);

- aplicarea investițiilor și realizarea rețelei de transport numai pentru segmentul deservit din întreaga suprafață amenajată;

- aplicarea măsurilor de protecție împotriva fenomenelor biotice și abiotice ce pot declanșa procese ireversibile numai secvențial pentru zona sau suprafețele în lucru.

Alternativa 3

Alternativa 3 a fost elaborată, ca și alternativă 2, în cursul procesului de evaluare de mediu. Pentru această alternativă au fost prevăzute următoarele:

- realizarea întregului pachet de acțiuni prevăzute în SEA, dar cu evitarea zonei incluse în Siturile ROSAC0102-Leaota, și ROSCI0013-Bucegi, Parcul Natural Bucegi, Rezervația Naturală Bucegi, în care totuși se vor desfășura activități reduse de intensitate mică, pentru taieri de igienă (extragerea arborilor deperisați sau infestați care pot declanșa procese de dezvoltare în masă a daunătorilor forestieri sau alte fenomene de degradare);

- lucrările de exploatare și transport al arborilor extrasi în aceste zone sensibile din cadrul Siturilor ROSAC-Leaota, și ROSCI0013-Bucegi, Parcul Natural Bucegi, Rezervația Naturală Bucegi se vor face manual și cu atelaje fără a se folosi utilaje și echipamente mecanice de tip industrial. Colectarea, depozitarea primară și apoi transportul întregii mase lemnoase cu utilaje grele de transport se vor face în afara zonelor amintite.

Evaluarea soluțiilor alternative

Evaluarea alternativelor a fost efectuată în raport cu impactul potențial generat asupra mediului. Singura componentă de mediu asupra căreia impactul direct, asociat celor trei alternative ale planului, este diferit, este reprezentată de starea și structura ecosistemelor forestiere desemnate ca habitate în cadrul siturilor Natura 2000 prezente.

Prin intermediul modificărilor survenite în structura acestor ecosisteme forestiere, pot fi afectate uneori până la extincție, viața și dezvoltarea exemplarelor din speciile din avifauna protejate și nu numai.

Alternativa 1 este cea mai în măsură să conducă la rezultate acceptabile din punct de vedere silvicultural, de menținere într-o structură optimă arboretele analizate (habitatul speciilor protejate), precum și din punct de vedere tehnologic, prin executarea lucrărilor de exploatare și transport în termenii și condițiile impuse de SEA, având un control mai riguros asupra operațiilor efectuate și al impactului asupra factorilor de mediu.

- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă. În acest scop sesubliniează necesitatea promovării proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- constituirea de benzi de protecție formate din specii rezistente (de pildă, benzi de larice în zone puternic periclitare, în molidișuri);
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și împlinirea consistenței arboretelor cu densități subnormale, folosind specii mai rezistente la vânt și zăpadă (fag, brad, paltin ș.a., în molidișuri);
- aplicarea de tratamente care să asigure menținerea sau formarea de arborete cu structuri rezistente la adversități (tratamentul tăierilor în margine de masiv, tăieri rase în benzi înguste, alăturate succesiv, în molidișuri etc.);
- deschideri de linii de izolare între grupe de arborete;
- formarea de margini de masiv rezistente;
- corelarea posibilității de produse principale cu particularitățile tratamentelor prescrise;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);
- diminuarea pagubelor pricinuite de vântat, pășunat, recoltarea lemnului, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități etc.;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistența lor la adversități și folosind scheme mai rare;
- în molidișuri se vor proiecta succesiuni de tăieri, orientate împotriva direcției vânturilor frecvente și periculoase, prevăzându-se concomitent toate măsurile de consolidare arătate mai sus.

Pălcurile de arbori rămași în arboretele vătămate de vânt vor fi menținute în vederea diversificării structurii.

În vecinătatea golurilor alpine și în zonele frecvent afectate de vânturi puternice, se vor păstra permanent benzi de pădure de lățimi variate (50-300 m), funcție de relief și de structura arboretelor respective, în scopul protejării arboretelor.

Protecția împotriva incendiilor

Arboretele din cuprinsul unității studiate nu au suferit incendieri. Pentru prevenire, ca măsuri eficiente se propun:

- efectuarea unor benzi ce permite executarea unor șanțuri de minim sanitar pe trupuri, culmi late, etc dar și propaganda vizuală, materializată prin tăblițe de avertizare, panouri de instruire. - plantatiile de rasinoase se vor crea în amestec cu foioase acolo unde condițiile bioecologice permit aceasta
- lizierele trupurilor de padure ce se vor crea vor fi închise cu vegetatie densa verde, arbustiva
- liniile somiere sa fie cultivate si intretinute astfel incat sa constituie benzi de prevenire a extinderii eventualelor incendii si sa satisfaca si nevoile sectorului cinegetic
- pe marile drumurilor, soselelor, cailor ferate (normale sau forestiere) ce trec prin padure, se vor amenaja benzi izolatoare in zonele care prezinta pericol de incendiu, prin indepartarea litierei si a resturilor combustibile pe o latime de 5-10m pe care este interzisa depozitarea materialului combustibil (vegetatie ierboasa uscata, gunoai)
- supravegherea pădurii în perioada critică trebuie intensificată.
- în vedere evitării incendiilor personalul de teren trebuie să efectueze instructaje muncitorilor care participă la diferite lucrări.
- de asemenea, se vor amenaja mai multe locuri de fumat, în punctele mai intens circulate și se vor amplasa mai multe tăblițe de avertizare P.S.I..

Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

În urma lucrărilor din teren nu s-au semnalat atacuri de dăunători. În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni:

- cojirea arborilor doborâți pentru a evita înmulțirea gândacilor de scoarță; - urmărirea pe teren de către personalul silvic a apariției unor eventuale focare;
- depistarea arborilor infestați pe picior, precum și a tuturor arborilor cu vătămări mecanice și extragerea lor în cadrul operațiunilor culturale de igienă;
- interzicerea pășunatului, cu precădere în arboretele tinere;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- să se planteze numai puiți proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- aplicarea măsurilor de carantină în transferul puiștilor;
- stivuirea materialului lemnos se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil;
- evitarea îngrămădirii materialului lemnos pe firul apelor.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală

Din observațiile făcute pe teren cu ocazia executării descrierii parcelare ,pe raza acestei unități nu s-au semnalat fenomene de uscure în masă.

Măsurile de gospodărire a acestor arborete sunt diferențiate de la un arboret la altul, în funcție de intensitatea fenomenului și de funcțiile prioritare pe care le îndeplinesc. Ca măsuri de stopare a fenomenului de uscure se impun următoarele:

- executarea rapidă și în bune condiții a tuturor lucrărilor de igienizare a arboretelor în cauză, executarea lucrărilor de îngrijire, etc.;
- menținerea arboretelor în stare de consistență plină;
- promovarea tăierilor de produse principale cu regenerare naturală;
- combaterea bolilor și dăunătorilor în arboretele afectate numai prin metode biologice și integrate, excluzând în totalitate substanțele chimice ce afectează echilibrul ecologic;
- împădurirea tuturor golurilor create în arborete, prin extragerea arborilor uscați, cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.

Urmărirea în continuare a evoluției fenomenului de uscure este o obligație permanentă a personalului silvic cu respectarea strictă a prevederilor normelor și îndrumărilor tehnice emise de M.M.A.P

CONDITII

Titularul are obligatia de a nu periclita starea de conservare a speciilor si habitatelor naturale din situl ROSCI0102-Leaota, si ROSCI0013-Bucegi, Parcul Natural Bucegi ,Rezervația Naturală Bucegi, precum si de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000.

III. Conditii:

Titularul are obligatia de a nu periclita starea de conservare a speciilor si habitatelor naturale din situl ROSCI0102-Leaota, si ROSCI0013-Bucegi, Parcul Natural Bucegi ,Rezervația Naturală Bucegi, precum si de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000.

Titularul planului va respecta masurile si conditiile impuse in avizul nr. 30/S.T.B.V/26.04.2024 emis de Agentia pentru Aarii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Brasov.

Motivele care au stat la baza deciziei de emitere a avizului favorabil cu condiții, sunt următoarele:

I.Lucrările prevăzute în planul supus avizării se vor realiza parțial în perimetrul ariei naturale protejate: **ROSAC0102 Leaota;**

II. Lucrările propuse în amenajamentul silvic **U.P. I Composesorat Moieciu** îndeosebi cele ce privesc arboretele, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor

locale; astfel, prin realizarea lucrărilor propuse în planul supus avizării, acestea nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare și a integrității ariilor naturale protejate, dacă vor fi respectate condițiile propuse în prezentul aviz.

Conditii impuse prin avizul nr. 30/S.T.B.V/26.04.2024 emis de Agentia pentru Aarii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Brasov:

1. Se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare;
 2. Se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **ROSAC0102 Leota**, care sunt prevazute în planul de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 813/2016;
 3. Se vor respecta toate măsurile cu caracter general, pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, astfel încât să nu se aducă atingeri stării de conservare a acestora. În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră "favorabilă" atunci când sunt îndeplinite condițiile:
 - ✓ arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
 - ✓ habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
 - ✓ speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.
- Astfel, se impun următoarele condiții generale ce trebuie respectate:
- respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
 - respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
 - asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
 - întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
 - la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile cursurilor de apa;
 - se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
 - exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
 - în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
 - se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
 - se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate;
 - arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
 - arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țărushi și manșoane;
 - doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
 - la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
 - se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, varianta arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;

- la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințis natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, nevertebratelor, etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- instalarea de funiculare, punctele de încărcare și descărcare se amplasează în afara suprafețelor de semințis, iar arborii folosiți pentru ancorare se vor proteja cu manșoane;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- să instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- să ia toate măsurile de prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

3. Se vor respecta măsurile specifice pentru reducerea impactului și evitarea deteriorării stării de conservare a habitatelor forestiere identificate pe suprafața amenajamentului silvic menționate în studiul de evaluare adecvată: **9410 Păduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (*Vaccinio - Piceetea*), 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*):**

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;
- în u.a.-urile în care sunt propuse lucrări de igienă se vor păstra arborii morți care nu prezintă pericol pentru criteriile SSM;
- în u.a.-urile în care se aplică curățiri și rărituri vor fi păstrați și arbori preexistenți și lemnul mort cu diametrul mai mare de 20 cm;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor,

Pagină 36 din 42

amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei - în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor sensibile, în toate unitățile amenajistice;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora;
- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminate sau în proporție redusă în arborete - în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;
- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- toate arboretele situate de-a lungul pâraielor ce conțin anin (diseminate sau în proporție mică/suprafețe restrânse ce nu au putut fi constituite în unități amenajistice distincte) vor fi gospodărite pentru a asigura promovarea aninului în compoziția țel, urmând ca la amenajările viitoare, dacă va fi posibil să se constituie unități amenajistice distincte, specifice habitatului **91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior***;
- în cazul tăierilor definitive, se vor menține pe picior minim 5 arbori/ha, cu o vârstă de minim 80 ani, se vor alege în principal arborii parțial debilitați, uscați, crăcoși, fără valoare economică mare, arborii de limită;
- păstrarea a cel puțin 10 mc/ha lemn mort pe sol și pe picior.

4. Se vor respecta următoarele măsuri specifice pentru reducerea impactului și evitarea deteriorării stării de conservare a speciilor de interes comunitar identificate pe amplasamentul amenajamentului silvic și care se suprapune cu cea a ariei naturale protejate ROSCI0102-Leaota, ROSCI0194 Piatra Craiului, ROSPA0165-piatra Craiului și ROSCI0013-Bucegi, Parcul Natural Bucegi, Rezervația Naturală Bucegi:

- Pentru a evita producerea de schimbări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare al populațiilor de mamifere, se vor respecta următoarele măsuri:
 - se va evita exploatarea masivă a exemplarelor mature de fag care fructifică abundent;
 - se va evita autorizarea simultană de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate.
 - în cazul identificării de bârloguri / vizuini / adăposturi, în perioadele critice - de fătare și creștere a puilor, pe o rază de minimum 200 m de la locația acestora nu se vor efectua lucrări de exploatare sau colectare / depozitare a masei lemnoase, deschideri de drumuri de tractor;
- Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de amfibieni, se vor evita pe cât posibil următoarele activități:
 - degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
 - depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
 - bararea cursurilor de apă;
 - traversarea cursurilor de apă de către utilajele folosite în procesul de exploatare lemnoasă;
 - astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație.
- Pentru a menține starea de conservare favorabilă a populațiilor de nevertebrate, se vor aplica următoarele măsuri:

- păstrarea a cel puțin 5 exemplare de fag de cea mai mare dimensiune per hectar, în u.a.-urile ce reprezintă habitat potențial pentru specie;
 - limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
 - interzicerea colectării de exemplare din speciile de nevertebrate;
 - promovarea menținerii de arbori uscați sau în curs de uscare în pădurile de peste 80 ani, atât pe picior, cât și la sol (aproximativ 10 m³/ha);
 - la tăierile finale ale pădurilor de foioase și mixte vor fi lăsați 5 - 7 arbori maturi la ha, care formează "insule de îmbătrânire" și cu o vârstă minimă de 80 de ani.
5. Se vor respecta toate măsurile și recomandările prezentate în studiul de evaluare adecvată, înaintat spre avizare de către SC MEALONICERA SRL;
 6. Este interzisă abandonarea și arderea deșeurilor în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0102-Leaota și ROSCI0013-Bucegi, Parcul Natural Bucegi, Rezervația Naturală Bucegi; eliminarea și valorificarea deșeurilor se va face doar prin firme autorizate;
 7. Accesul spre amenajamentul silvic UP I Composesorat Moieciu se va realiza numai pe drumurile de exploatare existente din zonă, iar dacă va fi necesară traversarea vreunui curs de apă se va amenaja traversarea cu podet. Nu se permite accesul prin albiile sau de-a lungul cursurilor de apă și nu se vor crea alte drumuri noi de acces; se vor utiliza pe cât posibil drumurile de scos/apropiat existente, astfel încât să nu fie întreruptă conectivitatea habitatelor /speciilor sau să se creeze praguri/bariere artificiale;
 8. Titularul planului are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

IV. Monitorizare

Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului:

- monitorizarea implementării planului se face conform Programului de monitorizare - Anexa nr. 1 a prezentului aviz;
- indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului de plan;
- titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului următor realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la A.P.M. Brasov;

Monitorizarea implementării măsurilor propuse:

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate/puse în practica prevederilor amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările evaluării adecvate care a făcut obiectul procedurii de reglementare;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor amenajamentului silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine titularului planului, respectiv Composesoratul de Pădure și Pășune Moieciu de Jos și Sus, județul Brașov

Emiterea avizului de mediu s-a realizat avându-se în vedere:

A. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan: În cadrul procedurii evaluării de mediu coroborată cu procedura de evaluare adecvată s-au stabilit obiectivele relevante de mediu, măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului. Pentru a asigura monitorizarea asupra mediului ale planului de amenajament silvic prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

B. **Modul cum s-au luat in considerare opiniile exprimate de public si de alte autoritati:** in procedura de emitere a avizului de mediu s-a asigurat informarea publicului prin anunturi repetate in mass-media si pe site-ul titularului amenajamentului si APM Brasov. Au fost puse la dispozitia publicului potential interesat, spre consultare la sediul/pagina de internet a APM BRASOV, prima varianta a proiectului de plan, varianta finala a amenajamentului silvic, Raportul de Mediu si Studiul de Evaluare adecvata. Pe perioada derularii procedurii de evaluare de emdiu nu au fost sezisari/observatii/propuneri din partea publicului interesat.

C. **Motivarea alegerii uneia dintre alernativelor de plan/program prezentate:** stabilirea variantei finale s-a realizat in cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autoritatilor si institutiilor publice interesate. Avand in vedere ca suprafata amenajamentului silvic se suprapune partial cu ROSCI0102-Leaota, si ROSCI0013-Bucegi, Parcul Natural Bucegi, Rezervația Naturală Bucegi, elaborarea Raportului de Mediu si a Studiului de evaluare adecvata s-au realizat simultan. In cuprinsul Raportului de mediu, s-a demonstrat ca obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale Retelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar.

Documentatia care a stat la baza emiterii avizului de mediu contine:

- Notificare intocmita conform HG nr. 1076/2004 si prima versiune a planului, înregistrata la APM Braşov cu nr. 5628/27.04.2023;
- Anunturi publice prin care publicul interesat este informat asupra depunerii notificarii de obtinere a avizului de mediu si declansarea etapei de incadrare a planului, in ziarul TEXPUBLICITATE din data de 24.04.2023 și 27.04.2023;
- Memoriul de prezentare intocmit in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului methodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor natural protejate de interes comunitar, modificat prin Ord. nr. 262/2020;
- Anunt in mass-media privind etapa de incadrare din data de si pe site-ul APM BRASOV in data de 27.06.2023;
- Decizia etapei de incadrare nr. 5628/02.08.2023, emisa de APM BRASOV;
- Indrumar procedural privind organizarea grupului de lucru, nr. 5628/12.10.2023, emis de APM Braşov;
- Proces verbal al grupului de lucru din data de 11.10.2023;
- Anunt mass media din 31.10.2023 și 03-04.11.2023, precum si pe site-ul titularului si la sediul acestuia, privind disponibilizarea proiectului de plan si a finalizarii Raportului de mediu si a Studiului de evaluare adecvata;
- Raportul de mediu si Studiul de Evaluare adecvata, intocmite de SC MEALONICERA SRL, depuse cu nr. 14060/19.10.2023;
- Anunt mass-media din 23.10.2023 și 26.10.2023, precum si pe site-ul titularului si la sediul acestuia privind organizarea dezbaterei publice a Proiectului de Plan, a Raportului de Mediu si a Studiului de evaluare adecvata;
- Proces verbal dezbateri publice din 19.12.2023, inregistrat cu nr. 17070/21.12.2023;
- Raportul de mediu si Studiul de Evaluare adecvata completate, intocmite de SC MEALONICERA SRL, depuse cu nr. 220/09.01.2024;
- Decizia nr. 5628/15.04.2024 privind emiterea avizului de mediu pentru amenajament, emisa de APM BRASOV si postata pe pagina proprie de internet a APM BRASOV in data de 16.04.2024;
- Anunt privind decizia emiterii avizului de mediu publicat in mass media, in data de 18.06.2024;
- Aviz nr. 30/S.T. BV/26.04.2024 emis de Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate- Serviciul Teritorial Brasov;
- Aviz nr. 14/04.06.2024 emis de Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA Administrația Parcului Național Bucegi;

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare concretizate în raport de mediu și studiu de evaluare adecvată, revine autorului acestora, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de Serviciul Comisariatului Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 42 (patruzeci și două) pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Ciprian Marius BĂNCILĂ



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Liliana Cristina COPACEA

Birou C.F.M.
Întocmit
Consilier Iulia ENE

INTOCMIT:
Consilier Gabriela COJOCARU

Anexa 1 - PROGRAMUL DE MONITORIZARE

Monitorizarea Amenajamentului silvic al U.P. I Composesorat Moieciu se va realiza conform următorului program de monitorizare prezentat în tabelul următor.

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	anual
Monitorizarea suprafețelor regenerate	1. Suprafața regenerată anual, din care: - Regenerări naturale - Regenerări artificiale (împăduriri+completări)	anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri	anual
Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare	3. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor	anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	anual

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor Amenajamentului Silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederilor Amenajamentului Silvic corelate cu recomandările prezentei evaluări adecvate;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederilor legislației de mediu cu privire la

Pagină 41 din 42

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

evitarea poluărilor accidentale și intervenția în astfel de cazuri.

Stabilirea responsabilităților aplicării prevederilor Amenajamentului Silvic și a punerii în practică a recomandărilor prezentei evaluări adecvate revine proprietarului.

În condițiile în care acesta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului Silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor Amenajamentului Silvic și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

În condițiile în care acesta va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului Silvic este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor Amenajamentului Silvic și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.