

MEMORIU DE PREZENTARE

**A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATĂ A ALTEȚEI SALE REGALE PRINCIPESA MARGARETA A
ROMÂNIEI, ALTEȚEI SALE REGALE PRINCIPESA ELENA A ROMÂNIEI,
ALTEȚEI SALE REGALE PRINCIPESA SOFIA A ROMÂNIEI, ALTEȚEI SALE
REGALE PRINCIPESA MARIA A ROMÂNIEI ȘI WALKER IRINA,
JUDEȚUL PRAHOVA,**

U.P. IX CASA REGALĂ

**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor
naturale protejate de interes comunitar**

CUPRINS

I. Descrierea succintă a planului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului amenajamentului silvic	3
A. Suprafața fondului forestier.....	3
B. Conservarea biodiversității la nivel european.....	3
C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P. IX CASA REGALĂ.....	6
D. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	26
II. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic.....	28
III. Legătura dintre amenajamentul silvic al U.P. IX CASA REGALĂ și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă.....	34
IV. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	35
A. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general	45
A.1. Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului	46
B. Măsuri pentru reducerea presiunii exercitate de factori destabilizatori.....	49
C. Măsuri care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii de avizare în caz de modificare a amenajamentului	51
V. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....	52

I. Descrierea succintă a planului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului amenajamentului silvic

A. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier este de 1776,85 ha, este organizată într-o singură unitate de producție **U.P. IX CASA REGALĂ**.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței sale Regale Principesa Margareta a României, Alteței sale Regale Principesa Elena a României, Alteței sale Regale Principesa Sofia a României, Alteței sale Regale Principesa Maria a României și Walker Irina, județul Prahova, care face obiectul amenajării este de 1776,85 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate asupra fondului forestier sunt Titlul de proprietate nr. 203321 din 25.08.2008 și Procesul verbal de punere în posesie nr. 12998 din 12.12.2011.

Față de amenajarea precedentă suprafața inclusă în amenajamentul actual este mai mică cu 6,65 ha datorită vânzării către S.C. Ana & Petrus Properties S.R.L. a suprafeței de 3,7496 ha (Contract de vânzare nr. 3286 din 30. 07. 2018) și ieșirii din vechiul amenajament a S.C. Perla Bucegi S.R.L. – 1,8 ha și persoanei fizice Tucă Ion – 1,1 ha.

Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței Sale Regale Principesa Margareta A României, Alteței Sale Regale Principesa Elena A României, Alteței Sale Regale Principesa Sofia A României, Alteței Sale Regale Principesa Maria A României și Walker Irina, județul Brașov se suprapune peste aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0013 – Bucegi, RONPA0006 - Parcul Natural Bucegi și RONPA0689 – Rezervația Abruptul Prahovean.

B. Conservarea biodiversității la nivel european

În Uniunea Europeană, conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de fauna și flora sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se afla, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate și pentru că atât habitatele cât și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adoptate reglementări comunitare de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile. În mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Pasări”), din 30.11.2009, se refera la speciile de pasări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se că măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau populațiile speciilor sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de

conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “Directivei Pasări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de pasări enumerate în anexa I din “Directiva Pasări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protecția naturii, din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), sunt adoptate și ca baza pentru liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000. Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Din conținutul directivelor europene și al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentăm câteva aspecte:

- statele membre sunt libere să aleagă cum să implementeze măsurile practice menite să servească obiectivele generale ale directivelor;
- Rețeaua Natura 2000 nu intenționează să blocheze toate activitățile economice în siturile desemnate, ci solicita ca gospodărirea fiecărui sit să fie adaptat circumstanțelor locale și să ia în considerare ambele necesități, de conservare a naturii și de producție economică. Atât timp cât starea favorabilă de conservare poate fi menținută sau restaurată în combinație cu așteptările privind producția economică a pădurilor, activitățile respective pot continua fără modificări substanțiale;
- măsuri de ocrotire integrală pot fi adoptate în cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel rețeaua Natura 2000 trebuie să fie o rețea de arii naturale cu diverse grade de protecție, de la caz la caz;
- orice restricție sau stopare de activitate care constituie o amenințare semnificativă asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizată caz cu caz. Orice nou plan sau program care poate avea un efect semnificativ asupra unui sit desemnat trebuie evaluat din punct de vedere al impactului, înainte de a fi implementat;
- numai un număr restrâns de măsuri necesare pot fi deduse din directive și nu este posibil să se dea indicații specifice pentru situri, astfel se recomandă că obiectivele și măsurile de gospodărire specifice fiecărui sit să fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesați, și rezultatele acestor consultații să fie transpuse în planuri de management transparente și de lungă durată;
- măsurile generale pot include: să nu se defrișeze suprafețe mari; să nu se schimbe

destinația terenului; să nu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor și erbicidelor să fie redusă la minim, acordându-se prioritate soluțiilor alternative; când este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale și verticale și arboretele de amestec.

- intervenții ce conduc la o întrerupere temporară a consistenței, pe spații limitate (cum ar fi tăierile în grupe de arbori), sau de o intensitate limitată (că la rărituri) sunt legitime, cu condiția să se admită revenirea la situația inițială prin regenerare naturală, chiar dacă sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturală;

- trebuie evaluate activități precum exploatarea arborilor, construcția de drumuri sau drenarea terenurilor, fie în planul de management fie printr-o analiză individuală;

- conservarea habitatelor și speciilor la nivel de sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl și trebuie privit situl ca un întreg. În cazul intervențiilor ciclice (în timp și spațiu), o stare favorabilă de conservare la nivel de sit se poate obține mult mai ușor când este vorba de situri mari;

- măsuri restrictive de management și absența anumitor tipuri de intervenții pot fi introduse mai ușor în gospodărirea pădurilor din domeniul public, dat fiind că există voință politică în sensul acesta. În cazul pădurilor private, acestea pot fi pe buna dreptate subiect pentru subvenții, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistență tehnică etc., pentru a compensa lipsa venitului prevăzut, serviciul adus societății în ansamblu și, dacă este cazul, deprecierea capitalului.

În ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile `Provocări și oportunități`, elaborat de Comisia Europeană în anul 2003, sunt prezentate următoarele sugestii privind conservarea biodiversității în siturile de interes comunitar:

- să se conserve arbori izolați, maturi, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, pasări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);

- să se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de pasări și mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;

- să se conserve arborii mari în care cuibăresc frecvent pasări răpitoare, precum și cei din imediata apropiere;

- să se mențină zonele umede din fondul forestier (balți, păraie, izvoare, mlaștini, mocirle etc.) într-o stare care să le permită să-și joace rolul pe care îl au în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel a apei,

- să se zoneze adecvat suprafețele forestiere mari, atât pentru operațiuni forestiere, cât și pentru activități de turism/recreative, în acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de măsurile de gospodărire, urmărindu-se aplicarea unor măsuri tampon în zonele din jurul ariilor protejate;

- să se folosească măsurile de gospodărire de după dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, pentru a se lua în calcul posibilitățile de creștere a biodiversității, prin acceptarea că desfășurarea succesiunii să se realizeze pe cale naturală, în potențiale zone interesante;

- să se adapteze perioada de aplicare a operațiunilor silviculturale și de exploatare astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor sensibile de animale, în special cazul cuibăritului și împerecherii de primăvara a pasărilor de pădure;

- să se păstreze distanțe adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau

periclitare, a căror prezentă a fost confirmată;

- să se realizeze o rotație ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;

- în cazul în care nu contravine legislației și reglementărilor forestiere în vigoare, ar merita să se ia în considerare că să nu se acopere întregul spațiu disponibil, cu ocazia lucrărilor de reîmpădurire, așa încât să se păstreze mici zone naturale asociate cu pădurea că, de exemplu, petice de iarba, pajiști calcaroase, buruienișuri, mlaștini, turbării, depresiuni aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unui teritoriu, datorită producerii de tranziții între diferite tipuri de vegetație (ecotonuri), cu frecvență crescută; din același motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, în plantații noi făcute în scopuri economice, poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, asigurându-se nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete (100 %) este de obicei scăzută, deoarece completările sunt foarte costisitoare;

- să se asigure monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitare.

C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P. IX CASA REGALĂ

Suprafața fondului forestier este de 1776,85 ha, este organizată într-o singură unitate de producție **U.P. IX CASA REGALĂ**.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței sale Regale Principesa Margareta a României, Alteței sale Regale Principesa Elena a României, Alteței sale Regale Principesa Sofia a României, Alteței sale Regale Principesa Maria a României și Walker Irina, județul Prahova, care face obiectul amenajării este de 1776,85 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate asupra fondului forestier sunt Titlul de proprietate nr. 203321 din 25.08.2008 și Procesul verbal de punere în posesie nr. 12998 din 12.12.2011.

Față de amenajarea precedentă suprafața inclusă în amenajamentul actual este mai mică cu 6,65 ha datorită vânzării către S.C. Ana & Petrus Properties S.R.L. a suprafeței de 3,7496 ha (Contract de vânzare nr. 3286 din 30. 07. 2018) și ieșirii din vechiul amenajament a S.C. Perla Bucegi S.R.L. – 1,8 ha și persoanei fizice Tucă Ion – 1,1 ha.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței Sale Regale Principesa Margareta A României, Alteței Sale Regale Principesa Elena A României, Alteței Sale Regale Principesa Sofia A României, Alteței Sale Regale Principesa Maria A României și Walker Irina, județul Brașov se suprapune peste aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0013 – Bucegi, RONPA0006 - Parcul Natural Bucegi și RONPA0689 – Rezervația Abruptul Prahovean.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței sale Regale Principesa Margareta a României, Alteței sale Regale Principesa Elena a României, Alteței sale Regale Principesa Sofia a României, Alteței sale Regale Principesa Maria a României și Walker Irina, județul Prahova, a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Ploiești, Ocolul Silvic Azuga (U.P. VI PIATRA ARSA, U.P. IX VALEA SIPEI, U.P. X VALEA REA) și Ocolul Silvic Sinaia (U.P. V SINAIA).

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza

U.A.T. Bușteni și Sinaia, județul Prahova.

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței sale Regale Principesa Margareta a României, Alteței sale Regale Principesa Elena a României, Alteței sale Regale Principesa Sofia a României, Alteței sale Regale Principesa Maria a României și Walker Irina, județul Prahova, este administrată de Ocolul Silvic Azuga și Ocolul Silvic Sinaia.

Amenajamentul silvic intră în vigoare la data aprobării acestuia și este valabil până la data de 31 decembrie a anului al zecelea, începând cu anul în care a avut loc sesiunea de preavizare a soluțiilor tehnice.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Tabelul 1

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	u.a.	Suprafața - ha -
1	Prahova	Bușteni	1 A, 1 B, 1M, 1V, 2, A, 2M1, 2M2, 3, 3M, 4 A, 4M, 6 C, 7, 8 A, 8 B, 9 A, 9 B, 10, 11, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 80 C, 81%, 82 A, 82M, 83%, 84%, 86 A%, 86 B, 87, 88 A, 88M, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 E, 89 F, 89F, 89M, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 90 F, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91N, 95%, 96%, 98 C%, 98 D%, 99 A, 99 B, 99F, 100 A, 100 B, 100F, 101 A, 101 B, 102 A, 102 B, 103 B, 103 C, 104 A, 104F, 105 A, 105C, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 108 A, 108 B, 109 A, 109 B	552,35
2		Sinaia	14 A, 14 B, 15 A, 15 B, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 18 A, 18 B, 19, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 25, 26, 27, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28C, 28R, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29M, 29R, 30 A, 30 B, 31 A, 31V, 32 A, 32 B, 32 C, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38, 39, 40, 41 A, 41 B, 42, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 46 E, 46M1, 46M2, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49R, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 50A, 50R, 51 A, 51 B, 51V, 52 A, 52 B, 53 A, 53N, 54, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 59 A, 59 B, 60 A, 60 B, 61 A, 61 B, 62 A, 62 B, 63, 64, 65, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 69 A, 69N, 70, 71, 72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 73, 74, 75, 76, 77 A, 77 B, 78, 79, 80 A, 80 B, 81%, 83%, 84%, 85, 86A%, 92 A, 92 B, 92 C, 93 A, 93A, 93M, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94V, 95%, 96%, 97 A, 98C%, 98D%	1224,5
TOTAL			x	1776,85

Fondul forestier este constituit din două trupuri de pădure:

Tabelul 2

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	u.a.	Supr. ha
1	Valea Șipa-Rea	Valea Șipei	1 A, 1 B, 1M, 1V, 2 A, 2M1, 2M2, 3, 3M, 4 A, 4M, 6 C 7, 8 A, 8 B, 9 A, 9 B, 10, 11, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 15 A, 15 B, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 18 A, 18 B, 19, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 25, 26, 27, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28C, 28R	472,67
2		Valea Tufei	29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29M, 29R, 30 A, 30 B, 31 A, 31V, 32 A, 32 B, 32 C, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38, 39, 40, 41 A, 41 B, 42, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C	266,35
3		Cumpătul	46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 46 E, 46M1, 46M2, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49R	89,21
4		Valea Rea	50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 50A, 50R, 51 A, 51 B, 51V, 52 A, 52 B, 53 A, 53N, 54, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 59 A, 59 B, 60 A, 60 B, 61 A, 61 B, 62 A, 62 B, 63, 64, 65, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 69 A, 69N, 70, 71	322,26
5	PiatraArsă - Sinaia	Peleş	72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 73, 74	96,76
6		Prahova	75, 76, 77 A, 77 B, 78, 79, 80 A, 80 B, 80 C, 81, 82 A, 82M, 83, 84, 85, 86 A, 86 B, 87, 88 A, 88M, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 E, 89 F, 89F, 89M, 92 A, 92 B, 92 C, 93 A, 93A, 93M	203,65
7		Piatra	90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 90 F, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91N, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94V, 95, 96, 97 A	106,81
8		Valea Babei	98 C, 98 D, 99 A, 99 B, 99F, 100 A, 100 B, 100F, 101 A, 101 B, 102 A, 102 B, 103 B, 103 C	121,27
9		Valea Urlătoare	104 A, 104F, 105 A, 105C, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 108 A, 108 B, 109 A, 109 B	97,87
TOTAL				1776,85

Recapitulația trupurilor de pădure pe unități teritorial – administrative:

Tabelul 3

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	u.a.	Supr. ha
1	Valea Șipa-Rea	1 A, 1 B, 1M, 1V, 2 A, 2M1, 2M2, 3, 3M, 4 A, 4M, 6 C 7, 8 A, 8 B, 9 A, 9 B, 10, 11, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 15 A, 15 B, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 18 A, 18 B, 19, 20 A, 20 B, 21 A, 21 B, 22 A, 22 B, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 25, 26, 27, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 E, 28C, 28R, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29M, 29R, 30 A, 30 B, 31 A, 31V, 32 A, 32 B, 32 C, 33 A, 33 B, 34 A, 34 B, 35 A, 35 B, 36 A, 36 B, 37, 38, 39, 40, 41 A, 41 B, 42, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 45 A, 45 B, 45 C, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 46 E, 46M1, 46M2, 47 A, 47 B, 48 A, 48 B, 49 A, 49 B, 49 C, 49R, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 50A, 50R, 51 A, 51 B, 51V, 52 A, 52 B, 53 A, 53N, 54, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 57 C, 58 A, 58 B, 59 A, 59 B, 60 A, 60 B, 61 A, 61 B, 62 A, 62 B, 63, 64, 65, 66 A, 66 B, 67 A, 67 B, 68 A, 68 B, 69 A, 69N, 70, 71	1150,49
2	PiatraArsă -	72 A, 72 B, 72 C, 72 D, 73, 74, 75, 76, 77 A, 77 B, 78, 79, 80 A,	626,36

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	u.a.	Supr. ha
	Sinaia	80 B, 80 C, 81, 82 A, 82M, 83, 84, 85, 86 A, 86 B, 87, 88 A, 88M, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 E, 89 F, 89F, 89M, 92 A, 92 B, 92 C, 93 A, 93A, 93M, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 90 F, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 E, 91 F, 91N, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94V, 95, 96, 97 A, 98 C, 98 D, 99 A, 99 B, 99F, 100 A, 100 B, 100F, 101 A, 101 B, 102 A, 102 B, 103 B, 103 C, 104 A, 104F, 105 A, 105C, 106 A, 106 B, 107 A, 107 B, 108 A, 108 B, 109 A, 109 B	
TOTAL			1776,85

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul studiat este situat în Carpații de Curbură (II), Munții Bucegi-Postăvaru (d), Munții Timișului (4), mai exact Clăbucetele Predealului.

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul.

Altitudinea minimă este de 800 m (u.a. 1B), cea maximă este de 1950 m (u.a. 107B), iar cea medie de 1200 m. Cota cea mai importantă este reprezentată de vârful Crăcănelu, majoritatea arboretelor sunt situate între 800 – 1400 m, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

- 800 – 1000 m - 497.03 ha (28%)
- 1001 – 1200 m - 652.79 ha (37%)
- 1201 – 1400 m - 517.94 ha (29%)
- 1401 – 1600 m 75.27 ha (4%)
- 1601 – 1800 m 33.82 ha (2%)

Expoziția generală a unității de producție este cea nord-estică. Totuși datorită fragmentării reliefului de către rețeaua hidrografică au apărut și restul expozițiilor. După gradul de insolație s-a identificat următoarea repartitie pe categorii de expoziție:

- Expoziție însorită – 615.72 ha (35%)
- Expoziție parțial – însorită – 664.79 ha (37%)
- Expoziție umbrită - 496.34 ha (28%)

Înclinarea terenului înregistrează valori diverse, de la 3-7° în luncile înalte și platouri la peste 30-35° pe versanți abrupti. Predomină înclinările repezi (51%), iar repartitia suprafețelor pe categorii de înclinare este următoarea:

- Moderată (<16°) – 93.69 ha (5%)
- Repede (16°- 30°) – 900.03 ha (51%)
- Foarte repede (31°- 40°) – 683.54 ha (38%)
- Abrupta (>40°) – 99.59 ha (6%)

Analizând datele de mai sus rezultă că panta medie a terenului are valoarea de cca. 25°. Datorită naturii substratului litologic, terenurile cu înclinări peste 30°, prezintă un risc ridicat de eroziune și, în consecință, toate arboretelor situate în astfel de condiții au primit funcții de protecție a solurilor și terenurilor, încadrate în S.U.P. “M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – **701,65 ha**.

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței Sale Regale Principesa Margareta A României, Alteței Sale Regale Principesa Elena A României, Alteței Sale Regale Principesa Sofia A României, Alteței Sale Regale Principesa Maria A României și Walker Irina, județul Brașov, în sistem de proiecție Stereo' 70, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 4

POINT_X	POINT_Y				
542715,932	430382,823	545479,8408	430971,5767	545264,4042	430464,9382
543056,7066	430243,6185	545365,3628	431398,1188	545094,3587	430497,798
546046,8082	432575,5689	545389,883	430972,534	544630,6306	429657,3807
542892,1584	430625,2968	545450,6363	430864,8496	543581,811	429028,5183
541954,707	429763,928	544892,4169	430923,4642	543750,3006	428691,3496
541940,417	429914,357	544459,1697	430960,5765	544185,3594	429457,7259
543374,2274	431501,5213	543874,7584	431417,3318	544293,432	428936,8907
543778,6641	428962,4692	544034,7772	430992,8822	544399,1412	429538,2685
543120,8735	431997,03	543264,8968	430930,9655	544389,7874	428940,2962
543074,4681	432152,9223	543765,121	430926,3926	544698,9433	429692,9707
544461,9599	432336,0618	542805,7457	430703,2223	544648,533	428974,607
543932,1251	431923,4687	544028,0938	430993,3431	544751,0163	429728,8184
543194,0012	432033,5077	543609,4498	430711,6097	545026,6433	429071,6178
543228,1421	431740,1773	543659,1295	430663,5169	544976,0777	429836,7184
543297,7915	431480,7688	543744,3699	430598,553	545240,8284	429977,4939
543174,4712	431137,576	544090,3133	430521,1622	545346,284	429149,518
543695,375	431451,5938	542755,205	430229,589	545457,7289	430002,5475
543892,8926	431458,5235	542759,065	430384,543	545635,1226	429149,0361
544148,8927	431461,6111	543193,784	430297,095	545737,564	430034,187
544198,24	431466,681	543259,012	430321,311	545800,9457	429984,08
544325,0479	431551,704	543585,8597	430452,4486	545867,521	429940,2299
544367,0836	432209,9715	543255,3843	430244,6825	545760,8148	429146,9125
544725,5441	431886,528	542962,459	429973,653	546238,1795	429877,0538
544568,3051	431767,1109	543064,6538	429877,7372	546496,802	429935,774
544569,2474	432447,6044	543127,7226	430066,0884	546358,9904	429689,5669
544905,4432	432099,4703	543081,8142	430074,8036	545966,9527	429089,3596
545313,1101	432543,4158	543319,8634	429612,4224	546245,9955	429036,6859
545243,7652	432241,2754	543545,741	429815,575	547121,5038	429717,6936
545768,7624	432544,3133	543355,577	429395,0524	546584,461	430167,598
545689,789	432186,9724	544116,015	429427,1928	547158,3118	429813,929
546148,7221	432569,3096	544196,9944	430005,1571	546725,0978	430285,6863
546164,287	432200,366	544567,7631	429860,0361	547235,5757	429980,8151
547059,75	432181,201	544144,7854	430500,7428	546818,4879	430371,8695
546613,002	431982,62	544291,5672	430523,8364	547365,3184	430181,5542
546774,676	431423,824	544447,5015	430541,006	547062,22	430626,004
546017,251	431572,341	544865,8624	429804,0734	547241,811	430680,188
546008,0424	432194,2806	544788,1532	430531,7456	547373,841	430192,8617
545756,131	431512,58	545103,9879	429916,2569	547372,0816	430905,6922
545613,5622	432194,7772	545261,5528	429980,0198	547583,6344	430677,5928
545504,8888	431660,7809	545549,4933	430406,7297	547977,8613	431247,7681
545382,8805	432220,219	545796,0192	430131,2455	546892,867	429138,989
		546247,1032	430700,0454	540188,0237	432761,2635

539697,4033	432413,7279
540105,1439	432223,7135
540127,7462	432245,028
540127,6335	431833,4523
540365,578	432015,1093
540563,5016	431809,8924
541031,8137	432086,9549
541471,5346	432245,1775
542009,8161	432561,4946
541492,1761	432578,5755
541249,0171	432619,9747
540900,2176	432475,8907
540667,0109	432256,2813
541988,625	432792,0625
541313,0961	432859,0267
541140,5	432861,0313
540768,8976	432704,4788
541050,5602	432839,3694
541865,125	432424,625
541437,1374	432138,0105
540257,875	431397,9688
539867,0184	431018,534
540013,389	430672,3996
540592,7484	430680,6603
540795,4877	430811,9728
542197,719	431690,973
542024,858	431507,1562
542144,5229	431097,857
542228,61	431136,52
542322,4376	431202,0766
541685,5162	431257,0571
541591,6731	431352,4529
541586,3481	431348,4196
541742,4986	430867,5755
542389,6132	430493,6053
542271,507	430427,435
541872,4612	430265,0013
541502,4981	430160,2253
542568,6696	430149,7519
542412,9319	430136,5135
541914,253	429936,753
539851,7968	430492,2399
540240,799	430600,0884
540751,3094	430250,4434
540740,8073	430114,471
541101,8796	430356,7601
541268,3125	430594,1563
541341,2224	430563,1595
541614,8352	430716,344

540161,1946	430408,3447
539820,008	430332,553
541179,2374	429837,982
541712,0918	429493,51
541770,426	429452,222
541466,2378	429387,1961
543206,744	428780,268
543450,711	428690,068
543541,9117	428632,6901
543004,741	428985,9992
542425,3264	429250,4632
542338,3379	429523,4913
542481,064	429316,418
542677,8496	429226,4037
542764,8181	429360,5414
542864,339	429553,003
542679,454	429983,849
542470,1547	429875,1226
543031,672	429329,675
541377,5542	429730,2903

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1738,45 ha, din care păduri 1738,75 ha.
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 21,98 ha din care:
- 2,28 ha terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 1V, 31V, 51V și 94V);
 - 0,50 ha curți, cantoane (u.a.: 28C și 105C);
 - 15,13 ha terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a.: 50A și 93A);
 - 4,07 ha culoare pentru linii de înaltă tensiune (u.a.: 28R, 29R, 49R, 50R).
- C. Terenuri neproductive – 4,66 ha (u.a.: 53N, 69N și 91N);
- D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier – 11.76 ha din care:
- 0,18 ha folosință temporară (u.a.: 89F, 99F, 100F și 104F);
 - 11,58 ha ocupații și litigii (u.a.: 1M, 2M1, 2M2, 3M, 4M, 29M, 46M1, 46M2, 82M, 88M, 89M, 93M).

Obiectivele ecologice, economice și sociale

În gospodărirea durabilă a pădurilor obiectivul general îl constituie menținerea și de câte ori este posibil, ameliorarea aptitudinilor acestora pentru a îndeplini cât mai bine ansamblul funcțiilor atribuite arboretelor și creșterea potențialului acestora.

Din obiectivul general, se desprind alte trei obiective strâns legate de funcțiile pădurii: ecologic, economic și social.

Prin obiectivul ecologic, care și în cazul de față este prioritar, se urmărește menținerea echilibrului general acționând concomitent asupra mediului fizic (sol, climă) și biologic (ansamblul speciilor vegetale și animale din pădure).

Obiectivul economic vizează conducerea și menținerea pe picior a unui lemn de mare valoare prin utilizarea mai bună a factorilor naturali de producție și optimizarea procesului de producție forestieră.

Obiectivul social cuprinde preocupările directe care se referă la acțiunile sociale: recreere, destindere, folosirea forței de muncă locală, etc.

Obiectivele menționate se caracterizează în țeluri de protecție și măsuri de reglementare a acestora.

Obiectivele social-economice și ecologice ale pădurilor, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt prezentate în tabelul 5.

Tabelul 5

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice: protejarea mediului	Menținerea stării favorabile pentru speciile și habitatele regăsite pe suprafața amenajamentului Protecția terenurilor contra eroziunii Echilibrul hidrologic
2	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea forței de muncă locală
3	Economice: optimizarea producției pădurilor	Producția de lemn gros și foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

Conform hotărârii **Conferinței a II a de amenajare nr. 86 din 17.04.2024** suprafața pădurii este încadrată, din punct de vedere funcțional, după cum urmează:

- a) în *grupa I funcțională* (1738,45 ha), cu următoarele categorii funcționale:
- **1.2A (2A, 2A6H5Q)** – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII) – 509,16 ha;
 - **1.2C** – arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) – 79,57 ha;
 - **1.2L** – arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV) – 490,95 ha;
 - **1.4A (4A, 4A6H5Q)** - arboretele constituite din păduri parc, parcuri recreative, tematice, educaționale (T II) – 65,79 ha;
 - **1.4B** - arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III) – 33,10 ha;
 - **1.4E (4E, 4E2L)** – benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II) – 47,13 ha;
 - **1.5L** - arboretele din păduri destinate conservării resurselor cinegetice (T II) – 28,93 ha;
 - **1.6F (6F2A5Q, 6F5Q5B)** - arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (Abruptul Prahovean) (T I) – 206,48 ha;
 - **1.6G (6G2A5Q, 6G5Q5B)** - arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Natural Bucegi) (T I) – 167,97 ha;
 - **1.6H (6H5Q5B)** - arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T III) – 109,37 ha.

Corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale în amenajament se precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare arboret și pădurea în ansamblul ei. În acest scop, arboretele au fost încadrate pe grupe, subgrupe și categorii funcționale menționate în continuare.

În ce privește pădurea, aceasta a fost încadrată în grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 1738,45 ha. În cadrul acestora s-au stabilit categoriile funcționale prezentate în tabelele următoare:

Tabelul 6

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	- ha -	%
GRUPA I FUNCȚIONALĂ			
1.2A	arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (TII)	509,16	29
1.2C	arboretele/benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	79,57	5
1.2L	arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T IV)	490,95	28

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	- ha -	%
1.4A	arboretele constituite din păduri parc, parcuri recreative, tematice, educaționale (T II)	65,79	4
1.4B	arboretele din jurul localităților, precum și arboretele din intravilan (T III)	33,10	2
1.4E	benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II)	47,13	3
1.5L	arboretele din păduri destinate conservării resurselor cinegetice (T II)	28,93	2
1.6F	arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție strictă (Abruptul Prahovean) (T I)	206,48	11
1.6G	arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Natural Bucegi) (T I)	167,97	10
1.6H	arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T III)	109,37	6
TOTAL U.P. IX CASA REGALĂ		1738,45	100

Tabelul 7

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
TI	1.6F, 1.6G	Protecție	374,45	21
T II	1.2A, 1.2C, 1.4A, 1.4E, 1.5L,	Protecție	730,58	43
T III	1.4B, 1.6H	Protecție și producție	142,47	8
T IV	1.2L	Protecție și producție	490,95	28

Țelul de gospodărire va fi realizarea unei anumite structuri care să îndeplinească în mod corespunzător rolul de producție sau de protecție atribuit fiecărui arboret în parte.

(L042) REPARTITIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCTIONALE

DS:5002

OS:O.S.2

UP: 2 Pag.: 1

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		1M	1V	2M1	2M2	3M	4M	28C	28R	29M	29R	31V	46M1	46M2	49R	50A	
		50R	51V	53N	69N	82M	88M	89F	89M	91N	93A	93M	94V	99F	100F	104F	
		105C															
		Total FCT :					31 UA			38.40 Ha							
		Total FCT1 :					31 UA			38.40 Ha							
		Total GF 0 :					31 UA			38.40 Ha							
1	2A	2A	10	11	12 A	13 A	14 A	15 A	17 A	20 A	21 A	22 A	23 A	28 A	29 A	29 B	32 A
			32 B	33 A	34 A	43 B	49 A	49 C	50 B	50 C	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	55 B	56 A
			57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	59 A	59 B	60 A	61 A	62 A	62 B	63	64	65	66 A
			66 B	67 A	67 B	68 A	68 B	69 A	70	71							
		Total FCT : 2A					53 UA			495.86 Ha							
		2A6H5Q	72 A	103 C													
		Total FCT : 2A6H5Q					2 UA			13.30 Ha							
		Total FCT1 :2A					55 UA			509.16 Ha							
2C	2C	2C	12 B	13 B	14 B	15 B	16 B	17 B	18 B	20 B	21 B	22 B	23 B	24 B	32 C	33 B	34 B
			35 B	36 B													
		Total FCT : 2C					17 UA			79.57 Ha							
		Total FCT1 :2C					17 UA			79.57 Ha							
2L	2L	2L	1 B	2 A	3	4 A	6 C	7	8 A	9 A	16 A	18 A	19	24 A	25	26	27
			28 B	28 C	28 D	28 E	29 C	29 D	29 E	30 A	30 B	31 A	35 A	36 A	37	38	39
			40	41 A	41 B	42	43 A	44 A	44 B	44 C	44 D	46 D	46 E	47 A	47 B	48 B	54
			55 A	56 B	60 B	61 B											
		Total FCT : 2L					49 UA			490.95 Ha							
		Total FCT1 :2L					49 UA			490.95 Ha							
4A	4A	4A	73	74													
		Total FCT : 4A					2 UA			44.56 Ha							
		4A6H5Q	78	79													
		Total FCT : 4A6H5Q					2 UA			21.23 Ha							
		Total FCT1 :4A					4 UA			65.79 Ha							
4B	4B	4B	1 A	45 A	46 A	46 B	46 C	48 A	49 B								
		Total FCT : 4B					7 UA			33.10 Ha							
		Total FCT1 :4B					7 UA			33.10 Ha							
4E	4E	4E	75	76	81	82 A	88 A	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	89 F				
		Total FCT : 4E					11 UA			41.76 Ha							
		4E2L	50 A	50 D													
		Total FCT : 4E2L					2 UA			5.37 Ha							
		Total FCT1 :4E					13 UA			47.13 Ha							
5L	5L	5L	8 B	9 B	45 B	45 C											
		Total FCT : 5L					4 UA			28.93 Ha							
		Total FCT1 :5L					4 UA			28.93 Ha							
6F	6F2A5Q	6F2A5Q	72 B	72 C	92 A	92 B	93 A	94 A	94 B	94 C	94 D	98 C	98 D	99 A	99 B	106 B	107 A
			107 B	108 A	108 B	109 B											
		Total FCT : 6F2A5Q					19 UA			172.97 Ha							
		6F5C5Q	72 D	92 C	95	97 A	106 A	109 A									
		Total FCT : 6F5C5Q					6 UA			33.51 Ha							
		Total FCT1 :6F					25 UA			206.48 Ha							
6G	6G2A5Q	6G2A5Q	85	91 C	91 D	91 F	100 B	101 A	101 B	102 B							
		Total FCT : 6G2A5Q					8 UA			62.86 Ha							
		6G5C5Q	84	86 A	86 B	91 A	91 B	91 E	96	100 A	102 A	105 A					
		Total FCT : 6G5C5Q					10 UA			105.11 Ha							
		Total FCT1 :6G					18 UA			167.97 Ha							
6H	6H5Q5B	6H5Q5B	77 A	77 B	80 A	80 B	80 C	83	87	90 A	90 B	90 C	90 D	90 E	90 F	103 B	104 A
		Total FCT : 6H5Q5B					15 UA			109.37 Ha							
		Total FCT1 :6H					15 UA			109.37 Ha							
		Total GF 1 :					207 UA			1738.45 Ha							
		TOTAL UP :					238 UA			1776.85 Ha							

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

S.U.P. “**E**” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii – **374,45 ha**;

S.U.P. “**G**” – Codru grădinărit – **633,42 ha**;

S.U.P. “**K**” – Rezervații de semințe – **28,93 ha**;

S.U.P. “**M**” – păduri supuse regimului de conservare deosebită – **701,65 ha**.

Pentru stabilirea mai clară a obiectivelor și metodelor de valorificare a potențialului științific și peisagistic oferit de rezervații, este necesară o mai mare implicare a administratorului pădurii precum și a proprietarilor în sensul solicitării sprijinului direct al organismelor legale care se ocupă de mediu și protecția sa.

Bazele de amenajare, subunități de gospodărire structura arboretelor

Bazele de amenajare au fost reactualizate în conformitate cu Normele tehnice în vigoare.

-**regim** – codru regulat și codru transformare spre grădinărit;

-**compoziția țel**: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

-**tratamente**: tăieri de transformare spre grădinărit;

-**exploatabilitatea** – diametrul țel;

- **rotația** – 10 ani.

Constituirea subunităților de gospodărire

În tabelul 8 se prezintă repartizarea unităților amenajistice în cadrul celor două subunități:

Tabelul 8

(L160) CONSTITUIREA SUBUNITATILOR DE GOSPODARIRE										
DS:5002	OS:O.S.2				UP 2			Pag.: 1		
SUP		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E								
	1M	1V	2M1	2M2	3M	4M	28C	28R	29M	
	29R	31V	46M1	46M2	49R	50A	50R	51V	53N	
	69N	82M	88M	89F	89M	91N	93A	93M	94V	
	99F	100F	104F	105C						
Total	Suprafata		38.40 HA		Nr. de UA-uri			31		
E	72 B	72 C	72 D	84	85	86 A	86 B	91 A	91 B	
	91 C	91 D	91 E	91 F	92 A	92 B	92 C	93 A	94 A	
	94 B	94 C	94 D	95	96	97 A	98 C	98 D	99 A	
	99 B	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	105 A	106 A	
	106 B	107 A	107 B	108 A	108 B	109 A	109 B			
Total	Suprafata		374.45 HA		Nr. de UA-uri			43		
G	1 A	1 B	2 A	3	4 A	6 C	7	8 A	9 A	
	16 A	18 A	19	24 A	25	26	27	28 B	28 C	
	28 D	28 E	29 C	29 D	29 E	30 A	30 B	31 A	35 A	
	36 A	37	38	39	40	41 A	41 B	42	43 A	
	44 A	44 B	44 C	44 D	45 A	46 A	46 B	46 C	46 D	
	46 E	47 A	47 B	48 A	48 B	49 B	54	55 A	56 B	
	60 B	61 B	77 A	77 B	80 A	80 B	80 C	83	87	
	90 A	90 B	90 C	90 D	90 E	90 F	103 B	104 A		
Total	Suprafata		633.42 HA		Nr. de UA-uri			71		
K	8 B	9 B	45 B	45 C						
Total	Suprafata		28.93 HA		Nr. de UA-uri			4		
M	10	11	12 A	12 B	13 A	13 B	14 A	14 B	15 A	
	15 B	16 B	17 A	17 B	18 B	20 A	20 B	21 A	21 B	
	22 A	22 B	23 A	23 B	24 B	28 A	29 A	29 B	32 A	
	32 B	32 C	33 A	33 B	34 A	34 B	35 B	36 B	43 B	
	49 A	49 C	50 A	50 B	50 C	50 D	51 A	51 B	52 A	
	52 B	53 A	55 B	56 A	57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	
	59 A	59 B	60 A	61 A	62 A	62 B	63	64	65	
	66 A	66 B	67 A	67 B	68 A	68 B	69 A	70	71	
	72 A	73	74	75	76	78	79	81	82 A	
	88 A	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	89 F	103 C		
Total	Suprafata		701.65 HA		Nr. de UA-uri			89		
Total UP	Suprafata		1776.85 HA		Nr. de UA-uri			238		

Tabel 9 Repartiția suprafețelor din Amenajamentul Silvic U.P. X PREDEAL – CASA – REGALĂ în funcție de consistența arboretelor

Unitatea de producție	Supr.		Categoria de consistență		
	ha	%	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0
U.P. X PREDEAL – CASA – REGALĂ	1738.45	X	-	327.81	1410.64
	X	100	-	19	81

Tabel 10 Repartiția suprafețelor din Amenajamentul Silvic U.P. X PREDEAL – CASA – REGALĂ în funcție de compoziția arboretelor

Unitatea de producție	Supr.		Specia							
	ha	%	FA	BR	MO	LA	PAM	AN	DR	DT
U.P. X PREDEAL – CASA – REGALĂ	1738.45	X	943.51	607.18	120.70	43.93	14.94	3.99	3.17	1.03
	X	100	54	35	7	3	1	-	-	-

Tabel 11 Repartiția suprafețelor din Amenajamentul Silvic U.P. X PREDEAL – CASA – REGALĂ în funcție de clasele de vârstă

Unitatea de producție	Supr.		Clase de vârstă						
	ha	%	I 1-20	II 21-40	III 41-60	IV 61-80	V 81-100	VI 101-120	VII 121-140
U.P. X PREDEAL – CASA – REGALĂ	1738.45	X	12.13	1.88	13.39	625.48	5.90	150.66	929.01
	X	100	1	-	1	36	-	9	53

Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic

Tabelul 12 Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul U.P. X PREDEAL – CASA – REGALĂ

Posibilitatea m ³ /an					Indici de recoltare m ³ /an/ha					Indicele de creștere curenta m ³ /an/ha
Produce principale	Produce secundare	Tăieri de conservare	Tăieri de igienă	Total	Din produse principale	Din produse secundare	Tăieri de conservare	T. de igienă	Total	
5973	43	3294	39	9349	3.44	0.03	1.89	0.02	5.38	4.0

La S.U.P. “G” s-au constituit 10 cupoane, mărimea cuponului mediu este de 63.34 ha.

Pentru fiecare cupon s-a prevăzut un volum de recoltat după cum urmează:

- Cuponul 1 suprafața **74.66 ha** cu un volum de recoltat de **7895 mc**;
- Cuponul 2 suprafața **72.69 ha** cu un volum de recoltat de **4195 mc**;
- Cuponul 3 suprafața **75.45 ha** cu un volum de recoltat de **7671 mc**;
- Cuponul 4 suprafața **64.83 ha** cu un volum de recoltat de **6513 mc**;
- Cuponul 5 suprafața **76.06 ha** cu un volum de recoltat de **8621 mc**;
- Cuponul 6 suprafața **58.65 ha** cu un volum de recoltat de **4854mc**;
- Cuponul 7 suprafața **51.61 ha** cu un volum de recoltat de **5634 mc**;
- Cuponul 8 suprafața **50.10 ha** cu un volum de recoltat de **4244 mc**;
- Cuponul 9 suprafața **69.67 ha** cu un volum de recoltat de **6308 mc**;
- Cuponul 10 suprafața **39.70 ha** cu un volum de recoltat de **4199 mc**;

Posibilitatea din tăieri de regenerare (transformare spre grădinărit) din S.U.P. “G” este de **59725 m³** prin parcurgerea a **620.23 ha**.

Cu **lucrări de conservare** se va parcurge anual **68,44 ha** cu un volum de extras de **3294 m³/an**.

Cu **rărituri** se vor parcurge **1.03 ha/an** cu un volum de extras de **43 m³/an**.

Cu **tăieri de igienă** se vor parcurge **47.36 ha/an** cu un volum de extras de **39 m³/an**.

Posibilitatea de produse principale, pe cupoane, se va recolta după cum urmează:

- cupon 1 – u.a. 1A, 1B, 2, 3, 4, 6C, 7, 8A;
- cupon 2 – u.a.: 9A, 16A, 18A, 19, 24A;
- cupon 3 – u.a.: 25, 26, 27, 28B, 28C, 29C, 29E;

- cupon 4 – u.a.: 30A, 30B, 31A, 35A, 36A;
- cupon 5 – u.a.: 37, 38, 39, 40;
- cupon 6 – u.a.: 41A, 41B, 42, 44A, 44B, 44C, 45A, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E;
- cupon 7 – u.a.: 47A, 47B, 48A, 48B, 49B;
- cupon 8 – u.a.: 54, 55A, 56B, 60B, 61B;
- cupon 9 – u.a.: 77A, 80A, 80C, 83, 87;
- cupon 10 – u.a.: 90A, 90C, 90D, 103B, 104A.

Cu lucrari de conservare se vor parcurge u.a. 10, 11, 12A, 12B, 13A, 13B, 14A, 14B, 15A, 15B, 16B, 17A, 17B, 18B, 20A, 20B, 21A, 21B, 22A, 22B, 23A, 23B, 24B, 29A, 29B, 32A, 32B, 32C, 33A, 33B, 34A, 34B, 35B, 36B, 49A, 49C, 50A, 50B, 52A, 53A, 55B, 56A, 57A, 57B, 57C, 58A, 58B, 59A, 59B, 60A, 61A, 62A, 63, 64, 65, 66A, 66B, 67A, 67B, 68A, 68B, 69A, 70, 71, 72A, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 81, 82A, 88A, 89A, 89C si 103C;

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a. : 28D, 28E, 29D, 43A, 44D, 62B, 89D, 89F si 90E.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate în zona de protecție absolută și protecție strictă din Parcul Natural Bucegi au fost incluse în SUP **E** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (374.45 ha – 22%), arboretele în care nu se va efectua nici o lucrare silvică. Arboretele situate în condiții stationale extreme (versanți cu înclinare mare, terenuri alunecătoare, arboretele situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională), au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip **M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită (701.65 ha- 40 %), în care se vor aplica numai lucrări de îngrijire și conducere și tăieri speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele cu funcții de protecție, destinate și producției de masă lemnoasă, au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip **G** – codru gradinarit, (633.42 ha - 36 %), pentru care s-a reglementat producția de masă lemnoasă și SUP **K** – rezervații de seminte (28.93 ha – 2%) .

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

-întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

-lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arboretele cu vârstă de până la 100-110 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează 5 arbori uscați / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca pasările, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile.

Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

Arboretele din tipul II de categorii funcționale sunt încadrate în S.U.P.”M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită.

S.U.P. “M”, cu o suprafață de 701.65 ha, cuprinde arboretele încadrate în categoriile funcționale:

- 1.2A (2A, 2A6H5Q) – Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) – 509.16 ha;

- 1.2C – Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II) – 79.57 ha;

- 1.4A (4A, 4A6H5Q) - Arboretele constituite din păduri parc, parcuri recreative, tematice, educationale (T II) – 65.79 ha;

- 1.4E (4E, 4E2L) – Benzile de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II) – 47.13 ha;

- 1.5L - Arboretele din păduri destinate conservării resurselor cinegetice (T II) – 28.93 ha;

În aceste arborete se va aplica un complex de măsuri vizând conservarea acestora, menținerea lor într-o stare fitosanitară bună, prin executarea lucrărilor de îngrijire, de igienă și de conservare corespunzătoare funcțiilor prioritare care le-au fost atribuite.

Lucrările speciale de conservare constituie un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate definitiv sau temporar de la tăieri de produse principale, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie, prin: efectuarea lucrărilor de igienă; extragerea arborilor accidentați și a celor de calitate scăzută (rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente); crearea condițiilor de dezvoltare a semințurilor existente sau care se vor instala în diferite zone de intervenție, precum și a grupelor de arbori din interiorul arboretului, aflate în diferite stadii de dezvoltare. Lucrările speciale de conservare se pot aplica și în arboretele în care condițiile de gospodărire nu permit aplicarea prevăzută.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor accidentale precomptibile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborilor ruși de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare. În golurile create, se vor lua măsuri de instalare și/sau ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută. Recoltările din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințurilor instalate;

- îngrijirea semințurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate, potrivit stadiului lor de dezvoltare;

- împădurirea golurilor folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, ținuturilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren;

- introducerea speciilor de subarboret/ subetaj în pădurile de cvercinee, pure sau în amestec (păducel, lemn câinesc, sânger, corn, jugastru, arțar, carpen, s.a.).

De la caz la caz, lucrările de conservare mai includ: combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efecivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în arboretele situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului public etc.

Natura, intensitatea și felul tăierilor speciale de conservare trebuie adaptate condițiilor stationale, stării și cerințelor bioecologice ale arboretelor, urmărindu-se concomitent și menținerea sau realizarea în cât mai mare măsură a celor mai indicate structuri, în raport cu funcțiile atribuite.

Intensitatea tăierilor de conservare și modalitatea de intervenție au în vedere următoarele:

Volumul de extras din arboretele mature diferă în funcție de necesitatea asigurării permanenței pădurii și a continuității funcțiilor de protecție ale acestora. Se urmărește, valorificarea corespunzătoare a nucleelor de semințis/tineret, înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din vechiul arboret, în măsură preluării de către noua generație a funcțiilor respective.

Limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului care se impune a fi recoltat prin tăieri de igienă; este cazul arboretelor situate pe terenuri cu înclinarea de peste 40 grade, pe stâncării, grohotișuri, pe terenuri înmlăștinate și altele de acest fel.

Limita superioară a extragerilor respective nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și de funcționalitatea acestora, putând merge, în condițiile precizate mai sus până la înlăturarea totală a elementelor îmbătrânite ori degradate, necorespunzătoare sub raport funcțional sau chiar a întregului arboret. În asemenea situații se impune însă că extragerile, prevăzute prin amenajament, care depășesc 10% din volumul pe picior, să fie justificate.

În arboretele cu fenomene de uscare prematură, intensitatea extragerii se va adapta stării de fapt, urmărindu-se menținerea, pe cât posibil, a integrității și funcționalității arboretelor.

În cazul arboretelor mature, în care se înregistrează scăderea evidentă a capacității funcționale, se vor prevedea/aplica măsuri de ajutorare a regenerării naturale. În porțiunile cu declin ireversibil (uscări, degradarea pronunțată a coroanelor etc.) se vor crea nuclee de regenerare, în vederea asigurării permanenței și funcționalității ecosistemelor în cauză.

Pentru extragerile accidentale, impuse de fenomene negative intervenite în perioada de aplicare a acestuia, se vor solicita derogări potrivit reglementarilor în vigoare.

Periodicitatea intervențiilor se diferențiază, în raport cu particularitățile bioecologice și starea arboretului, precum și cu necesitățile de dezvoltare a semințisului din regenerările nou-create. Extracțiile cu caracter de igienă se execută ori de câte ori este necesar, în unele cazuri constituind singura cale de recoltare a masei lemnoase, în afara altor măsuri prevăzute prin studii de specialitate aprobate de autoritatea centrală pentru silvicultură.

Revenirea cu o nouă intervenție în arboret se face numai după ce s-a asigurat regenerarea în urma intervenției anterioare.

La aplicarea tăierilor speciale de conservare trebuie să fie avute în vedere restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului, semințisului, arboretului tânăr și arborilor care se mențin în arborete. În porțiunile în care condițiile de teren nu permit respectarea acestor prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vătămări mari, cu consecințe grave asupra stării arboretelor și respectiv asupra îndeplinirii

de către acestea a funcțiilor deosebite care le revin, nu se vor executa decât tăierile de igienă și accidentale strict necesare.

În unele arborete cu funcții speciale de protecție, natura și intensitatea lucrărilor de conservare se stabilesc cu luarea în considerare a măsurilor și restricțiilor specifice, impuse de natura funcțiilor respective (păduri parc, arborete pentru producerea materialelor forestiere de reproducere, păduri care protejează obiective speciale, arborete în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de lungă durată etc.), necesare pentru conducerea și regenerarea acestora.

Cu lucrări de conservare se vor parcurge u.a. 10, 11, 12A, 12B, 13A, 13B, 14A, 14B, 15A, 15B, 16B, 17A, 17B, 18B, 20A, 20B, 21A, 21B, 22A, 22B, 23A, 23B, 24B, 29A, 29B, 32A, 32B, 32C, 33A, 33B, 34A, 34B, 35B, 36B, 49A, 49C, 50A, 50B, 52A, 53A, 55B, 56A, 57A, 57B, 57C, 58A, 58B, 59A, 59B, 60A, 61A, 62A, 63, 64, 65, 66A, 66B, 67A, 67B, 68A, 68B, 69A, 70, 71, 72A, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 81, 82A, 88A, 89A, 89C și 103C;

Volumul de recoltat din **lucrări de conservare** este redată în tabelul următor:

Tabelul 13

Specificații	Tipul funcțional	Suprafața(ha)		Volum (m ³)		Posibilitatea anuală pe specii (m ³)					
		Total	Anual	Total	Anual	FA	BR	MO	PAM	LA	DR
Conservare	II	684.41	68.44	32937	3294	1976	1168	124	10	1	15
	Total	684.41	68.44	32937	3294	1976	1168	124	10	1	15

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Aceste lucrări sunt cuprinse în planul decenal care cuprinde, pe categorii de lucrări: degajări, curățiri, rărituri, în fiecare arboret care îndeplinește condițiile necesare pentru executarea unor astfel de lucrări (vârstă, consistență). Pentru celelalte arborete s-au prevăzut tăieri de igienă.

Sintetic situația se prezintă în tabelul 14.

Tabelul 14

Specificări	Suprafața -ha-		Volum -m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -		
	Total	Anuală	Total	Anual	FA	BR	PAM
Rărituri	10.27	1.03	426	43	5	37	-
Total secundare	10.27	1.03	426	43	5	37	-

Referitor la rărituri se precizează că intensitatea este moderată. Răritură prevăzută este cea selectivă cu intervenții de regulă în toate plafoanele cu extrageri de exemplare mai pus în valoroase care jenează dezvoltarea celor buni.

Obligatorie este respectarea suprafeței de parcurs pentru toate lucrările prevăzute în planul decenal al lucrărilor de îngrijire a arboretelor, volumul de extras fiind orientativ, acesta fiind stabilit cu ocazia inventarierii arboretelor respective ce vor fi parcurse cu lucrări, în funcție de starea arboretelor. De asemenea vor fi parcurse cu rărituri, curățiri sau degajări și alte arborete prevăzute la lucrări de igienă în măsura în care acestea vor atinge starea de a necesita aceste lucrări.

La executarea răriturilor se va urmări, pe cât este posibil să se realizeze compoziția corespunzătoare arboretelor de amestec.

Pentru asigurarea condițiilor fito-sanitare s-au prevăzut executarea de tăieri de igienă

prin care se vor extrage arbori afectați de fenomene de uscare, bolnavi, atacați de dăunători, etc.

Rărituri: au fost propuse în arboretele din u.a.: 28D, 28E, 29D, 43A, 44D, 62B, 89D, 89F și 90E, cu consistența 0,9 și vârste de 35 și 60 ani. Astfel se va urmări atât continuarea procesului de rărire și promovare a exemplarelor de viitor început în deceniul anterior, cât și aplicarea primei intervenții la arboretele ce au ajuns în stadiul de păriș. Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin răirirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave dar și eliminarea din compoziție a unor specii pioniere precum mesteacănul și diverselor moi. De asemenea, lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale spre compoziția țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire a pădurii.

Prin rărituri se vor extrage în deceniu 9% (426 m³) din volumul total al arboretelor de parcurs cu lucrări, ceea ce reprezintă o intensitate de 41 m³/ha. Volumul de extras pe specii: 11% fag, 89% molid. În ceea ce privește periodicitatea lucrării s-a prevăzut, în funcție de consistență, o singură intervenție în deceniu sau două.

În raport cu caracteristicile, starea arboretelor și țelul de gospodărire, se va aplica combinația dintre metoda „de sus” și metoda „de jos”, care consta în selecționarea și promovarea arborilor valoroși, intervenind după nevoie, atât în plafonul superior, cât și în cel inferior. Aceasta nu exclude folosirea, acolo unde este cazul, doar a unei metode din cele două.

Tăieri de igienă: această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri. Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 47.36 ha cu un volum de extras de 39 m³/an.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone (molid, fag, brad), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase (paltin de munte), atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului. În plantațiile tinere de rășinoase se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor.

Ținând seama de faptul că există arborete neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extragându-se cu precădere exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, ranite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltării exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.

Posibilitatea de produse secundare este de 5 m³/an. De subliniat că posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafața, volumul de extras fiind orientativ. În funcție de starea fiecărui arboret, organele de execuție vor analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili

volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în „Planul lucrărilor de îngrijire”.

Tratamente silvice

Tratamentul reprezintă modul special în care se face exploatarea și se asigură regenerarea pădurii în vederea asigurării regenerării noii păduri. Tratamentul include întreg complexul de măsuri silvotehnice prin care o pădure este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare, în conformitate cu structura și țelurile fixate.

Aplicarea tratamentului se bazează pe exploatarea arboretelor sau arborilor ajunși la diametrul tel (stabilit conform țelului de gospodărire), urmărind metoda optimă de regenerare a pădurii în funcție de compoziția și funcțiile arboretului. Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă denumirea de tăiere de produse principale.

La S.U.P. G s-au constituit 10 cupoane, mărimea cuponului mediu este de 63.34 ha
Pentru fiecare cupon sa prevazut un volum de recoltat dupa cum urmeaza.

- Cuponul 1 suprafata **74.66 ha** cu un volum de recoltat de **7895 mc**;
 - Cuponul 2 suprafata **72.69 ha** cu un volum de recoltat de **4195 mc**;
 - Cuponul 3 suprafata **75.45 ha** cu un volum de recoltat de **7671 mc**;
 - Cuponul 4 suprafata **64.83 ha** cu un volum de recoltat de **6513 mc**;
 - Cuponul 5 suprafata **76.06 ha** cu un volum de recoltat de **8621 mc**;
 - Cuponul 6 suprafata **58.65 ha** cu un volum de recoltat de **4854mc**;
 - Cuponul 7 suprafata **51.61 ha** cu un volum de recoltat de **5634 mc**;
 - Cuponul 8 suprafata **50.10 ha** cu un volum de recoltat de **4244 mc**;
 - Cuponul 9 suprafata **69.67 ha** cu un volum de recoltat de **6308 mc**;
 - Cuponul 10 suprafata **39.70 ha** cu un volum de recoltat de **4199 mc**;
- Posibilitatea medie anuala pe cupon este de **6014 mc/an**.

Posibilitatea din SUP G se va extrage prin urmatoarele lucrari:

Posibilitatea din taieri de regenerare (transformare spre gradinarit) din SUP G este de **59725 m³** prin parcurgerea a **620.23 ha**.

Posibilitatea de produse principale, pe cupoane, se va recolta dupa cum urmeaza:

- cupon 1 – u.a. 1A, 1B, 2, 3, 4, 6C, 7, 8A;
- cupon 2 – u.a.: 9A, 16A, 18A, 19, 24A;
- cupon 3 – u.a.: 25, 26, 27, 28B, 28C, 29C, 29E;
- cupon 4 – u.a.: 30A, 30B, 31A, 35A, 36A;
- cupon 5 – u.a.: 37, 38, 39, 40;
- cupon 6 – u.a.: 41A, 41B, 42, 44A, 44B, 44C, 45A, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E;
- cupon 7 – u.a.: 47A, 47B, 48A, 48B, 49B;
- cupon 8 – u.a.: 54, 55A, 56B, 60B, 61B;
- cupon 9 – u.a.: 77A, 80A, 80C, 83, 87;
- cupon 10 – u.a.: 90A, 90C, 90D, 103B, 104A.

Amenajamentul forestier analizat prevede următoarele tratamente:

Codrul grădinărit este cel mai intensiv tratament cu proces natural continuu de regenerare, prin care se urmăresc realizarea și menținerea structurii pluriene grădinărite,

structură apropiată de modelul structurii arboretelor naturale. El asigură în cel mai înalt grad permanența funcțiilor atribuite pădurilor.

Tratamentul codrului grădinărit implică aplicarea unui sistem de intervenții cu caracter continuu prin recoltarea selectivă a unor arbori sau grupe mici de arbori, fapt care imprimă un caracter permanent proceselor de exploatare-regenerare, îngrijire și conducere, pentru menținerea și realizarea structurii pluriene.

Tratamentul codrului grădinărit este aplicabil în arborete constituite din specii cu temperament de umbră și semiumbră - brădet, brădeto-făgete -, puțin vulnerabile la vânt, în amestecuri de rășinoase cu fag, în făgete, precum și în unele molidișuri naturale cu o structură neregulată care au de îndeplinit funcții de protecție ce împun menținerea continuă a pădurii pe întreaga suprafață.

Structura grădinărită se obține prin tăieri de intensitate redusă, prin selectarea și promovarea celor mai buni și mai valoroși arbori din toate clasele de grosimi, prin reglarea relațiilor intra-și interspecifice, prin spațierea și etajarea corespunzătoare a coroanelor și prin stimularea regenerării naturale, continue și valoroase, cu speciile indicate.

Recoltarea arborilor în codru grădinărit, inclusiv la lucrările de transformare la codru grădinărit, se face în două modalități, și anume:

- a) ca exemplare izolate, specific speciilor de umbră;
- b) grupat sub formă buchete, grupe, pâlcuri, recomandat cu precădere pentru specii cu temperament de lumină.

Tăierile grădinărite se aplică în arborete de productivitate superioară și mijlocie, situate pe versanți cu înclinare redusă până la moderată, pe poale de versant. În condiții bune de accesibilitate se poate aplica și pe versanți cu înclinare medie până la 25 grade, dacă cerințele funcționale impun menținerea sau realizarea unei structurii pluriene.

Aplicarea tratamentului impune asigurarea cât mai bună a accesibilității arboretelor în cauză și o exploatare îngrijită, ceea ce presupune existența sau realizarea unei rețele corespunzătoare de instalații permanente de transport și de căi de colectare a materialului lemnos.

Tăierile grădinărite - inclusiv tăierile de transformare - se aplică atât în unități de gospodărire special constituite, cât și în arborete izolate, atunci când funcțiile atribuite obligă la adoptarea acestui tratament.

Conducerea și organizarea structural-funcțională a arboretelor grădinărite o realizează amenajamentul silvic prin metoda controlului. Prin amenajament se determină mărimea și structura fondului de producție real cu ocazia lucrărilor de amenajare în suprafețele statistice permanente. Din analiza și compararea lor cu mărimea și structura fondului de producție normal se calculează volumul de extras și se elaborează planurile de recoltare, organizarea cupoanelor, planurile de regenerare și măsurile de gospodărire a arboretelor grădinărite.

Instalarea rețelei suprafețelor statistice permanente, de formă circulară, în mărime de 500 m^2 , se realizează de către specialiștii în amenajarea pădurilor. Numărul, distanța dintre cercuri sunt variabile în raport cu suprafața, înclinarea terenului și gradul de omogenitate a arboretului.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează 5 arbori uscați / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca pasărilor, mamiferele mici și lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile.

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește proprietatea este constituită din 2 drumuri publice și 8 drumuri forestiere aflate în proprietatea statului și administrate de Direcția Silvică Prahova prin Ocolul Silvic Azuga și Ocolul Silvic Sinaia.

Rețeaua are o lungime de 29.3 km dintre care drumuri forestiere în lungime de 22.7 km și drumuri publice în lungime de 6.6 km (cu o densitate de 16.5 m/ha) care au o stare satisfăcătoare și care asigură o accesibilitate de 100% pentru fondul de producție.

Nu s-a propus construcția de noi drumuri forestiere.

Lucrările propuse în amenajamentul silvic nu vor devia cursuri de apă, nu vor genera poluare fonică, luminoasă, atmosferică semnificativă care să afecteze mediul. Nu se vor exploata zăcăminte minerale de suprafață sau subterane, inclusiv apă.

Lucrările propuse în amenajamentul silvic nu sunt lucrări pe ape sau în legătură cu apele, conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

D. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței Sale Regale Principesa Margareta A României, Alteței Sale Regale Principesa Elena A României, Alteței Sale Regale Principesa Sofia A României, Alteței Sale Regale Principesa Maria A României și Walker Irina, județul Brașov *se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar respectiv ROSCI0013 - Bucegi*. De asemenea, menționăm că fondul forestier se mai suprapune peste RONPA0006 – Parcul Natural Bucegi și RONPA0689 – Abruptul Prahovean

II. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic

În scopul conservării biodiversității Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței Sale Regale Principesa Margareta A României, Alteței Sale Regale Principesa Elena A României, Alteței Sale Regale Principesa Sofia A României, Alteței Sale Regale Principesa Maria A României și Walker Irina, județul Prahova, fondul forestier a fost încadrat în următoarele categorii funcționale:

Tabelul 15

(L042) REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

DS:5002

OS:O.S.2

UP: 2 Pag: 1

GF FCT1 FCT		U N I T A T I A M E N A J I S T I C E															
		1M	1V	2M1	2M2	3M	4M	28C	28R	29M	29R	31V	46M1	46M2	49R	50A	
		50R	51V	53N	69N	82M	88M	89F	89M	91N	93A	93M	94V	99F	100F	104F	
		105C															
		Total FCT :					31 UA		38.40 Ha								
		Total FCT1 :					31 UA		38.40 Ha								
		Total GF 0 :					31 UA		38.40 Ha								
1	2A 2A	10	11	12 A	13 A	14 A	15 A	17 A	20 A	21 A	22 A	23 A	28 A	29 A	29 B	32 A	
		32 B	33 A	34 A	43 B	49 A	49 C	50 B	50 C	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	55 B	56 A	
		57 A	57 B	57 C	58 A	58 B	59 A	59 B	60 A	61 A	62 A	62 B	63	64	65	66 A	
		66 B	67 A	67 B	68 A	68 B	69 A	70	71								
		Total FCT : 2A					53 UA		495.86 Ha								
	2A6H5Q	72 A	103 C														
		Total FCT : 2A6H5Q					2 UA		13.30 Ha								
		Total FCT1 :2A					55 UA		509.16Ha								
2C	2C	12 B	13 B	14 B	15 B	16 B	17 B	18 B	20 B	21 B	22 B	23 B	24 B	32 C	33 B	34 B	
		35 B	36 B														
		Total FCT : 2C					17 UA		79.57 Ha								
		Total FCT1 :2C					17 UA		79.57Ha								
2L	2L	1 B	2 A	3	4 A	6 C	7	8 A	9 A	16 A	18 A	19	24 A	25	26	27	
		28 B	28 C	28 D	28 E	29 C	29 D	29 E	30 A	30 B	31 A	35 A	36 A	37	38	39	
		40	41 A	41 B	42	43 A	44 A	44 B	44 C	44 D	46 D	46 E	47 A	47 B	48 B	54	
		55 A	56 B	60 B	61 B												
		Total FCT : 2L					49 UA		490.95 Ha								
		Total FCT1 :2L					49 UA		490.95 Ha								
4A	4A	73	74														
		Total FCT : 4A					2 UA		44.56 Ha								
	4A6H5Q	78	79														
		Total FCT : 4A6H5Q					2 UA		21.23 Ha								
		Total FCT1 :4A					4 UA		65.79 Ha								
4B	4B	1 A	45 A	46 A	46 B	46 C	48 A	49 B									
		Total FCT : 4B					7 UA		33.10 Ha								
		Total FCT1 :4B					7 UA		33.10 Ha								
4E	4E	75	76	81	82 A	88 A	89 A	89 B	89 C	89 D	89 E	89 F					
		Total FCT : 4E					11 UA		41.76 Ha								
	4E2L	50 A	50 D														
		Total FCT : 4E2L					2 UA		5.37 Ha								
		Total FCT1 :4E					13 UA		47.13 Ha								
5L	5L	8 B	9 B	45 B	45 C												
		Total FCT : 5L					4 UA		28.93 Ha								
		Total FCT1 :5L					4 UA		28.93 Ha								
6F	6F2A5Q	72 B	72 C	92 A	92 B	93 A	94 A	94 B	94 C	94 D	98 C	98 D	99 A	99 B	106 B	107 A	
		107 B	108 A	108 B	109 B												
		Total FCT : 6F2A5Q					19 UA		172.97 Ha								
	6F5C5Q	72 D	92 C	95	97 A	106 A	109 A										
		Total FCT : 6F5C5Q					6 UA		33.51 Ha								
		Total FCT1 :6F					25 UA		206.48 Ha								
6G	6G2A5Q	85	91 C	91 D	91 F	100 B	101 A	101 B	102 B								
		Total FCT : 6G2A5Q					8 UA		62.86 Ha								
	6G5C5Q	84	86 A	86 B	91 A	91 B	91 E	96	100 A	102 A	105 A						
		Total FCT : 6G5C5Q					10 UA		105.11 Ha								
		Total FCT1 :6G					18 UA		167.97 Ha								
6H	6H5Q5B	77 A	77 B	80 A	80 B	80 C	83	87	90 A	90 B	90 C	90 D	90 E	90 F	103 B	104 A	
		Total FCT : 6H5Q5B					15 UA		109.37 Ha								
		Total FCT1 :6H					15 UA		109.37 Ha								
		Total GF 1 :					207 UA		1738.45 Ha								
		TOTAL UP :					238 UA		1776.85 Ha								

Aria naturală protejată Situl Natura 2000 **ROSCI0013 - Bucegi** cu o suprafață totală de 38.787 ha se caracterizează prin ecosisteme valoroase montane și forme carstice deosebite. Valea Mălăieștilor a apărut ca urmare a sculptării de către vechii ghețari montani a unor circuri și văi glaciare. Relieful carstic este reprezentat prin numeroase peșteri, chei, doline și lapiezuri. Pe conglomerat, datorită eroziunii diferențiate, au luat naștere forme bizare cum ar fi Sfinxul și Babele, pentru ca la capetele de strat să existe numeroase brâne. Aria naturală protejată Situl Natura 2000 ROSCI0013 - Bucegi conservă o diversitate biologică deosebită: circa 3037 specii de plante, de la alge la cormofite și circa 3500 specii de animale (dintre care 1300 specii de insecte, peste 100 specii de melci, 45 specii de mamifere, 129 specii de păsări, etc). Apar habitate de limită superioară a pădurilor cum ar fi: jnepenișuri, petice de smârdar, asociații floristice specifice golului alpin. În Bucegi apar pe lângă specii endemice și protejate și specii relictice glaciare cum sunt: *Carex chordorrhiza*, *Salix bicolor*, *Draba fladnitzensis*, *Thalictrum alpinum*, *Saxifraga cernua*, *Ligularia sibirica*.

Distribuția habitatelor Natura 2000 în cadrul ROSCI0013 – Bucegi conform hărții distribuției habitatelor a Planului de Management al Parcului Natural Bucegi, pe cuprinsul Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței Sale Regale Principesa Margareta A României, Alteței Sale Regale Principesa Elena A României, Alteței Sale Regale Principesa Sofia A României, Alteței Sale Regale Principesa Maria A României și Walker Irina, județul Prahova, este ilustrată în tabelul de mai jos:

Tabelul 16

Cod și denumire habitat Natura 2000	Starea de conservare (conform Planului de Management și a Obiectivelor de conservare stabilite de A.N.A.N.P)	u.a.	Suprafață (ha)
9110 - Paduri de fag de tip <i>Luzulo - Fagetum</i>	favorabilă	72 B, 91 F, 94 B, 94 C, 107 A, 108 A	44,61
91E0* - Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i>	nefavorabilă - inadecvată	91 A, 91 B	3,52
91V0 - Paduri dacice de fag (<i>Symphyto-Fagion</i>)	favorabilă	72 A, 72 D, 77 A, 77 B, 78, 79, 80 A, 80 B, 80 C, 83, 84, 85, 86 A, 86 B, 87, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 E, 90 F, 91 C, 91 D, 91 E, 92 A, 92 B, 92 C, 93 A, 94 A, 95, 96, 97 A, 100 A, 100 B, 101 A, 101 B, 102 A, 102 B, 103 B, 103 C, 104 A, 105 A, 106 A, 106 B, 109 A, 109 B	374,51
9420 Păduri de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i>	favorabilă	72 C, 107 B, 108 B	31,40
Fără corespondență	-	94 D, 98 C, 98 D, 99 A, 99 B	50,47
Alte terenuri din fond forestier (91N, 93A, 93M, 94V, 99F, 100F, 105C)			19,87
TOTAL SUPRAFAȚĂ SUPRAPUSĂ PESTE ROSCI0013 - BUCEGI			524,38
TOTAL FOND FORESTIER U.P. IX CASA REGALĂ			1776,85

Descrierea habitatelor de interes comunitar

9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum Habitatul 9110 este reprezentat de păduri acidofile de fag, de fag și brad sau de fag, brad și molid.

Se întâlnește în toți Carpații Românești, în etajul nemoral. Se dezvoltă pe versanți mediu până la puternic înclinați, cu expoziții diferite, dar și pe creste, culmi. Solicită temperature medii anuale cuprinse între 3°C și 8°C și precipitații cuprinse între 700 mm și 1300 mm/an (Mountford et al. 2008). Substratul pe care se instalează este variat, putând fi reprezentat de șisturi cristaline, granite, gresii, roci eruptive, calcare, conglomerate, gneise silicioase. Solurile pe care poate fi găsit habitatul 9110 pot fi și ele diversificate (Doniță et al. 2005). Acest tip de habitat a fost identificat în special în zona Valea Orzei - Cheile Orzei, până la o altitudine de circa 1400 m, unde se dezvoltă pe versanți mediu până la puternic înclinați, cu expoziții diferite.

Habitatul 9110 are valoare conservativă redusă (Doniță et al. 2005). Pe valea Ialomiței, acesta adăpostește unele specii endemice pentru Munții Carpați (*Ranunculus carpathicus*, *Hepatica transsilvanica*, *Dentaria glandulosa*) și orhidee, precum: *Dactylorhiza fuchsii*, *Dactylorhiza maculata*, *Neottia nidus-avis*.

Correspondențe habitatele din România: R4102 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*;

Valoare conservativă: moderată

R4105 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Festuca drymeja*

Structura. Fitocenoze edificate de specii europene nemorale, mezoterme, mezofile, mezotrofe. Stratul arborilor, compus din fag (*Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*) și brad (*Abies alba*), în proporții diferite, cu rare exemplare de ulm de munte (*Ulmus glabra*), mestecăn (*Betula pendula*), are acoperire de 80–90% și înălțimii de 24–28 m pentru brad și 20–25 m pentru fag la 100 de ani. Stratul arbuștilor este reprezentat prin puține exemplare de *Sorbus aucuparia*, *Sambucus racemosa*.

Stratul ierburilor și subarbuștilor: dominat de *Festuca drymeia*, în covor compact sau în petece de mărimi diferite, în funcție de lumină; participă și specii din flora de mull (*Dentaria glandulosa*, *Galium odoratum*), cu dezvoltare slabă și specii acidofile.

Stratul mușchilor de regulă lipsește.

Compoziție floristică

Specii edificatoare: *Fagus sylvatica* ssp. *sylvatica*, *Abies alba*.

Specii caracteristice: *Festuca drymeia*.

Alte specii: *Calamagrostis arundinacea*, *Carex pilosa*, *Euphorbia amygdaloides*, *Lamium galebdolon*, *Glechoma hirsuta*, *Hieracium rotundatum* (rar), *Lathyrus vernus*, *Luzula luzuloides*, *Oxalis acetosella*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria rubra*, *Rubus hirtus*, *Scrophularia nodosa*, *Vaccinium myrtillus*, *Viola reichenbachiana* ș.a.,

R4106 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad cu *Hieracium rotundatum*

Valoare conservativă: moderată.

R4107 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Vaccinium myrtillus*;

Valoare conservativă: mare.

R4110 *Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Festuca drymeja.*

Valoare conservativă: redusă

Asociații vegetale: *Hieracio rotundati-Fagetum* (Soó 1962) Täuber 1987 (syn. *Deschampsio flexuosae-Fagetum* Soó 1962; *Festuco drymejae-Fagetum* Morariu et al. 1968.

Semnalate din toate catenele Carpaților românești, în Bucegi aceste comunități sunt cele mai răspândite și mai polimorfe dintre făgetele cu rășinoase de pe întreg versantul, fiind localizate la altitudini de 900-1.100 (1.200) m pe toate culmile, cele cu floră acidofilă preponderent pe expoziții parțial însorite (vestice și sud-vestice) iar cele cu *Festuca drymeja* codominantă în stratul ierbos pe expoziții umbrite (nordice, nord-estice).

91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

Correspondențe habitatele din România: R4401 Păduri sud-est carpatice de anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*.

Asociații vegetale: *Telekio speciosae-Alnetum incanae* Coldea (1986) 1991.

Specia edificatoare este reprezentată de aninul alb (*Alnus incana*). Specia caracteristică este brusturele galben (*Telekia speciosa*). Alte specii importante în aninișurile din Bucegi sunt: *Carex remota*, piciorul caprei (*Aegopodium podagraria*), *Cirsium oleraceum*, *Glechoma hederacea*, *Festuca gigantea*, slăbănogul (*Impatiens noli-tangere*), piciorul cocoșului târător (*Ranunculus repens*), splinuța (*Chrysosplenium alternifolium*), ulmușorul (*Filipendula ulmaria*), *Carduus personatus*, captalanul (*Petasites albus*), salvia cleioasă (*Salvia glutinosa*), urzica moartă cu flori roșii (*Lamium maculatum*), pălăria cucului (*Geranium phaeum*), *Crepis paludosa*, asmățuiul de pădure (*Anthriscus nitida*), opaița roșie (*Silene dioica*).

Valoarea ecologică a acestui habitat este foarte mare și se manifestă mai ales prin marea sa capacitate antierozională. Deși include o remarcabilă diversitate floristică (peste 150 de taxoni), taxonii componenți nu fac parte din categoria celor amenințați.

Distribuție. Habitatul este prezent în luncile montane din etajul boreal al Carpaților românești. În Bucegi este întâlnit, de-a lungul cursurilor de ape, în bazinele văilor Ialomiței și Răteifului.

91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)

Correspondențe habitatele din România: R4101 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*;

Valoare conservativă: moderată

R4103 Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Leucanthemum waldsteinii*;

Valoare conservativă: foarte mare

R4104 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*;

Valoare conservativă: moderată

R4108 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Leucanthemum waldsteinii*

Valoare conservativă: foarte mare

R4109 Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Symphytum cordatum*;

Valoare conservativă: mare

R4116 *Păduri sud-est carpatice de fag (Fagus sylvatica) cu Phyllitis scolopendrium.*

Valoare conservativă: foarte mare

Asociații vegetale: *Pulmonario rubrae-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987; *Leucanthemo waldsteinii-Fagetum* (Soó 1964) Täuber 1987; *Symphyto-Fagetum* Vida 1959; *Phyllitidi-Fagetum* Vida (1959) 1963.

Valoarea conservativă a habitatului este moderată, în Bucegi având o valoare conservativă foarte mare fitocenozele cu subarboret de tisă (*Taxus baccata*) (*Pulmonario rubrae – Fagetum subas. taxetosum baccatae*) din zona Piciorului Pietrii Arse. Alături de tisă, subasociația cuprinde și alte specii de interes conservativ ca *Epipogium aphyllum*, *Epipactis helleborine* și crucea voinicului (*Hepatica transsilvanica*).

În făgetele de surduc în stratul ierbos dominante pot fi: limba cerbului (*Asplenium scolopendrium*), vinarița (*Galium odoratum*), colțișorul (*Dentaria glandulosa*), pochivnicul (*Asarum europaeum*) ș.a.

Speciile edificatoare ale tipului de habitat sunt: *Fagus sylvatica*, în Bucegi și *Acer pseudoplatanus*. Dintre speciile caracteristice face parte *Asplenium scolopendrium*. Alte specii importante sunt: orbațul (*Actaea spicata*), omagul (*Aconitum moldavicum*), scânteiuțele albe (*Moehringia muscosa*), feriga comună (*Dryopteris filix-mas*), pana zburătorului (*Lunaria rediviva*), breiul (*Mercurialis perennis*), creasta cocoșului (*Polystichum aculeatum*, *P. braunii*).

Valoarea conservativă a acestui habitat este foarte mare, pe lângă fixarea solului pe povârnișuri, constituind un mediu de viață pentru specii de interes protectiv, unele periclitare, cum ar fi în Bucegi, tisa (*Taxus baccata*), *Epipactis helleborine* și *Dryopteris affinis*.

Valoare conservativă: foarte mare.

Răspandire. În Bucegi, habitatul ocupă suprafețe întinse la altitudini între 500 – 1.200 m, în zone ca Munții Gaura, Colții Țapului, Valea Horoabei, Piciorul Babelor, Valea Doamnelor, Cheile Zănoagei, pe Muntele și Cheile Dichiu, și pe Brâna Mare a Jepilor Mici, Raci, Rătei, Brătei, Orzea, Zănoaga, Lucacilă, Pripor, Valea Mușchiului, Cărpeniș, Peleş, Coștila, Valea Cerbului, Clincea, Valea Rea, Bîngăleasa.

9420 Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra [Alpine Larix decidua and/or Pinus cembra forests]

CLAS. PAL.: 42.31, 42.32 și 42.35

1) Păduri din etajul subalpin și uneori, montan, dominate de *Larix decidua* sau *Pinus cembra*. Cele două specii pot forma păduri pure sau mixte, și pot fi asociate cu *Picea abies* sau *Pinus uncinata*.

Subtipuri:

42.35 – Păduri carpatice de larice și zâmbru

Formațiuni rare de *Larix decidua* sau *Pinus cembra* din Carpați, fiecare specie apărând separat ca dominantă unică, împreună ca și codominante, sau în amestec cu *Picea abies*.

2) Plante: *Larix decidua*, *Pinus cembra*.

Habitat românesc R4204

Veg *Bruckenthalio-Piceetum* Borhidi 1969; *Rhododendro myrtifolii-Piceetum* Coldea et Pânzaru 1986; *Saxifrago cuneifolii-Laricetum* (Beldie 1967) Coldea 1991.

Valoare conservativă: foarte mare.

Răspândire în Bucegi: Rătei, Horoabele, Cocora, Lăptici, Nucet, Vânturiș, Zgarbura, Piatra Arsă, Jepii Mici, Valea Cerbului, Mălăești, Velicanu, Poarta, Grohotiș , etc..

Pe suprafața U.P. IX CASA REGALĂ sunt regăsite următoarele specii de interes comunitar, a căror stare de conservare este analizată în Planul de Management al Parcului Natural Bucegi și pentru care au fost enunțate obiective de conservare de către A.N.A.N.P.

Tabelul 17

Nr. crt.	Specia	Evaluarea stării de conservare			
		populației	habitatului	perspectiva speciei, în urma aplicării măsurilor de management	globală
Specii de nevertebrate					
1	<i>Rosalia alpina</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată
2	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3	<i>Lucanus cervus</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată
4	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
5	<i>Chilostoma banaticum</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
6	<i>Colias myrmidone</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
7	<i>Euphydryas aurinia</i>	neevaluată	neevaluat	neevaluată	neevaluată
8	<i>Nymphalis vaualbum</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	favorabilă	nefavorabilă - inadecvată
9	<i>Vertigo genesii</i>	neevaluată	neevaluată	neevaluată	neevaluată
10	<i>Isophya costata</i>	favorabilă	Favorabilă	favorabilă	favorabilă
11	<i>Odontopodisma rubripes</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
12	<i>Cordulegaster heros</i>	neevaluată	neevaluată	neevaluată	neevaluată
Specii de pești					
1	<i>Cottus gobio</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2	<i>Barbus meridionalis</i>	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată	nefavorabilă - inadecvată
Specii de amfibieni					
1	<i>Bombina variegata</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2	<i>Triturus montandoni.</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
Specii de mamifere					
1	<i>Canis lupus</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
2	<i>Lynx lynx</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
3	<i>Ursus arctos</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
4	<i>Barbastella barbastellus,</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă
5	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	favorabilă	favorabilă	favorabilă	favorabilă

III. Legătura dintre amenajamentul silvic al U.P. IX CASA REGALĂ și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă

Amenajamentul silvic al aparținând Alteței Sale Regale Principesa Margareta A României, Alteței Sale Regale Principesa Elena A României, Alteței Sale Regale Principesa Sofia A României, Alteței Sale Regale Principesa Maria A României și Walker Irina, județul Prahova, are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Legii 46 / 2008 – Codul Silvic). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținere și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru animalele de talie medie și mare, a căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

Fondul forestier U.P. IX CASA REGALĂ, beneficiază de căi de acces și nu va influența în mod semnificativ ariile naturale protejate din proximitate.

De asemenea, cartarea funcțională respectă zonarea internă a Parcului Natural Bucegi și a Normelor silvice în vigoare ceea ce atrage după sine restricții de exploatare și o consecință a acestui fapt este reprezentată de menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor regăsite pe amplasament.

IV. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

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

Conform prevederilor Codului silvic, *”modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice, care constituie baza cadastrului de specialitate și a titlului de proprietate a statului pentru fondul forestier proprietate publică a statului”* (art. 19, alin. 1), iar *”întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha”* (art. 20, alin. 2).

Apreciem că impactul potențial al Amenajamentului silvic al aparținând Alteței Sale Regale Principesa Margareta A României, Alteței Sale Regale Principesa Elena A României, Alteței Sale Regale Principesa Sofia A României, Alteței Sale Regale Principesa Maria A României și Walker Irina, județul Prahova asupra speciilor și habitatelor este **nesemnificativ**.

Cel puțin cei 65 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice moderne reprezintă dovada – prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea nu sunt doar simple regulamente de exploatare, ci studii și analize care încorporează cunoștințe fizico-chimice, silvobiologice, meteorologice și chiar economice. De aceea, apreciem că rolul amenajamentului este unul benefic, și cuprinde măsurile de conservare necesare menținerii/refacerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond forestier al **U.P. IX CASA REGALĂ** - pentru care s-a elaborat prezentul amenajament silvic - cât și la nivelul arboretelor din aria naturală protejată din zonă.

Considerăm, că **fără reglementările** stabilite prin amenajamentul silvic în cauză (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), ecosistemele protejate prin situl Natura 2000, **ar putea fi grav perturbate**.

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

În cuprinsul suprafeței ce face obiectul Amenajamentului silvic nu sunt păduri virgine sau cvasivirgine.

Lucrările silvice de executat prin amenajament, în fondul forestier U.P. XI CASA REGALĂ, sunt prezentate în tabelul urmator:

Tabelul 18 - Evidența lucrărilor în fondul forestier U.P. XI CASA REGALĂ

u.a.	S.U. P.	Suprafață (ha)	Grupa funcț.	Tip pădure	Cod habitat	Lucrări propuse	Compoziție actuală	Vârstă-Consistență-Clasa producție	Volum actual	Volum de extras	Arie naturală protejată de interes comunitar
1 A	G	0.48	1-4B	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	8MO2LA	115-0,8-2	456	74	
1 B	G	33.63	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	170-0,8-2	27106	4477	
1M		0.86									
1V		0.37									
2 A	G	10.76	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	160-0,8-2	7467	1247	
2M1		0.12									
2M2		0.11									
3	G	0.26	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	160-0,8-2	223	36	
3M		1.51									
4 A	G	0.53	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	130-0,7-2	318	39	
4M		5.84									
6 C	G	1.64	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	170-0,8-2	1105	138	
7	G	15.07	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	170-0,8-2	10188	1058	
8 A	G	12.29	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR4FA1MO	160-0,6-2	6626	826	
8 B	K	13.74	1-5L	2211		Tăieri de igienă	5LA2BR3MO	120-0,7-2	8120	109	
9 A	G	3.28	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5FA4BR1PAM	170-0,5-2	921	96	
9 B	K	8.11	1-5L	2211		Tăieri de igienă	5MO4LA1BR	120-0,7-2	4915	65	
10	M	19.96	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	130-0,7-3	8304	1024	
11	M	15.57	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	170-0,7-3	6726	826	
12 A	M	14.13	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	160-0,7-3	5920	734	
12 B	M	1.37	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	170-0,6-4	389	60	
13 A	M	8.96	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	160-0,7-3	3816	451	
13 B	M	12.1	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	180-0,7-4	3727	462	
14 A	M	9.86	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5FA5BR	150-0,7-3	4102	516	
14 B	M	5.57	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	120-0,8-4	1815	192	
15 A	M	8.43	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	140-0,8-3	4114	426	
15 B	M	10.2	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	140-0,7-4	2672	278	
16 A	G	13.59	1-2L	2212		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	140-0,8-3	7108	740	
16 B	M	16.73	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	180-0,7-4	4467	551	
17 A	M	19.53	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	180-0,7-3	7695	972	
17 B	M	4.77	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	180-0,7-4	1331	164	
18 A	G	8.62	1-2L	2212		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5FA5BR	150-0,7-3	4085	511	
18 B	M	1.78	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	180-0,7-4	494	51	
19	G	29.99	1-2L	2212		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	120-0,7-3	13495	1697	
20 A	M	16.95	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5FA5BR	160-0,6-2	6950	862	
20 B	M	2.44	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	180-0,7-4	747	92	
21 A	M	6.53	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	160-0,7-3	2952	366	

u.a.	S.U. P.	Suprafață (ha)	Grupa funcț.	Tip pădure	Cod habitat	Lucrări propuse	Compoziție actuală	Vârstă-Consistență-Clasa producție	Volum actual	Volum de extras	Arie naturală protejată de interes comunitar
21 B	M	7.48	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	130-0,7-4	1968	202	
22 A	M	27.62	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	160-0,7-3	13920	1433	
22 B	M	1.04	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	180-0,6-5	238	28	
23 A	M	13.09	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	170-0,7-2	5747	597	
23 B	M	0.54	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	180-0,5-5	101	20	
24 A	G	17.21	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	120-0,8-2	11014	1151	
24 B	M	0.97	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	180-0,6-5	207	31	
25	G	11.81	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	150-0,9-2	11185	1387	
26	G	17.15	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	120-0,7-2	14390	1783	
27	G	28.29	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	120-0,7-2	24443	3018	
28 A	M	0.34	1-2A	2111		Tăieri de igienă	10MO	45-0,8-2	111	3	
28 B	G	5.88	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	150-0,7-2	5680	701	
28 C	G	0.54	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	130-0,7-2	408	68	
28 D	G	3.99	1-2L	2111		Rărituri	8MO2FA	45-0,9-2	1712	194	
28 E	G	0.41	1-2L	2111		Rărituri	10MO	45-0,9-2	150	18	
28C		0.14									
28R		0.49									
29 A	M	1.15	1-2A	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4PAM	150-0,7-4	292	30	
29 B	M	0.85	1-2A	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	170-0,8-4	290	30	
29 C	G	5.71	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	170-0,7-2	4249	438	
29 D	G	0.86	1-2L	2111		Rărituri	10MO	45-0,9-2	364	40	
29 E	G	0.81	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5LA2FA2BR1MO	120-0,6-2	229	24	
29M		0.81									
29R		0.53									
30 A	G	18.83	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	160-0,6-2	9566	1598	
30 B	G	1.5	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	4BR3FA3LA	120-0,6-2	578	60	
31 A	G	16.79	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR4FA1PAM	130-0,6-2	11217	1150	
31V		0.12									
32 A	M	23.02	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5FA5BR	150-0,7-3	9922	1226	
32 B	M	1.23	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8FA2BR	120-0,8-3	506	53	
32 C	M	0.51	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	170-0,6-4	148	19	
33 A	M	7.63	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	160-0,7-3	3426	358	
33 B	M	0.71	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	170-0,6-4	201	26	
34 A	M	19.43	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	170-0,6-3	6334	790	
34 B	M	5.81	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	140-0,7-4	1755	183	
35 A	G	12.49	1-2L	2212		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	160-0,7-3	10416	1706	
35 B	M	5.74	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	9FA1MO	170-0,8-4	2354	243	
36 A	G	15.22	1-2L	2212		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5FA5BR	130-0,7-3	12191	1999	
36 B	M	1.81	1-2C	4151		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	170-0,8-4	679	70	

u.a.	S.U. P.	Suprafață (ha)	Grupa funcț.	Tip pădure	Cod habitat	Lucrări propuse	Compoziție actuală	Vârstă-Consistență-Clasa producție	Volum actual	Volum de extras	Arie naturală protejată de interes comunitar
37	G	18.08	1-2L	2212		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	120-0,7-3	12258	2027	
38	G	24.51	1-2L	2212		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	160-0,8-3	21813	3591	
39	G	17.86	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	150-0,8-2	16039	1655	
40	G	15.61	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	150-0,8-2	13003	1348	
41 A	G	9.47	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	140-0,8-2	6449	673	
41 B	G	0.83	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	3LA2BR2MO2FA1DR	125-0,8-2	599	75	
42	G	11.13	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	150-0,8-2	8403	1044	
43 A	G	1.63	1-2L	2111		Rărituri	10MO	45-0,8-2	453	56	
43 B	M	0.9	1-2A	4151		Tăieri de igienă	5PAM2FR2FA1DR	50-0,8-4	177	8	
44 A	G	9.22	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	8BR2FA	180-0,8-2	8279	1022	
44 B	G	2.2	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	4MO2LA3FA1BR	125-0,8-2	1736	182	
44 C	G	0.38	1-2L	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR2FA3MO	150-0,7-2	381	39	
44 D	G	0.19	1-2L	2111		Rărituri	10MO	50-0,9-2	70	4	
45 A	G	5.7	1-4B	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	110-0,8-2	4674	487	
45 B	K	3.03	1-5L	2111		Tăieri de igienă	5LA3BR1MO1FA	125-0,8-2	1812	27	
45 C	K	4.05	1-5L	2111		Tăieri de igienă	5LA2BR2MO1FA	125-0,8-1	2540	37	
46 A	G	0.67	1-4B	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	4BR3FA2LA1MO	130-0,8-2	231	26	
46 B	G	2.37	1-4B	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR1LA3FA	150-0,7-2	1479	156	
46 C	G	0.73	1-4B	2111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	4BR4MO2FA	130-0,7-2	388	43	
46 D	G	1.85	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	3MO3BR2LA2FA	125-0,8-2	806	138	
46 E	G	12.28	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5FA5BR	170-0,7-2	8769	909	
46M1		0.12									
46M2		0.21									
47 A	G	0.71	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6MO2BR1LA1FA	125-0,8-2	381	64	
47 B	G	22.82	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	170-0,8-2	19168	1978	
48 A	G	9.63	1-4B	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	4FA3BR2MO1LA	135-0,8-2	9111	1498	
48 B	G	4.93	1-2L	2212		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5FA5BR	160-0,8-2	4851	796	
49 A	M	6.58	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5FA3MO2LA	170-0,7-3	2934	302	
49 B	G	13.52	1-4B	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	4BR3FA1MO1LA1PAM	160-0,7-2	12696	1298	
49 C	M	10.38	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	9FA1BR	170-0,7-3	4017	414	
49R		2.41							0	0	
50 A	M	4.27	1-4E2L	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8MO1FA1LA	125-0,8-2	2830	292	
50 B	M	14.48	1-2A	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8FA2DR	120-0,7-2	6082	643	
50 C	M	0.9	1-2A	4111		Tăieri de igienă	9MO1DT	85-0,8-3	478	7	
50 D	M	1.1	1-4E2L	4111		Tăieri de igienă	7FA3MO	20-0,6-4	25	9	

u.a.	S.U. P.	Suprafață (ha)	Grupa funcț.	Tip pădure	Cod habitat	Lucrări propuse	Compoziție actuală	Vârstă-Consistență-Clasa producție	Volum actual	Volum de extras	Arie naturală protejată de interes comunitar
50A		0.25									
50R		0.64									
51 A	M	7.19	1-2A	4111		Tăieri de igienă	9FA1BR	120-0,7-2	3049	58	
51 B	M	3.02	1-2A	4111		Tăieri de igienă	9MO1DT	80-0,8-2	1529	25	
51V		0.56									
52 A	M	14.97	1-2A	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	150-0,6-2	5733	598	
52 B	M	0.53	1-2A	4111		Tăieri de igienă	10MO	70-0,7-2	234	4	
53 A	M	15.43	1-2A	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	9FA1BR	150-0,7-2	7159	750	
53N		0.36									
54	G	9.65	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR4FA1PAM	150-0,8-2	6668	694	
55 A	G	13.34	1-2L	2211		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7FA2BR1PAM	170-0,7-2	10165	1046	
55 B	M	13.7	1-2A	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	160-0,8-2	6440	681	
56 A	M	4.29	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	160-0,7-2	2073	354	
56 B	G	10.27	1-2L	4111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	8FA2BR	150-0,7-2	8576	880	
57 A	M	4.36	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5FA5BR	160-0,6-2	1844	194	
57 B	M	8.33	1-2A	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	120-0,8-2	3632	436	
57 C	M	2.98	1-2A	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	140-0,6-2	1064	113	
58 A	M	6.7	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	160-0,5-2	1930	251	
58 B	M	3.13	1-2A	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	160-0,7-2	1321	176	
59 A	M	6.71	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	150-0,6-2	2952	391	
59 B	M	8.95	1-2A	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	160-0,7-2	3499	468	
60 A	M	1.53	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	160-0,8-2	924	123	
60 B	G	13.25	1-2L	4111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	160-0,8-2	12680	1305	
61 A	M	4.45	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	160-0,7-2	1837	237	
61 B	G	3.59	1-2L	4111		Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	150-0,8-2	3091	319	
62 A	M	10.19	1-2A	4111		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	9FA1BR	150-0,8-2	4453	597	
62 B	M	0.71	1-2A	4111		Rărituri	9FA1PAM	35-0,9-2	102	19	
63	M	26.44	1-2A	4114		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8FA2BR	120-0,7-3	9863	1168	
64	M	24.71	1-2A	4114		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8FA2BR	150-0,8-3	11317	1376	
65	M	11.68	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8FA2BR	160-0,7-3	4543	570	
66 A	M	4.23	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	160-0,7-2	2043	269	
66 B	M	5.34	1-2A	4114		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	9FA1BR	110-0,8-3	2071	255	
67 A	M	7.6	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	160-0,6-2	3177	428	
67 B	M	1.46	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8FA2BR	150-0,8-3	655	84	
68 A	M	10.98	1-2A	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7FA23BR	110-0,8-3	4809	613	
68 B	M	2.17	1-2A	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8BR2FA	150-0,7-2	1229	165	
69 A	M	4.78	1-2A	4114		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	120-0,8-3	1764	209	
69N		1.26		0					0	0	
70	M	15.19	1-2A	4114		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	120-0,8-3	5286	632	
71	M	16.59	1-2A	4114		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	10FA	120-0,8-3	5774	690	
72 A	M	11.44	1-2A6H5Q	1311	91V0	Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5BR3FA2MO	180-0,7-2	6178	632	ROSCI0013 - Bucegi
72 B	E	20.38	1-6F2A5Q	4114	9110		8FA1BR1MO	140-0,7-3			ROSCI0013 - Bucegi
72 C	E	18.6	1-6F2A5Q	1161	9420		5LA4MO1FA	160-0,6-4			ROSCI0013 - Bucegi

u.a.	S.U. P.	Suprafață (ha)	Grupa funcț.	Tip pădure	Cod habitat	Lucrări propuse	Compoziție actuală	Vârstă-Consistență-Clasa producție	Volum actual	Volum de extras	Arie naturală protejată de interes comunitar
72 D	E	1.78	1-6F5C5Q	4114	91V0		6MO3LA1FA	60-0,9-3			ROSCI0013 - Bucegi
73	M	19.49	1-4A	1311		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5FA3BR2MO	170-0,7-2	9608	985	
74	M	25.07	1-4A	1311		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5FA3BR2MO	170-0,7-2	12559	1288	
75	M	7.08	1-4E	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	170-0,7-2	3519	368	
76	M	8.4	1-4E	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6BR4FA	180-0,7-2	4712	487	
77 A	G	14.52	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	180-0,7-2	10700	1321	ROSCI0013 - Bucegi
77 B	G	0.99	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri de igienă	9FA1DR	90-0,8-2	436	8	ROSCI0013 - Bucegi
78	M	6.39	1-4A6H5Q	2211	91V0	Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	180-0,6-2	2736	333	ROSCI0013 - Bucegi
79	M	14.84	1-4A6H5Q	2211	91V0	Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8FA2BR	160-0,5-2	4838	604	ROSCI0013 - Bucegi
80 A	G	4.12	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	180-0,8-2	3276	541	ROSCI0013 - Bucegi
80 B	G	1.48	1-6H5Q5B	2211	91V0	Îngrijirea culturilor, completări	4FA1BR2AN2PAM1 DT	15-0,6-2	186	-	ROSCI0013 - Bucegi
80 C	G	3.41	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	180-0,8-2	2712	337	ROSCI0013 - Bucegi
81	M	4.24	1-4E	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5BR5FA	180-0,7-2	2252	229	
82 A	M	5.98	1-4E	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	180-0,7-2	3068	376	
82M		0.2		0							
83	G	16.74	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	180-0,7-2	11301	1396	ROSCI0013 - Bucegi
84	E	15.37	1-6G5C5Q	2211	91V0		7FA3BR	180-0,5-2			ROSCI0013 - Bucegi
85	E	13.3	1-6G2A5Q	4111	91V0		6FA4BR	140-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
86 A	E	13.53	1-6G5C5Q	2211	91V0		6FA4BR	180-0,6-2			ROSCI0013 - Bucegi
86 B	E	0.46	1-6G5C5Q	2211	91V0		8MO2BR	90-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
87	G	28.41	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	180-0,7-2	21989	2702	ROSCI0013 - Bucegi
88 A	M	8.56	1-4E	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	6FA4BR	180-0,7-2	4306	438	
88M		0.05									
89 A	M	0.22	1-4E	2212		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	5FA2BR2MO1AN	150-0,6-3	84	10	
89 B	M	4.73	1-4E	2211		Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	7FA3BR	180-0,7-2	2232	228	
89 C	M	0.95	1-4E	9821		Tăieri de igienă	5PAM4AN1ULM	90-0,5-3	119	8	
89 D	M	0.65	1-4E	2212		Rărituri	10MO	45-0,9-3	168	19	
89 E	M	0.45	1-4E	2211		Tăieri de igienă	7MOBR	60-0,8-2	209	4	
89 F	M	0.5	1-4E	2212		Rărituri	10MO	50-0,9-3	170	7	
89F		0.04									
89M		1.47									
90 A	G	1.75	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6FA3BR1MO	170-0,7-2	1176	145	ROSCI0013 - Bucegi
90 B	G	1.17	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri de igienă	10MO	80-0,7-2	594	9	ROSCI0013 - Bucegi
90 C	G	9.26	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	6BR3FA1MO	180-0,7-2	8056	992	ROSCI0013 - Bucegi
90 D	G	1.72	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinărit, Ajutorarea regenerării naturale	5BR1LA1PAM2MO1 FA	120-0,7-2	1190	124	ROSCI0013 - Bucegi
90 E	G	1.58	1-6H5Q5B	2211	91V0	Rărituri	9MO1FA	60-0,9-2	806	69	ROSCI0013 - Bucegi
90 F	G	0.89	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri de igienă	7MO3AN	50-0,6-2	221	7	ROSCI0013 - Bucegi
91 A	E	1.44	1-6G5C5Q	9821	91E0*		8AN1PAM1MO	85-0,7-3			ROSCI0013 - Bucegi
91 B	E	2.08	1-6G5C5Q	9821	91E0*		9AN1DT	55-0,6-3			ROSCI0013 - Bucegi
91 C	E	5.09	1-6G2A5Q	2212	91V0		5FA5BR	170-0,6-3			ROSCI0013 - Bucegi
91 D	E	2.15	1-6G2A5Q	2212	91V0		9PAM1FA	90-0,8-3			ROSCI0013 - Bucegi

u.a.	S.U. P.	Suprafață (ha)	Grupa funcț.	Tip pădure	Cod habitat	Lucrări propuse	Compoziție actuală	Vârstă-Consistență-Clasa producție	Volum actual	Volum de extras	Arie naturală protejată de interes comunitar
91 E	E	2.59	1-6G5C5Q	2211	91V0		6BR4FA	180-0,6-2			ROSCI0013 - Bucegi
91 F	E	3.45	1-6G2A5Q	2241	9110		6BR4FA	170-0,7-4			ROSCI0013 - Bucegi
91N		3.04		0							
92 A	E	4.79	1-6F2A5Q	2211	91V0		6FA4BR	190-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
92 B	E	2.77	1-6F2A5Q	4114	91V0		9FA1PAM	180-0,7-3			ROSCI0013 - Bucegi
92 C	E	2.36	1-6F5C5Q	4111	91V0		9FA1BR	140-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
93 A	E	1.49	1-6F2A5Q	4111	91V0		10FA	130-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
93A		14.88									
93M		0.28									
94 A	E	5.71	1-6F2A5Q	4114	91V0		10FA	160-0,8-3			ROSCI0013 - Bucegi
94 B	E	1.75	1-6F2A5Q	2241	9110		6MO3FA1PAM	110-0,7-3			ROSCI0013 - Bucegi
94 C	E	7.4	1-6F2A5Q	2241	9110		6PAM2FA2MO	80-0,7-4			ROSCI0013 - Bucegi
94 D	E	6.24	1-6F2A5Q	2241	Fara corespondent a		10MO	120-0,6-4			ROSCI0013 - Bucegi
94V		1.23									
95	E	19.49	1-6F5C5Q	4111	91V0		10FA	180-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
96	E	26.61	1-6G5C5Q	2211	91V0		6FA4BR	170-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
97 A	E	2.17	1-6F5C5Q	2211	91V0		9FA1BR	170-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
98 C	E	7.85	1-6F2A5Q	1161	Fara corespondent a		6MO3FA1BR	160-0,5-5			ROSCI0013 - Bucegi
98 D	E	8.12	1-6F2A5Q	1161	Fara corespondent a		10MO	140-0,7-4			ROSCI0013 - Bucegi
99 A	E	13.54	1-6F2A5Q	1161	Fara corespondent a		7MO1BR2FA	150-0,7-4			ROSCI0013 - Bucegi
99 B	E	14.72	1-6F2A5Q	1161	Fara corespondent a		5LA5MO	130-0,5-4			ROSCI0013 - Bucegi
99F		0.02		0							
100 A	E	7.91	1-6G5C5Q	2211	91V0		7BR3FA	170-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
100 B	E	15.53	1-6G2A5Q	2211	91V0		4MO4BR2FA	150-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
100F		0.06		0							
101 A	E	12.95	1-6G2A5Q	2211	91V0		5BR5FA	180-0,6-2			ROSCI0013 - Bucegi
101 B	E	7.55	1-6G2A5Q	4111	91V0		10FA	180-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
102 A	E	20.74	1-6G5C5Q	2211	91V0		6BR4FA	180-0,6-2			ROSCI0013 - Bucegi
102 B	E	2.84	1-6G2A5Q	2211	91V0		8MO2BR	110-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
103 B	G	7.58	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinarit, Ajutorarea regenerării naturale	7BR3FA	170-0,6-2	5541	685	ROSCI0013 - Bucegi
103 C	M	1.86	1-2A6H5Q	2211	91V0	Tăieri de conservare, Ajutorarea regenerării naturale	8MO2BR	110-0,7-2	1103	114	ROSCI0013 - Bucegi
104 A	G	15.75	1-6H5Q5B	2211	91V0	Tăieri transformare spre grădinarit, Ajutorarea regenerării naturale	8BR1MO1FA	160-0,6-2	15136	2167	ROSCI0013 - Bucegi
104F		0.06									
105 A	E	14.38	1-6G5C5Q	2211	91V0		8BR2FA	160-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi
105C		0.36									

u.a.	S.U. P.	Suprafață (ha)	Grupa funcț.	Tip pădure	Cod habitat	Lucrări propuse	Compoziție actuală	Vârstă-Consistență-Clasa producție	Volum actual	Volum de extras	Arie naturală protejată de interes comunitar
106 A	E	5.11	1-6F5C5Q	2211	91V0		7BR2MO1FA	180-0,5-2			ROSCI0013 - Bucegi
106 B	E	13.68	1-6F2A5Q	2212	91V0		7FA3BR	180-0,7-3			ROSCI0013 - Bucegi
107 A	E	3.89	1-6F2A5Q	2241	9110		6FA2BR1MO1PAM	170-0,7-4			ROSCI0013 - Bucegi
107 B	E	3.13	1-6F2A5Q	1161	9420		5LA5MO	130-0,4-4			ROSCI0013 - Bucegi
108 A	E	7.74	1-6F2A5Q	2241	9110		7FA2BR1MO	180-0,7-5			ROSCI0013 - Bucegi
108 B	E	9.67	1-6F2A5Q	1161	9420		5LA5MO	130-0,4-4			ROSCI0013 - Bucegi
109 A	E	2.6	1-6F5C5Q	2211	91V0		9BR1FA	160-0,6-2			ROSCI0013 - Bucegi
109 B	E	21.5	1-6F2A5Q	2211	91V0		5BR5FA	180-0,7-2			ROSCI0013 - Bucegi

A. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general

(după Comisia Europeană – Natura 2000 și pădurile – „Provocări și oportunități” - Ghid de interpretare – DG Mediu, Unitatea Natura și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură

Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.

Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare că reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minimum degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise;

Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor ramași, că și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.

Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.

Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, cai de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, că și menținerea diversității peisajului.

Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative că suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate că și resursele genetice în situ periclitate sau protejate.

Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și că soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.

Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.

Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, că de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.

Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.

Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor.

Biotopurile cheie ai pădurii că de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravine trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune că și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.

Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

A.1. Măsurile propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului

Extragerea masei lemnoase de pe cuprinsul unui parchet, corespunzătoare anului de producție, se poate face în perioada cuprinsă între data de începere a anului forestier (1 septembrie anterior începerii anului de producție) și ultima zi a anului de producție în care este prevăzută a se face exploatarea (31 decembrie).

Nr. crt.	Tratamentul și felul tăierii / Lucrare silviculturală	Perioada permisă pentru recoltare și colectare
1	Codru cu tăieri succesive	
	a) tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație abundentă sau mijlocie	tot anul
	b) tăieri de însămânțare în anul de fructificație	15.IX-15.IV
	c) tăieri de dezvoltare și tăieri definitive	
	- la deal și câmpie	15.IX-15.IV
	- la munte	15.IX-30.IV
2	Codru cu tăieri progresive	
	a) quercinee și amestecuri de foioase:	
	a)1 tăieri de însămânțare în afara anului de fructificație	tot anul
	a) 2 tăieri de însămânțare în anul de fructificație	15.IX-15.IV
	a) 3 tăieri de punere în lumină și lărgire a ochiurilor, precum și de racordare a acestora	15.IX-15.IV
	b) rășinoase și amestecuri de rășinoase cu foioase:	
	b)1 tăieri de însămânțare	tot anul
b) 2 tăieri de punere în lumină a ochiurilor, precum și de racordare a acestora	15.IX-30.IV	
3	Codru grădinărit, cvasigrădinărit, tăieri de transformare spre codru grădinărit și tăieri de conservare	
	- în arboretele cu seminiș sub 25% din suprafața parchetului	tot anul
	- în arboretele cu seminiș peste 25% din suprafața parchetului	15.IX-30.IV
4	Codru cu tăieri rase	tot anul
5	Crâng – tăieri de jos	15.XI-31.III

Nr. crt.	Tratamentul și felul tăierii / Lucrare silviculturală	Perioada permisă pentru recoltare și colectare
6	Crâng - tăieri în scaun	15.XI-31.III
7	Câng simplu (la răchitării)	1.X-31.III
8	Crâng - tăieri căzănire	15.XI-31.III
9	Tăieri de îngrijire în arborete tinere:	
	a) curățiri	
	- în foioase	tot anul
	- în rășinoase	1.VIII-31.IV
	b) rărituri	
	- gorunete, stejerete și șleauri	tot anul
	- zăvoaie și plantații de plop euramerican	tot anul
	- fag și rășinoase	tot anul
10	Tăieri de produse accidentale și tăieri de igienă	tot anul
11	Tăieri de substituire și tăieri de refacere	
	- când se urmărește regenerarea parțială din lăstari sau semințișul existent (sau când urmează a fi făcute semănături direct sub masiv)	15.IX-31.III
	- când pădurea se regenerează artificial	tot anul

Administratorii pădurilor vor urmări recomandările de mai jos pentru păstrarea biodiversității la nivelul unității administrate:

- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici - în toate unitățile amenajistice;

- arboretele ce au fost identificate ca fiind arborete cu stare nefavorabilă sau parțial favorabilă, în care au fost propuse lucrări de curățiri sau rărituri, vor fi conduse pentru a asigura îmbunătățirea stării de conservare. Aceste arborete necesită intervenții pentru reconstrucție ecologică, prin promovarea speciilor specifice habitatului, aflate diseminat sau în proporție redusă în arborete – în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curățiri;

- compozițiile țel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor – în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;

- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitari, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc) – în toate unitățile amenajistice;

- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvara și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure – în toate unitățile amenajistice;

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

- menținerea terenurilor pentru hrană vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual evitându-se împădurirea acestora;

- reconstrucția terenurilor a căror suprafața a fost afectată (învelișul vegetal) la finalizarea lucrărilor de exploatare și redarea terenurilor folosințelor inițiale;

- valorificarea la maximum a posibilităților de regenerare naturală din sămânță, a fagului.

- conducerea arboretelor numai în regimul codru.

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, să se aplice intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;

- evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;

- conducerea arboretelor, cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau / și a speciilor pioniere, către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure (fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20%, fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârstă exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau / și specii pioniere);

- folosirea în cazul regenerărilor artificiale numai de puiți produși cu material seminologic de origine locală;

- respectarea regulilor de recoltare a masei lemnoase și evitarea la maximum a rănirii arborilor remanenți;

- eliminarea tăierilor în delict;

- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prîn arborete;

- respectarea măsurilor de identificare și prognoza a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate, executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare prevenirii înmulțirii în masa a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;

- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră, pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenția operativă în cazul apariției unor semne de torentialitate.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

Deși impactul negativ potențial datorat executării lucrărilor silvice din planul decenal este nesemnificativ asupra ariei protejate, s-a propus un set de măsuri specifice

suplimentare, în completarea reglementarilor tehnice în vigoare, pentru protejarea componentelor de interes comunitar care pot fi disturbate punctual, pe termen scurt, de executarea unor lucrări silvice din planul decenal.

B. Măsuri pentru reducerea presiunii exercitate de factori destabilizatori

- promovarea semințșului natural arboretelor de molid;
- efectuarea regulată a lucrărilor de protecția pădurilor, prin instalarea curselor feromonale pentru capturarea gândacilor de scoarță și a fluturii *Lymantria monacha*, cel mai de temut dăunător a arboretelor de molid;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire, în special a curățirilor în arboretele tinere, cu scopul de a mari rezistența arboretelor împotriva vântului;
- promovarea/păstrarea în arboretele de molid a unor specii de foioase, cum este scorușul (de altfel fără valoare economică, dar adaptată condițiilor de vegetație din etajul montan al rășinoaselor), cu un efect ameliorativ pozitiv în ceea ce privește solul și stabilitatea arboretelor la acțiunea vântului;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere;
- valorificarea la maximum a posibilității de regenerare naturală din sămânță a fagului;
- conducerea arboretelor numai în regim de codru;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și de conducere, iar în arboretele în care nu s-a intervenit de mult timp, intervențiile vor avea intensitate mai redusă, dar vor fi mai frecvente;
- evitarea la maximum a rănirii arborilor nemarcați, cu ocazia lucrărilor de exploatare a masei lemnoase;
- folosirea, în cazul regenerărilor artificiale (completarea regenerărilor naturale) numai a puiștilor produși din material seminologic de proveniență locală și corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;
- stoparea totală a tăierilor în delict;
- interzicerea pășunatului în pădure și reducerea la minim și numai în zone bine determinate, vizibil delimitate și numai în cazuri extreme, a trecerii animalelor prin pădure;
- executarea la timp a măsurilor de identificare și prognoza a principalelor insecte dăunătoare (*Lymantria m. etc.*) și a agenților fitopatogeni, combaterea lor promptă (pe cât posibil pe cale biologică sau integrată) în caz de necesitate și executarea tuturor măsurilor fitosanitare necesare pentru prevenirea înmulțirii lor în masă și a proliferării agenților fitopatogeni;
- evitarea colectării concentrate și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare panta, pe terenurile cu înclinare mare, evitarea menținerii fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată, a terenurilor înclinate, intervenție operativă în cazul apariției unor semne de torențialitate;
- în toate cazurile în care configurația terenului permite acest lucru, apropiatul lemnului prin semitârâre cu tractoare, se va înlocui cu apropiatul lemnului cu instalații pasagere ușoare (funiculare), reducând considerabil impactul asupra solului, manifestat prin realizarea mecanizată a drumurilor de scoatere în pădure.

C. Măsuri care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii de avizare în caz de modificare a amenajamentului

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora ... și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității / posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020 și Ordinul M.M.A.P. nr. 1945 / 2021 fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor; - protecția împotriva poluării industriale; - protecția împotriva bolilor și dăunătorilor; - măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală;

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri: - semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masa sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;

- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari; Ocolul silvic vă elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o vă trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Focșani și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultura;

- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;

- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;

- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; - măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;

- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, vă fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare, evitandu-se pe cât posibil arboretele încadrate în urgența 1 de regenerare;

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și / sau abiotici, care se va recolta din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip K și M, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, nu se va precompta.

V. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Alteței Sale Regale Principesa Margareta A României, Alteței Sale Regale Principesa Elena A României, Alteței Sale Regale Principesa Sofia A României, Alteței Sale Regale Principesa Maria A României și Walker Irina, județul Prahova **nu se regăsește încadrat în articolele Directivei EIA (Anexele nr. 1 și nr. 2, Legea nr. 292/2018).**

Întocmit
Reprezentant titular
Ing. Marcu Petre