

MEMORIU

**DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI**

U.P. IBUCU

**Fond forestier proprietate privată aparținând
S.C. MIV S.R.L.**

judetul IALOMIȚA

CUPRINS

1. Date generale	3
1.1 Denumirea proiectului	3
1.2 Titularul activității. Proiectant. Administrator.	
2. Cadrul legislativ	3
3. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate	4
3.1 Amenajamentul – principii generale	4
3.2 Localizarea proiectului. Situația teritorial-administrativă.	6
3.3 Cadrul natural	8
3.4. Funcții. Tipuri funcționale. Subunități de gospodărire	11
3.5. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	12
3.6. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate	13
4. Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar	14
5. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar	16
6. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	21
7. Concluzii și recomandări	23

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

U.P. I BUCU

1. Date generale

1.1 Denumirea proiectului

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. MIV S.R.L., organizat în unitatea de producție I Bucu (pe scurt **U.P. I Bucu**).

Amenajamentul a intrat în vigoare la 01.01.2018 și are o perioadă de aplicabilitate de 10 ani (2018-2027).

1.2 Titularul activității. Proiectant. Administrator.

Denumirea titularului: S.C. MIV S.R.L., persoană juridică: comuna Drăgănești Vlașca, județul Teleorman, tel. 0744 587 465, e-mail vif2000_dv@yahoo.com

Proiectant: S.C. Amenajări Silvice Ștefan S.R.L., str. Constructorilor, nr. 4, bl. 17, sc. A, ap. 18, jud. Argeș, tel. 0742 355 246, fax: 0348 416 390, e-mail: amenajarisilvice@gmail.com

Administratorul fondului forestier: Contract de servicii cu Ocolul Silvic Slobozia, Str.General Magheru nr. 31.

2. Cadrul legislativ

Conform **Legii nr.46/2008 - Codul Silvic al României** (republicat la 12 august 2015):

- Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național (art 3 alin.1);
- Fondul forestier național este supus regimului silvic (art. 6 alin 1);
- Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier (art. 17 alin. 1);
- Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice (art. 19 alin. 1);
- Amenajamentul silvic se elaborează pe unități de producție și/sau de protecție, cu respectarea normelor tehnice de amenajare (art. 20 alin. 1);
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha (art 20 alin. 2);
- Amenajamentele silvice întocmite și aprobate, în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planului de management, iar modificarea lor se aprobă numai potrivit prevederilor art. 22 alin. (1) - prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor"

Procedura de evaluare strategică de mediu pentru amenajamentele silvice se derulează luând în considerare prevederile:

- **HG nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011. Conform acestui ordin (art. 21, alin 2), respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor natural protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor natural protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate. Tot conform art. 21, alin. 5, planurile de

amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management;

- **Ord. Nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

3. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate

3.1. Amenajamentul – principii generale

Amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic 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.

Sarcina fundamentală a amenajamentului UP I Bucu este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

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

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

c) **principiul conservării și ameliorării biodiversității**, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) **principiul economic**, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul UP I Bucu. Ele sunt prezentate în tabelul 3.1.1.

Tabelul 3.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția apelor	- protecția malurilor râului Ialomița - asigurarea unui regim hidrologic normal în zona dig-mal din lunca Ialomiței
2	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- pădurile care se suprapun cu arii naturale protejate
3	Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ: - lemn pentru cherestea (ST, STB); - lemn pentru construcții rurale și lemn de foc (SC, PLA)
4	Alte produse în afara lemnului sau a serviciilor	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, etc.

În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare. Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretelor trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- regimul silvic: definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social- economice solicitate și implicit a țelurilor de protecție și producție propuse s-a adoptat regimul codru (cu regenerare din sămânță sau artificială din plantații) pentru șleaurile de luncă cu stejar și respectiv, regimul crângului pentru salcâmete și plopișuri de plop alb. În ambele cazuri, se urmărește obținerea de arborete viguroase corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

- compoziția-țel: reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social economice și se stabilesc în mod analitic pentru fiecare arboret în parte. Prin actualul amenajament compoziția-țel s-a stabilit ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile social-economice atribuite pădurii și starea actuală a pădurilor. Compoziția – țel fixată este formată din specii de bază (stejar, stejar brumăriu, cer, plop alb) și specii de amestec (frasin, ulm de câmp, ulm de turkestan, păr pădureț, mojdrean, arțar).

- tratamentul: definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor în crâng pentru salcâmete (căzănire) și la plopișurile de plop alb.

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport de condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realiza pentru menținerea cadrului natural.

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Adoptarea acestor tratamente s-a făcut conform “Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, în vigoare.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor aduse semințșului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

- exploatabilitatea: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretelor din UP I Bucu, vârsta exploatabilității a fost stabilită în funcție de caracteristicile lor reale (specie, vârsta actuală, structură, clasă de producție, consistență, vitalitate, funcția prioritară) și cu țelurile de producție și protecție fixate. Astfel, pentru arboretelor din grupa I funcțională, încadrate în S.U.P.,A” în care se reglementează procesul de producție, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, care corespunde momentului scăderii efectelor protectoare ale arboretelor.

Pentru S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite, vârsta medie a exploatabilității este de 82 de ani, raportat la nivelul întregii subunități, inclusiv arboretelor artificiale care sunt majoritare și respectiv 91-92 de ani raportat la cer și frasin care dețin împreună 36%.

- ciclul: determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității, cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;

- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

Valoarea ciclului adoptat pentru S.U.P.”A” este de 90 de ani, la care pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul UP I Bucu a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă în acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea quantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul amenajamentului este următorul:

- 1) Situația teritorial – administrativă.
- 2) Organizarea teritoriului.
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor.
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere.
- 5) Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare.
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului.
- 8) Protecția fondului forestier.
- 9) Conservarea biodiversității.
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere.
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.
- 12) Diverse.
- 13) Planuri de recoltare și cultură.
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere.
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier.
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier.
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

3.2 Localizarea proiectului. Situația teritorial-administrativă.

Fondul forestier cuprins în amenajamentul UP I Bucu, în suprafață totală de 257,76 ha, este situat în întregime în județul Ialomița, în raza administrativ teritorială a următoarelor U.A.T.-uri:

Tabelul 3.2.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Ialomița	Bucu	39-41,43-45,47-50,53-54,57-59,63-65	257,76	100
Total				257,76	100

Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier studiat sunt:

Tabelul 3.2.2.

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
72	695672,438	345590,267	93	697280,232	346621,010
73	696063,303	345582,055	98	697260,561	345852,887
74	696070,856	345198,704	99	697268,248	346116,831
75	695679,902	346038,124	102	697666,278	345650,875
76	696072,023	346057,412	104	697660,654	345861,406
77	696076,507	346426,376	105	697673,485	346138,156
78	696127,953	345092,736	106	697684,659	346610,830
79	696472,393	345084,658	108	697691,583	346886,818
81	696473,774	345576,203	116	698073,466	346157,420
82	696466,824	346078,148	117	698072,124	346399,159
84	696748,164	345077,672	118	698055,253	346740,076
87	696851,064	345570,825	180	697681,242	346474,648
88	696847,773	345422,737	74.1	696062,936	345248,320
89	696868,833	346096,722	77.1	696078,869	346301,555
90	696893,462	346630,285	83.1	696466,463	346274,925
91	696899,770	346753,903	83.2	696465,323	346210,002
92	697289,024	346828,748	90.1	696877,676	346327,253

Evidența fondului forestier pe proprietari, documentele care atestă dreptul de proprietate și parcelele componente sunt date în tabelul următor:

Tab. 3.2.3.

Nr. crt	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unităților implicate în schimb. Modificări de altă natură	Unități amenajate	Suprafața (ha)
	Felul documentului	Nr.	Data			
0	1	2	3	4	5	6
1	CV-C	2947	16.09.2013	Contract de vânzare-cumpărare între Dumitrașcu Nicoleta și Anghelescu Șerban Constantin (vânzători) și S.C. MIV S.R.L. (cumpărător) Titlu de proprietate nr. 120790 din 27.01.2009	OS Slobozia UP III Drăganu 2006 ua: 39-41, 43,44,47, 48,49%,50, 53,54, 57-59, 63-65	257,76
Total amenajament 2018 UP I Bucu						257,76

Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință este următoarea:

Tabelul 3.2.4.

Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
P	Fond forestier total	257,76		257,76	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	241,11		241,11	93
P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură				
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			0,84	
P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră				
P.I	Terenuri afectate împăduririi	15,81		15,81	7
P. N.	Terenuri neproductive				
P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite				
P.O.	Ocupații și litigii				

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 93%. După efectuarea împăduririlor, procentul va fi de 100%.

3.3. Cadrul natural

Geografic, teritoriul studiat se află în Câmpia Română, Bărăganul Sudic, pe malul stâng al râului Ialomița, pe cursul inferior al acestuia.

Altitudinea variază între 32m (ua 53A) și 34 m (ua 39A).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte în întregime din etajul silvostepii (Ss).

Unitatea de relief este lunca.

Teritoriul studiat se află în bazinul hidrografic al râului Ialomița, al cărui regim hidrologic este în general normal cu deficit în timpul verii. Inundațiile sunt rare iar apa nu are perioadă mare de stagnare. Cursul Ialomiței a prezentat frecvente modificări iar aceste tendințe se mențin în continuare. Albiile părăsite sunt prezente atât în imediata vecinătate cât și în interior. Depunerile Ialomiței sunt în general aluviuni carbonatice fine cu textură lutoasă sau luto-argiloasă.

În zona de luncă vegetația este influențată direct de regimul hidrologic. În general a scăzut nivelul apei freactice și frecvența inundațiilor. Gradul de salinitate din sol crește atunci când pânza freatică se aprobe de suprafață, dând naștere subtipurii de sol salinic.

◆ Temperatura medie a aerului:

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	anual
C ⁰	-2,7	-0,9	4,7	10,6	16,3	19,9	22,5	21,8	17,7	11,8	5,5	-0,2	10,6

◆ temperatura medie pe anotimpuri:

primăvara +11,3 °C vara +22,1
toamna +12,4 °C iarna -0,6 °C

◆ amplitudinea anuală a temperaturii: +25,9°C;

◆ amplitudinea temperaturii absolute: 70,9 °C

◆ numărul mediu de zile cu temperatura medie mai mare de 5°C este de 242 de zile; perioada începe la 19 martie și se termină în jur de 15 noiembrie;

◆ numărul mediu de zile cu temperatura medie mai mare de 10 ° C (perioada de vegetație) este de 195 de zile; perioada începe la 12 aprilie și se termină la 23 octombrie;

◆ primul îngheț apare în jurul datei de 17-23 octombrie;

◆ ultimul îngheț are în jurul datei de 13-18 aprilie;

◆ durata medie a intervalului fără îngheț este de 193 de zile;

◆ temperatura maximă absolută înregistrată a fost de 41°C în luna iulie;

◆ temperatura minimă absolută înregistrată a fost de -31°C în luna ianuarie

◆ *Precipitații atmosferice:*

–media anuală: 456 mm;

–medii lunare:

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
mm	24,5	17,9	32,6	47,3	42,1	70,4	42,7	38,8	62,0	39,2	35,5	37,4

– media pe anotimpuri:

iarna: 145,2 mm; primăvara: 122,2 mm;

vara: 165,9 mm; toamna: 117,9 mm.

în perioada de vegetație: 285,1 mm

Stratul de zăpadă persistă în medie timp de 40 de zile și nu prejudiciază vegetația forestieră.

• Frecvența medie a vântului pe direcții:

Direcția	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
%	31,5	7,9	6,2	3,2	5,8	5	13,7	3,3

• Frecvența calmului: anual 23,4%;

• Vânturile predominante: N (31,5%), V (13,7) și NE (7,9%);

• Viteza medie a vântului pe direcții variază între 2,9 -E și 5,2-N;

• Intensitatea maximă a vântului se realizează iarna (crivățul) atingându-se 6 m/s;

• Numărul anual al zilelor cu viteza vântului mai mare sau egală cu 11 m/s este de 71;

• Intensitatea maximă se produce pe o durată medie de 12 zile anual, în rest vântul având intensități mai scăzute.

Direcția	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
m/s	5,2	4,0	2,9	2,5	3,1	3,1	3,7	2,7

Crivățul ca vânt uscat, agravează mult deficitul de umiditate din sol prin reducerea umidității relative a aerului și prin mărirea evapotranspirației. Vânturile din alte direcții nu prezintă importanță mare fiind cu frecvențe mai mici sau cu intensitate slabă.

Evapotranspirația potențială (ETP) are valoare de 465 mm, rezultând un deficit anual de 9 mm.

Indicatorii sintetici ai indicilor de umiditate și ariditate, anual, sunt dați în tabelul următor:

Indicatori sintetici	anual
Indicele de umiditate $R = P/T$	43
Indicele de ariditate $I = P/T+10$ (de Martonne)	22

Curba indicilor de ariditate prezintă două minime și două maxime, valorile minime înregistrându-se în timpul sezonului estival iar cele maxime se înregistrează iarna.

luna	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Pp (mm)	24,5	17,9	32,6	47,3	42,1	70,4	42,7	38,8	62,0	39,2	35,5	37,4
Tml ($^{\circ}\text{C}$)	-2,7	-0,9	4,7	10,6	16,3	19,9	22,5	21,8	17,7	11,8	5,5	-0,2
ial	40	24	27	28	19	28	16	15	27	22	27	46

În această zonă, precipitațiile atmosferice prezintă o deosebită importanță din punct de vedere climatic, cantitatea redusă a acestora fiind un factor limitativ. Din analiza regimului pluviometric se observă că există un deficit hidric anual de 9 mm, el fiind maxim în lunile de vară. Precipitațiile medii anuale sunt de 456 mm, maximele lunare fiind la începutul verii (mai-iulie) și toamna (septembrie).

Verile sunt călduroase iar temperatura medie a lunilor de iarnă nu este foarte scăzută. În timpul verii se înregistrează zile în care temperatura depășește 30°C .

După Köppen teritoriul studiat aparține provinciei climatice B.s.a.x, caracterizată printr-un climat uscat, cu precipitații insuficiente și secetă vara.

După Monografia Geografică a R.S.R. teritoriul se încadrează în sectorul A.53 climat continental de câmpie de stepă, districtul Bărăgan.

În zona de luncă vegetația este influențată direct de regimul hidrologic.

Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere este prezentată în tabelul următor:

Tab. 3.3.1

Factori Caracteristici		Favorabilitatea pentru speciile											
		Salcâm			Stejar brumăriu			Stejar			Frasin		
		Ridică și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridică și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridică și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută	Ridică și f. ridicată	Mijlocie	Scăzută și f. scăzută
Temperatura medie anuală (0°C)	Cerinte	9,0-11,5	7,5-9,0	-	9,0-10,8	7,5-9,8	<5,7 □>8,01	8,2-10,7	7,5-10,8	<7,5 >10,8	8,0-10,5	8,1-11,0 6,0-8,0	<6,0
	Condiții	10,5	-	-	10,5	-	-	-	10,5	-	-	10,5	-
Precipitații medii anuale (mm)	Cerinte	>500	420-500	<420	>500	450-500	<450	>600	520-630	<520	560-700	530-560	<530
	Condiții	-	426	-	-	-	426	-	-	426	-	-	426
Suma temperaturilor medii diurne – $\geq 0^{\circ}\text{C}$	Cerinte	3500 - 4200	-	-	3800 - 4200	3200 - 3800	<320 0	3200 - 3500	2800 - 3200	<280 0 3500 - 4200	2700 - 4000	4000 - 4200	<270 0
	Condiții	3981	-	-	3981	-	-	-	-	3951	3951	-	-
Suma temperaturilor medii diurne $\geq 10^{\circ}\text{C}$	Cerinte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	Cerinte	7-9	6-7	<6	8	6-8	<6	7-8	6-7	<6	7-8	5-7	<5
	Condiții	-	6,5	-	-	6,5	-	-	6,5	-	-	6,5	-
Conținutul de argilă fină <0.002 mm %	Cerinte	8-36	36-44 3,5-8,0	>44 <3,5	10-37	37-45	>45	<42	42-51	>51	15-45	45-50 10-15	<50 <10
	Condiții	L			L						L		
Volum edafic (m ³ /m ²)	Cerinte	>0,85	0,45-0,85	<0,45	>0,95	0,55-0,95	<0,55	1,0	0,6-0,8	<0,6	>0,70	0,30-0,70	<0,30
	Condiții												
Gradul de saturație (V) %	Cerinte	60-80	30-60	>80 <30	-	-	-	<55	35-55	<35	>65	45-60	<45
	Condiții			>80				>80			>80		

Adâncimea apei freatice (m)	Cerințe	>1,0	0,5-1,0	<0,5	>0,80	0,80-0,60	<0,60	0,8-2,0	0,6-0,8	<0,6	-	-	-
	Condiții	2,0			2,0			2,0					
Baze de schimb	Cerințe	10-50	50-63 4-10	>63 <4	-	-	-	-	-	-	>14	7-14	<7
	Condiții			>63							>63		
Conținutul de săruri solubile mg/100 g sol	Cerințe	lipsă	<50	50-150	<100	100-150	150-250	<100	100-150	>150	-	-	-
	Condiții			X			X			X			X
Conținutul de CaCO ₃ %	Cerințe	5	5-10	>10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Condiții			7,1-15,7			7,1-15,7			7,1-15,7			7,1-15,7
Umezeala atmosf. relat. luna iulie %	Cerințe	-	-	-	-	-	-	70-80	65-70	<65	-	-	-
	Condiții												

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni este următoarea:

Tab. 3.3.2.

Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiuni		Suprafața		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	od	C Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
Ss	9.6.1.1.	Silvostepă – luncă de zăvoi de plop alb, Bi, aluvial profund umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	44,32	17			44,32	0415
	9.6.1.2.	Silvostepă – luncă de zăvoi de plopi, Bm-i, aluvial, temporar slab umezit freatic în substrat, rar scurt inundabil	20,05	8		20,05		0401
	9.6.4.1.	Silvostepă – luncă de șleau, Bm, sol zonal freatic umed, gleizat și semigleic, neinundabil sau rar scurt inundabil	192,55	75		192,55		0401
TOTAL U.P.			ha	256,92		212,60	44,32	
			%	100		83	17	

În continuare este dată evidența tipurilor naturale de păduri:

Tab. 3.3.3.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure Cod	Suprafața				Productivitatea arboretelor		
			Diagnoză		ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	9.6.1.1.	911.5.	Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)		44,32	17			44,32
2	9.6.1.2.	911.2.	Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie (m)		20,05	8		20,05	
3	9.6.4.1.	633.3.	Șleau de luncă din silvostepă de productivitate mijlocie (m)		192,55	75		192,55	
TOTAL U.P.					ha	256,92		212,60	44,32
					%	100		83	17

3.4. Funcții. Tipuri funcționale. Subunități de gospodărire.

Corespunzător obiectivelor social–economice și ecologice fixate, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele:

Tabel 3.4.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1E	Păduri situate în albia majoră a râurilor în măsura în care nu reduc secțiunea de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor cursurilor de apă (TIII)	256,92	100
Total grupa I		256,92	100
Total UP I Bucu		256,92	100

Arboretele din grupa I îndeplinesc simultan două funcții. În tabelul de mai sus este prezentată doar prima funcție, care este și cea mai restrictivă (ordinea T I-T VI). Cea de a doua categorie funcțională, îndeplinită în secundar este „1.5M - Păduri care se suprapun cu arii naturale protejate (TIV)”. Întreaga suprafață de fond forestier se suprapune cu arii naturale protejate, din care 16,65 ha sunt terenuri goale (0,84 ha sunt terenuri cu destinație specială din fondul forestier, iar 15,81 ha sunt terenuri de împădurit).

Suprafața totală de fond forestier cuprins în UP I Bucu care se suprapune cu arii naturale protejate este de 257,76 ha, respectiv cu situl de importanță comunitară Natura 2000 **ROSCI0290 – Coridorul Ialomiței**, desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 98 bis, din 7.02.2007 și **ROSPA0152 – Coridorul Ialomiței** propus să fie conform limitelor ROSCI0290 Coridorul Ialomiței în vederea consolidării capacității de conservare pe termen lung a speciilor de păsări care cuibărec, migrează și ierneză în această zonă (dumbrăveancă, ciocănitoea de stejar, șorecar mare, uliu cu picioare scurte, pescărel albastru, silvia porumbaca, egreta mică, vânturelul de seară, stârc pitic și stârc de noapte).

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip, în raport cu categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat tipurile de categorii specificate în tabelul următor:

Tabel 3.4.2.

Tip funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T III	1.1E	De protecție și producție	256,92	100
Total tipuri funcționale			256,92	100

Pentru gospodărirea diferențiată și durabilă a pădurilor, au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. ”A” – 241,11 ha - codru regulat, cu ciclul de producție de 90 de ani, în care au fost incluse șleaurile de luncă cu stejar. Din cauza suprafeței mici, salcâmetele și plopișurile de plop alb au fost incluse tot în SUP A.

3.5. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale se realizează prin stabilirea posibilității și elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Prin această reglementare se asigură:

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cu cerințele social - economice;
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

- crearea unui cadru adecvat pentru aplicarea unei culturi silvice intensive și respectarea la nivel de arboret a reglementărilor de ordin silvicultural aflate în vigoare;

- conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P.”A” – codru regulat, sortimente obișnuite.

Pentru S.U.P.”A”, stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut atât prin intermediul volumelor cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare și metodei claselor de vârstă.

Indicatorii de posibilitate obținuți și posibilitatea adoptată sunt prezentați în tabelul următor:

Tabel 3.5.1.

Metoda de calcul			
Prin intermediul Ci		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente calcul	Valori	Elemente calcul	Valori
Ci[m.c]	597	S.P.normală	53,58
VD/10[m.c]	170	Perioada I [ani]	20
VE/20[m.c]	5	S.P.I [ha]	18,87
VF/40[m.c]	2	Perioada II-a [ani]	20
VG/60[m.c]	302	S.P.II [ha]	18,61
Q	-0,71	Volumul arb. expl. [m.c/ha]	108
m	0,15	P.inductiv	103
ρ	0,00	P.deductiv	103
P1= mc./an	87	P2=mc/an	
Posibilitatea adoptată =		103	mc/an

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii este următoarea:

Tab. 3.5.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs -ha-		Volumul de extras - m ³ -		Posibilitatea pe specii - m ³ /an -		
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	SC	ULC
Tăieri în crâng	9,04	0,90	1030	103	76	19	8
Total	9,04	0,90	1030	103	76	19	8

3.6. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate

Situația arboretelor (parcelele componente) privind apartenența lor la ariile naturale protejate este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.6.1.

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	Parcele componente UP I Bucu	Suprafața (ha)	Plan de management aprobat/ neaprobat	Stadiu plan de management
ROSCI0290	Natura 2000	Coridorul Ialomiței	39-41, 43-45, 47-50, 53, 54, 57-59, 63-65	257,76	Nu	Nu a fost elaborat
ROSPA0152	Natura 2000	Coridorul Ialomiței	39-41, 43-45, 47-50, 53, 54, 57-59, 63-65	257,76	Nu	Nu a fost elaborat

Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier studiat sunt următoarele:

Tabelul 3.6.2.

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
72	695672,438	345590,267	93	697280,232	346621,010
73	696063,303	345582,055	98	697260,561	345852,887
74	696070,856	345198,704	99	697268,248	346116,831
75	695679,902	346038,124	102	697666,278	345650,875
76	696072,023	346057,412	104	697660,654	345861,406
77	696076,507	346426,376	105	697673,485	346138,156
78	696127,953	345092,736	106	697684,659	346610,830
79	696472,393	345084,658	108	697691,583	346886,818
81	696473,774	345576,203	116	698073,466	346157,420
82	696466,824	346078,148	117	698072,124	346399,159
84	696748,164	345077,672	118	698055,253	346740,076
87	696851,064	345570,825	180	697681,242	346474,648
88	696847,773	345422,737	74.1	696062,936	345248,320
89	696868,833	346096,722	77.1	696078,869	346301,555
90	696893,462	346630,285	83.1	696466,463	346274,925
91	696899,770	346753,903	83.2	696465,323	346210,002
92	697289,024	346828,748	90.1	696877,676	346327,253

Coordonatele hotarelor fondului forestier sunt prezentate și sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, pe C.D.-ul atașat prezentei documentații.

4. Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar

Fondul forestier cuprins în U.P. I Bucu se suprapune integral cu situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0290 – Coridorul Ialomiței, desemnat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 98 bis, din 7.02.2007 și ROSPA0152 – Coridorul Ialomiței propus să fie conform limitelor ROSCI0290 Coridorul Ialomiței în vederea consolidării capacității de conservare pe termen lung a speciilor de păsări care cuibărec, migrează și ierneză în această zonă (dumbrăveancă, ciocănițoarea de stejar, șorecar mare, uliu cu picioare scurte, pescărel albastru, silvia porumbaca, egreta mică, vânturelul de seară, stârc pitic și stârc de noapte).

Situl reprezintă cel mai important coridor ecologic care strabate Bărăganul, dezvoltându-se de la vest la est și legând Subcarpații și Câmpia Ploieștiului de Dunăre, Ialomița fiind singurul râu alohton din Câmpia Bărăganului. În acest fel, Ialomița și afluenții săi, conectează lunca Dunării cu zona de câmpie forestieră și colinară, străbătând zona cea mai uscată a țării - Câmpia Bărăganului. Situl este deosebit de important prin prisma habitatelor specifice luncilor marilor râuri pe care le adapostește - șleauri de luncă cu stejar pedunculat, zăvoaie de plop și sălcii, vegetația de cursuri de apă și de maluri, comunități de ierburi higrofile, etc., precum și prin speciile de faună existente aici - castor, etc.;

Formularul standard al ROSCI0290 Coridorul Ialomiței menționează următoarele specii de mamifere și specii de amfibieni și reptile, enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE:

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE:

(Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare

(populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare

(conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B

- populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire

extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă)

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	P				C	B	C	B
1337	<i>Castor fiber</i>	70-100 i				B	B	B	B
1355	<i>Lutra lutra</i>	P				C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE:

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				C	B	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i>	P				C	B	C	B

Correspondența între tipurile de habitate din România, tipurile de habitate Natura 2000 și tipurile de pădure natural fundamentale din fondul forestier al UP I Socolescu, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.1.

Tip habitat România	Tip habitat Natura 2000	Tip fundamental de pădure	Suprafața -ha-
R4143 Păduri dacice de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) cu <i>Melamyrum bihariense</i> .	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	633.3. Șleau de luncă din silvostepa și stepa din sudul țării de productivitate mijlocie (m)	192,55
R4406 Păduri danubian-pontice de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	911.5. Zăvoi de plop alb de productivitate inferioară	44,32
		9112 Zăvoi de plop alb de productivitate mijlocie	20,05
		Alte terenuri	0,84
		Total	257,76

Habitatele din cuprinsul ariilor naturale protejate grupează păduri de diferite tipuri (Păduri dacice de stejar și carpen și Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*) care reprezintă mediul natural pentru speciile prezente aici. Ca sistem biologic dinamic, capabil de autoorganizare și autoregenerare, *pădurea* tinde de la sine, în virtutea finalității sale naturale, spre starea caracteristică de echilibru dinamic, prin care își asigură autoconservarea. Antrenată însă în procesul social-economic, pădurea – și odată cu ea și *arboretele* care o compun – nu-și pot îndeplini funcțiile ce le revin în acest proces, fie că se referă la producția de lemn, fie că se referă la anumite servicii de protecție în scopuri economice ori sociale decât dacă sunt aduse de fiecare dată, din punct de vedere structural, într-o stare adecvată acestor funcții. Proiectul de *amenajament silvic* are sarcina de a organiza pădurile fixându-le funcții și creând, în raport cu ele, unități de gospodărire, de a conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu aceste funcții. În cadrul amenajamentului, lucrările organizatorice au ca obiectiv constituirea pădurilor în sisteme (formarea unităților de gospodărire) și crearea condițiilor necesare pentru asigurarea unei bune orientări în pădure și pentru desfășurarea cu succes și fără riscuri a lucrărilor de cultură silvică, de exploatare, protecție și control, precum și elaborarea modelului structural al ansamblului (sistemului) de arbori sau arborete, model menit să-i asigure funcționalitatea și permanența. La rândul lor, lucrările de conducere au ca obiectiv asigurarea relaizării structurii exprimate de model, prin identificarea și descrierea arboretelor componente, specificarea lucrărilor de efectuat și planificarea desfășurării acestora în timp și spațiu. Prin amenajamentul silvic sunt studiate condițiile organizatorice și structurale viitoare, relațiile dintre mărimea și structura fondului de producție, pe de o parte, și mărimea și structura recoltelor lemnoase ori eficiența pădurii în funcțiile de protecție, pe de altă parte, sunt elaborate modele care să exprime aceste relații și să permită reglementarea recoltelor lemnoase în conformitate cu interesele economice și cu condițiile naturale. *Pădurea* este privită ca un sistem cu autoreglare structural-funcțională având ca finalitate *autoconservarea*. Ea se *organizează* din etapă în etapă, apropiindu-se tot mai mult de *starea de maximă eficacitate*, în care urmează să fie apoi

menținută prin control permanent și reglare. Toate planurile cuprinse în amenajamentul silvic sunt gândite în așa fel încât să se asigure permanența pădurilor, recoltele echilibrate estimate de masă lemnoasă raportându-se la potențialul permanent de creștere a pădurii în ansamblul său și evitându-se destructurarea acestuia sub limite care să o afecteze. Pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar este necesar ca prevederile amenajamentului stabilite în baza normelor tehnice și ținând cont de apartenența la planul de management, să fie respectate, în caz contrar existând riscul unor efecte perturbatoare nedorite.

5. Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

Lucrările silvice propuse în funcție de tipul functional sunt date în tabelul următor:

Tabelul 4.2.

Categoria de lucrări	Tipul de lucrare	u.a.	Arborete din tipul III funcțional (ha)
Lucrări de împăduriri	Împăduriri în terenuri goale	39B, 43E, 47C, 53B, 65D, 65I	8,53
	Împăduriri în terenuri dezgoalite prin calamități naturale	43F, 58A	7,28
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	Ajutorarea regenerării naturale	41C, 43B, 47B, 64E	5,90
	Îngrijirea culturilor, completări	49A, 58C, 59A, 65C	20,66
	Îngrijirea culturilor	50B	0,50
	Îngrijirea semințișului, completări	57A	3,91
	Completări	63A	5,25
	Curățiri	48C, 50B, 57A, 54D, 65A, 65E, 65H	16,18
	Rărituri	39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 43A, 43C, 43D, 44A, 44B, 44D, 44E, 45A, 45B, 45C, 45D, 47A, 47D, 48A, 48C, 49B, 49C, 50A, 50C, 53A, 53D, 54A, 54C, 54E, 57B, 58B, 58E, 59B, 59C, 63B, 63C, 64A, 64B, 65G, 65J,	178,72
	Igienă	44C, 45E, 48B, 49D, 53C, 54B, 58D, 59D, 64C, 64D	11,92
Tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase)	Tăieri în crâng	41C, 43B, 47B, 64E, 65B, 65F	9,04
Total			267,89
Alte terenuri			0,84
TOTAL UP			257,76*

*Suprafețele u.a. pot avea 2-3 lucrări

Lucrările silvice propuse pe tipuri de habitate sunt următoarele:

Tabelul 4.3.

Tipul de lucrare	Tipul de habitat (ha)				Total (ha)
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen		92A0 Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba		
	u.a.	S (ha)	u.a.	S (ha)	
Împăduriri în terenuri goale	39B, 43E, 47C, 53B	5,98	65D, 65I	2,55	8,53
Împăduriri în suprafețe parcurse cu tăieri de regenerare			43F, 58A	7,28	7,28
Completări			63A	5,25	5,25
Îngrijirea culturilor	50B	0,5			0,5
Îngrijirea culturilor, completări	49A, 58C, 59A	19,59	65C	1,07	20,66
Îngrijirea semințșului, completări	57A	3,91			3,91
Ajutorarea regenerării naturale	41C	1,93	43B, 47B, 64E	3,97	5,90
Curățiri	48C, 50B, 54D, 57A	10,63	65A, 65E, 65H	5,55	16,18
Rărituri	39A, 40A, 40B, 40C, 41A, 41B, 43A, 43C, 43D, 44A, 44B, 44D, 44E, 47A, 47D, 48A, 48C, 49B, 49C, 53A, 53D, 54A, 54E, 57B, 58B, 59B, 63B, 63C, 65J	146,34	45A, 45B, 45C, 45D, 50A, 50C, 54C, 58E, 59C, 64A, 64B, 65G	32,38	178,72
Igienă	44C, 48B, 49D, 58D, 59D, 64C, 64D	8,74	45E, 53C, 54B	3,18	11,92
Tăieri în crâng (căzănire)	41C	1,93	43B, 47B, 64E, 65B, 65F	7,11	9,04
Total habitat		199,55		68,34	267,89
Alte terenuri					0,84
TOTAL UP					257,76

Referitor la *impactul potențial* pe care desfășurarea lucrărilor silvice îl poate avea asupra habitatului se fac următoarele precizări:

- Prin *tăieri de igienă* se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, extrăgându-se arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, puternic atacați de insecte, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. În acest sens, se vor semna și menține diversele forme genetice, ale tuturor speciilor existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive care prezintă particularități privind forma, fenologia, etc. Lucrările vor asigura diversificarea structurii organizatorice și a celei verticale a arboretelor. De asemenea, se va menține un număr optim de arbori uscați sau în curs de uscare, de 5-10 arbori/ha. *Habitatul poate fi afectat doar dacă lucrările nu sunt efectuate corespunzător, dacă se extrag arbori sănătoși, de mare valoare și indispensabili pentru asigurarea viitorului arboretelor.*
- *Curățirile* se aplică în stadiile de nuieliș și prăjiniș, în scopul îmbunătățirii calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Se va practica de regulă selecția negativă, proporționarea intraspecifică și spațierea creată, permițând genotipurilor valoroase o bună dezvoltare. Se preocupă în mod special de arborii din plafonul superior, fără a neglija îngrijirea și formarea subarboretului, precum și a speciilor care vor

forma viitorul subetaj. *Habitatul poate fi afectat doar dacă lucrările nu sunt efectuate corespunzător.*

- *Răriturile* se efectuează în stadiile de păriș, codrișor și codru mijlociu, prin selecție pozitivă, micșorându-se temporar consistența în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compoziții țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire a pădurii. *Habitatul poate fi afectat doar dacă lucrările nu sunt efectuate corespunzător.*
- *Împăduririle* au rolul de a menține permanența și integritatea pădurii alegând pentru compozițiile de împădurire specii corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental. Actualele compoziții de regenerare din terenurile goale sunt cu baza stejar brumăriu, la care se adaugă cer, mojdrean, glădiță, ulm de turkestan și păr pădureț. Are doar un impact pozitiv asupra habitatului forestier.
- *Tratamentul tăierilor în crâng este admis numai în salcâmete, zăvoaie și aninișuri.* Arboretele rezultate sunt constituite numai din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță. Recoltarea arboretului de pe suprafața de regenerat se face printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 3-5 ani, atunci când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv. După executarea tăierilor în crâng căzănire la salcâmete, acestea vor fi parcurse cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale (provocarea drajonării).

Măsurile concrete ce vor fi adoptate pentru protejarea habitatului derivă chiar din aplicarea corectă a tuturor lucrărilor propuse, acordându-se o atenție sporită aspectelor care ar putea să reducă biodiversitatea sau să sporească presiunile și amenințările viitoare:

- *Aplicarea unui management silvic de conservare dinamică.* Toate lucrările propuse sunt intervenții echilibrate care au la bază principiile generale ale amenajării pădurii: principiul continuității, principiul eficacității funcționale și principiul conservării și ameliorării biodiversității. Tratarea problemelor de amenajament se realizează în concepție sistemică, integrându-se în acțiunile mai cuprinzătoare de amenajare a mediului, cu luarea în considerare a condițiilor ecologice, economice și sociale din zonă.
- *Amenajamentul nu prevede defrișări rase sau exploatari fără replantare.* Prin aplicarea tratamentelor și a celorlalte intervenții, se acordă atenție deosebită conservării și ameliorării biodiversității ecosistemelor forestiere prin creșterea proporției regenerărilor naturale, asigurarea concordanței dintre compozițiile de regenerare și diversitatea condițiilor staționale și de vegetație din cadrul fiecărui arboret, diversificarea structurii orizontale și verticale a arboretelor, promovarea regenerării unor specii valoroase și rar întâlnite, menținerea, cu integrare corespunzătoare în structura noului arboret, a unor exemplare (1-3 ex./ha) din generațiile mature, cu forme și fenologii diferite, cu particularități deosebite sub raportul diversității biologice, cu localizări și grupări care să nu aibă efecte negative asupra desfășurării procesului de regenerare și asupra calității și funcționalității arboretelor.
- *controlul speciilor invazive și a celor non-native "repede crescătoare"* prin aplicarea corectă în special a lucrărilor de îngrijire (igienă, degajări, curățiri și mai puțin prin rărituri).
- *controlul și interzicerea pășunatului în pădure.* Prin lege pășunatul este interzis în pădure. Controlul respectării legislației revine administratorului fondului forestier (personalul de teren al ocolului silvic).
- *controlul amplasării platformelor de colectare a materialului lemnos și a drumurilor de acces.* Exploatarea produselor lemnoase ale pădurii se face în conformitate cu prevederile amenajamentului și cu instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos. La exploatarea masei lemnoase, ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, a arborilor rămași pe picior peste limitele admise de instrucțiunile în vigoare. Colectarea materialului lemnos se va face numai pe traseele aprobate, materializate pe teren la predarea parchetului, cu respectarea strictă a tehnologiei aprobate, a elementelor de gabarit ale drumurilor de tractor și platformelor primare.

- *menținerea unui număr optim de arbori uscați sau în curs de uscare, de 5-10 arbori/ha.* Acest deziderat trebuie urmărit în cadrul lucrărilor de igienă, rărituri și tăieri de produse principale (tăieri în crâng).

În fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Acolo unde este cazul, acestea se vor adapta necesităților speciale de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile protejate. În ceea ce privește habitatele, amenajamentul UP I Bucu urmărește o conservare, prin gospodărire durabilă, a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere care, alături de celelalte obiective și servicii urmărite pentru pădurile acestei unități de producție (protecția apelor, servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier, asigurarea producției de masă lemnoasă atât calitativ cât și cantitativ, precum și alte produse în afara lemnului sau a serviciilor), răspunde cerințelor unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Măsurile favorabile biodiversității sunt menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice. Vor fi avute în vedere următoarele măsuri pentru asigurarea biodiversității:

- în prezent, 81% din arborete sunt artificiale. În compozițiile țel finale, se regăsesc preponderent speciile de bază principale (stejarul, cerul și plopul alb), alături de care se află specii precum frasinul, ulmul de câmp, ulmul de turkestan, mojdreanul sau părul pădureț. Compozițiile actuale cu salcâm au constituit soluții pe termen scurt pentru regenerarea suprafețelor goale. Actualele compoziții de regenerare din terenurile goale sunt cu baza stejar brumăriu, la care se adaugă cer, mojdrean, glădiță, ulm de turkestan și păr pădureț.

- în cazurile în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, asigurându-se astfel conservarea genofondului forestier local.

- cu ocazia descrierilor parcelare trebuie să se acorde o atenție sporită identificării elementelor de arboret, respectiv a suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate. În șleurile de luncă cu stejar, o subparcelă poate să încadreze un arboret care să fie constituit din mai multe specii, fiecare cu diferite elemente de arboret diferențiate după vârstă (minim 25 de ani) și mod de regenerare (sămânță, lăstari, plantații, semănături). În prezent, fiind vorba de 81% plantații, structurile sunt echine, cel mult relativ echine.

- pentru conservarea ecotipurilor (climatică, edafică, biotică), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare. Existența celor trei tipuri natural fundamentale de păduri, care au o distribuție echilibrată pe suprafață în cuprinsul unității de producție, aflate în etajul de vegetație "silvostepă (Ss)", sunt rezultatul varietății staționale cu trei tipuri staționale identificate, determinate în principal de nivelul apei freatică, de fostele albie părăsite care brăzdează teritoriul dar și de substratul litologic (apropierea sau depărtarea de cursul principal al râului Ialomița) și tipul și subtipurile (2) de sol care s-au format aici;

- prin aplicarea lucrărilor silvotehnice se impune menținerea unui amestec cât mai bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- extragerea speciilor alohtone (specii introduse artificial sau regenerate natural, necorespunzătoare tipului natural fundamental al ecosistemului respectiv) prin intervențiile silvotehnice, atunci când acestea devin invazive.

- în arboretele în care este prezent subarboretul, acesta nu trebuie extras prin lucrările silvotehnice, cu excepția situațiilor în care acesta afectează instalarea semințului în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, în care se va extrage un procent din subarboret, măsură ce face parte din lucrările

de ajutorare a regenerării naturale sau situației în care speciile arbustive stânjenesc dezvoltarea arboretelor tinere, exemplarele respective fiind extrase prin degajări. Subarboretul este înlăturat doar din ochiurile deschise în vederea instalării semințurilor aparținând speciilor care vor compune viitorul arboret și care concurează evident pentru același habitat. În pădurile din UP I Bucu, subarboretul este bine reprezentat, specific luncilor din silvostepă. Speciile de subarboret mai des întâlnite sunt păducelul, sângerul, cornul, măceșul, lemnul câinesc, porumbarul și amorfa. De asemenea, speciile arbustive vor fi protejate în culturile instalate pe terenuri degradate sau în liziere și luminișuri, unde vânatul găsește adăpost și hrană;

- golurile permanente din terenurile cu destinație specială (terenuri pentru hrana vânatului) contribuie la păstrarea unei suprafețe cu aspect mozaicat, diversificat;

- se vor putea păstra arbori morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori; planurile de management ale ariilor protejate pot să prevadă menținerea în toate parcelele silvice unde este posibil, a unui număr de minimum 3-5 arbori pe picior/ha, din categoriile: foarte groși, bătrâni, scorburoși, uscați parțial sau total, iescari, precum și a lemnului mort doborât. Pentru toate speciile de animale de pădure care necesită lemn mort, se propune măsura de lăsare în teren a arborilor pe picior sau doborâți din categoriile groși, uscați datorită importanței lor ca element de reproducere și/sau bază trofică. Pentru arborii pe picior, numărul de 3-5 arbori/ha reprezintă norme pentru certificarea pădurilor.

- în cuprinsul arboretelor se vor păstra așa numiții ”arbori pentru biodiversitate”, constituiți în buchete, grupe de arbori sau porțiuni mai mari, reprezentative sub aspectul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte ce urmează să fie conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu alte porțiuni asemănătoare, cu prilejul tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate pe cuprinsul unității de gospodărire. În acest scop pot fi selectați arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere, dar nu în arborete afectate de factori destabilizatori sau vulnerabile din acest punct de vedere. Se vor menține, cu integrarea corespunzătoare în structura noului arboret, 1-3 ex./ha din generațiile mature, cu forme și fenologii diferite, cu particularități deosebite sub raportul diversității biologice, cu localizări și grupări care să nu aibă efecte negative asupra desfășurării procesului de regenerare și asupra calității și funcționării arboretelor.

- prin aplicarea măsurilor silviculturale prevăzute în amenajament cu privire la echilibrarea structurii pe clase de vârstă se asigură și conservarea biodiversității, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel de biodiversitate;

- specii de vânat care populează fondul cinegetic sunt: căpriorul, mistrețul, iepurele și fazanul. Efectivele acestora trebuie menținute în limite optime.

Măsurile specifice sunt menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare); pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție a ecofondului și genofondului forestier (subgrupa funcțională 1.5M).

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcellară, cu referiri la tipologia stațională.

În concluzie, se estimează că prin măsurile propuse, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere. Măsurile favorabile biodiversității sunt menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice. *Impactul potențial nu poate fi decât unul pozitiv* asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate. În acest sens, este recomandat să fie respectate aceste prevederi, iar eventualele abateri să fie justificate și efectuate în condițiile legii, cu aprobarea autorităților competente.

6. Măsurile care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

În caz de calamități (incendii, uscări anormale, doborâturi și rupturi de vânt și de zăpadă etc.), măsurile de gospodărire vor fi în conformitate cu O.M. 3814/2012 completat și modificat prin O.M. 670/2014 privind modificarea și completarea normelor tehnice silvice pentru amenajarea pădurilor.

În acest sens, modificarea prevederilor amenajamentului silvic în vigoare se face în următoarele situații:

- a) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici dintr-un arboret însumează peste 20% din volumul aceluia arboret existent la data apariției fenomenului, determinat prin diminuarea volumului prevăzut în partea «Descrierea parcelară» din amenajamentul silvic cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a acestuia; fac excepție arboretele pentru care volumul însumat al arborilor afectați este mai mic sau egal cu volumul care poate fi extras prin lucrările silvotehnice curente prevăzute de amenajamentul silvic în vigoare;
- b) arborii afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,5 ha sau în situația în care extragerea arborilor afectați de factori destabilizatori, biotici sau abiotici, prevăzuți la lit. a), determină încadrarea arboretelor în urgența 1 de regenerare, stabilită prin inventarieri, precum și arboretele încadrate în subunitatea de gospodărire de tip «E»;
- c) arboretele exploatabile din zonele de stepă, silvostepă și câmpie forestieră care au semințis utilizabil instalat pe cel puțin 30% din suprafața acestora și în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%, neincluse în planul decenal de recoltare a produselor principale;
- d) este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire a pădurilor și/sau de împădurire a terenurilor forestiere.

Prin excepție de la prevederile de la lit. a) și b), arborii și/sau arboretele de rășinoase afectați/afectate de factori destabilizatori biotici și abiotici, instalați/instalate în afara arealului lor natural de vegetație, se vor autoriza la exploatare în termen de maximum 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare. Aprobarea acestor acte de punere în valoare se face de către șeful ocolului silvic, în baza verificării structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, avizată de conducătorul acesteia. Structura teritorială de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură verifică actul de punere în valoare, în mod obligatoriu, în termen de 15 zile calendaristice de la data primirii acestuia și răspunde printr-un punct de vedere scris. În urma verificării, personalul din cadrul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură încheie o notă de constatare, însoțită de fotografii relevante privitoare la afectare, care este avizată de conducătorul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Nota de constatare, avizată de conducătorul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, se postează pe site-ul instituției care l-a avizat.

Modificarea prevederilor amenajamentului silvic pentru situațiile prevăzute la punctele a-d se face în baza documentației care cuprinde:

- a) memoriul justificativ prin care se prezintă cauzele care determină necesitatea modificării prevederilor amenajamentului silvic și se justifică soluțiile tehnice propuse;
- b) informațiile tehnice prevăzute în anexa nr. 1 a ord. 3814;
- c) studiul de specialitate avizat de Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în cazul situației prevăzute la lit. d);
- d) actul administrativ emis în acest scop de autoritatea teritorială pentru protecția mediului

Documentația se întocmește de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice pentru arboretele respective, pe baza unei analize pe teren la care participă:

- a) expertul care asigură controlul tehnic pentru lucrările de amenajare a pădurilor din cadrul unității specializate autorizate pentru lucrări de amenajarea pădurilor care a întocmit amenajamentul silvic; în cazul în care această unitate nu mai funcționează, poate participa un expert dintr-o altă unitate autorizată;

b) un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură în a cărei rază teritorială se află ocolul silvic în cauză; în cazul în care arboretele afectate sunt încadrate în subunitatea de gospodărire de tip „K“, participă și salariatul împuternicit pentru acest tip de subunitate de gospodărire din cadrul acestei structuri silvice teritoriale;

c) șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice pentru arboretul/arboretele afectat/afectate;

La efectuarea analizei de mai sus, pentru situațiile în care terenurile forestiere sunt situate în arii naturale protejate, vor fi invitați și:

a) un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate;

b) un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului.

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se recoltează din arboretele încadrate în subunități de gospodărire pentru care se face reglementarea procesului de producție și care se încadrează ca produse accidentale I, în conformitate cu prevederile Legii nr. 46/2008 - Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare, se precomptează ca produse principale din arborete cu urgențe de regenerare mai mici decât ale celor din care fac parte arborii afectați de factorii destabilizatori. Se interzice precomptarea din arboretele încadrate în urgența I de regenerare, precum și din arboretele de specii de stejari parcurse cu tăieri de însămânțare. În cazul arboretelor din specii de stejari, precomptarea se poate face și din arborete încadrate în categorii de urgențe mai mari, dacă în planul decenal de recoltare a produselor principale nu există arborete încadrate în urgențe mai mici de regenerare și/sau proporția speciilor de stejari în compoziția arboretelor din care se face precomptarea este cel mult 50%. Precomptarea se face în cadrul aceleiași proprietăți; în situația apariției de produse accidentale I în proprietăți a căror suprafață este de cel mult 30 de hectare și al căror volum cumulat cu volumul recoltat de la intrarea în vigoare a amenajamentului depășește posibilitatea, volumul produselor accidentale I se recoltează integral, cu aprobarea conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

În situația în care volumul produselor accidentale I se încadrează în posibilitatea anuală stabilită pentru o unitate de producție, acesta se va precompta, reținându-se de la exploatare un volum echivalent din partizile de produse principale programate la tăiere în anul de producție respectiv, necontractate și neautorizate la exploatare sau contractate, cu acordul scris al beneficiarului masei lemnoase contractate și neautorizate la exploatare.

În situația în care volumul produselor accidentale I este mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru o unitate de producție, volumul cu care se depășește posibilitatea anuală se va precompta în anul/anii de producție următorii 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.

În situația în care prin recoltarea produselor accidentale I se depășește posibilitatea stabilită prin amenajamentul silvic pentru o unitate de producție, precomptarea se va realiza la nivel de proprietar.

Volumul recoltat din arboretele cu vârsta de până la 60 de ani, afectate slab și mediu de factori biotici și abiotici, nu se precomptează; volumul recoltat din arborete cu vârsta de până la 60 de ani afectate puternic și foarte puternic de factori biotici și abiotici, inclusiv ca efect cumulat, se precomptează prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici care, conform prevederilor Legii nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, se încadrează ca produse accidentale II, nu se precomptează.

Masa lemnoasă afectată de factori destabilizatori, biotici și/sau abiotici, care se recoltează din arboretele încadrate în subunitățile de gospodărire de tip „E“, „K“ și „M“, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, precum și în subunitățile de gospodărire de tip „G“ nu se precomptează.

Compozițiile de regenerare pentru suprafețele forestiere rezultate prin extragerea integrală a produselor accidentale prevăzute se stabilesc după cum urmează:

a) pe bază de studii pedostaționale, avizate de comisia tehnică de avizare pentru silvicultură din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, pentru suprafețe mai mari de 3 ha;

b) conform tipului natural fundamental de pădure sau, la solicitarea șefului ocolului silvic pe baza studiilor pedostaționale, pentru suprafețe mai mici de 3 ha.

În toate situațiile, lucrările vor avea în vedere ca biodiversitatea pădurilor să fie cât mai puțin diminuată.

7. Concluzii și recomandări

Amenajamentul UP I Bucu conține un ansamblu de măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare funcțiilor pe care sunt chemate să le îndeplinească conform obiectivelor economice, sociale ori ecologice stabilite. Prin măsurile propuse, se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere. În concluzie, prevederile amenajamentului silvic nu creează un potențial impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate. În acest sens, este recomandat să fie respectate aceste prevederi, iar eventualele abateri să fie justificate și efectuate în condițiile legii, cu aprobarea autorităților competente.

Respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate.

Planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management.

În ariile protejate și în vecinătatea ariilor protejate de aici nu s-au propus:

- realizarea de construcții
- stocarea de materiale poluante
- stocarea de deșeuri
- activități sau lucrări care să afecteze direct habitatele și speciile
- alte activități care să creeze poluare de orice natură.



The image shows a handwritten signature in blue ink on the left. To its right is a circular stamp. The stamp contains the text: 'SOCIETATEA COMERCIALA AMENAJARI SILVICE SI TEIEM S.R.L. PITESTI-ANGOS'.