

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ
APARTINÂND ASOCIAȚIEI PROPRIETARILOR DE
PĂDURI „PLAIURILE ARGEȘULUI”,
JUDEȚUL ARGEȘ
U.P.X PLAIURILE MUSCELULUI**

CUPRINS

I. Descrierea succintă a PP și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului PP	3
A. Suprafața fondului forestier	3
B. Conservarea biodiversității la nivel european	3
C. Descrierea amenajamentului silvic al U.P X PLAIURILE MUSCELULUI.....	5
D. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	12
II. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona amenajamentului silvic	13
III. Legătura dintre amenajamentul silvic al U.P. X PLAIURILE MUSCELULUI și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă	13
IV. Estimarea impactului potențial al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	13
A. Măsuri de reducere a impactului cu caracter general	15
A.1. Măsuri propuse pentru gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul amenajamentului	16
B. Măsuri pentru reducerea presiunii exercitate de factori destabilizatori	18
C. Măsuri care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii de avizare în caz de modificare a amenajamentului	19
V. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare	20

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

A. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș, este de 163,14 ha și este constituită într-o unitate de producție, U.P.X PLAIURILE MUSCELULUI

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Botești, Berevoiești, Beleți-Negrești, Drăganu, Godeni, Merișani, Pietroșani, Priboieni, Săpată, Vladești, județul Argeș și U.A.T. Cândești și Razvad, județul Dâmbovița.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, U.P X PLAIURILE MUSCELULUI, județul Argeș a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Argeș, Ocolul Silvic Topoloveni (U.P. II PRIBOIENI, U.P. III NEGREȘTI, U.P. IV CARCINOV), Ocolul Silvic Aninoasa (U.P. IV NAVRAP), Ocolul Silvic. Pitești (U.P. III), Ocolul Silvic Cotmeana (U.P. V VALEA URSULUI) și Direcția Silvică Dâmbovița, Ocolul Silvic Voinești (U.P. II GEMENEA) și Ocolul Silvic Târgoviște (U.P. V VALEA BRAȚULUI).

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, U.P X Plaiurile Muscelului, județul Argeș este administrată de Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic a fondului forestier proprietate privată a Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului” județul Argeș este 01.01.2023 – 31.12.2032.

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș ***nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.***

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, urmarindu-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 prezență 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, buruienșiuri, 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 X PLAIURILE MUSCELULUI

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș care face obiectul amenajării este de 164,14 ha, conform documentelor de proprietate.

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, U.P X PLAIURILE MUSCELULUI, județul Argeș a fost preluată în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Argeș, Ocolul Silvic Topoloveni (U.P. II PRIBOIENI, U.P. III NEGREȘTI, U.P. IV CARCINOV), Ocolul Silvic Aninoasa (U.P. IV NAVRAP), Ocolul Silvic. Pitești (U.P. III), Ocolul Silvic Cotmeana (U.P. V VALEA URSULUI) și Direcția Silvică Dâmbovița, Ocolul Silvic Voinești (U.P. II GEMENEA) și Ocolul Silvic Târgoviște (U.P. V VALEA BRAȘULUI).

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, U.P X Plaiurile Muscelului, județul Argeș este administrată de Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic a fondului forestier proprietate privată a Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului” județul Argeș este 01.01.2023 – 31.12.2032.

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative:

Tabelul 1

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost OS, UP		Parcele aferente	Supr. - ha -
			O.S.	U.P.		
1	Argeș	Vlădești	Aninoasa	IV NAVRAP	53A, 53B, 55	18.90
		Berevoiesti		VII	22, 29D	6.60
		Drăganu	Cotmeana	V VALEA URSULUI	8A, 8B, 83	18.06
		Cuca	Pitești	I VEDEA	178	0.32
		Merișani		III	13A, 13B, 14A, 14B, 14C, 17	50.00
		Priboieni	Topoloveni	II PRIBOIENI	24A, 29A, 29B, 29C, 30A, 30B, 30C	5.60
		Beleți-Negrești			45A, 45B, 45C, 45D	14.00
		Botești		III NEGREȘTI	145, 148, 149	9.00
				IV CÂRCINOV	93A	0.50
TOTAL ARGEȘ						122,98
2	Dâmbovița	Cândești	Topoloveni	IV CÂRCINOV	44A, 44B, 46A, 49A, 70A	23.00
			Voinești	I ANINOASA	3A, 3B, 15A, 15B, 113, 116	5.91
				II GEMENEA	7, 11A, 11B, 11C, 12, 13C, 14M, 14O, 14V	10.48
		Razvad	Târgoviște	V VALEA BRAȚULUI	19A, 19B	0.77
		TOTAL DÂMBOVIȚA				
TOTAL U.P.X PLAIURILE MUSCELULUI						163.14

În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, U.P X Plaiurile Muscelului, județul Argeș este administrată de Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului SRL.

Pădurea este constituită din mai multe trupuri de pădure:

Tabelul 2

Nr. crt.	Denumirea trupului de padure	Parcele componente	Supr. ha
1	Tr. Pr. Bascov	8A, 8B	14,10
2	Tr. VI. Ursanca	13A, 13B, 14A, 14B, 14C, 17	50,00
3	Tr. Manastirii	19A, 19B	0,77
4	Tr. VI. Zabrei	45A, 45B, 45C, 45D	14,00
5	Tr. VI. Gropilor	93A	0,50
6	Tr. Gruului	24A, 29A, 29B, 29C, 30A, 30B, 30C	5,60
7	Tr. VI. Ciutei	145, 148, 149	9,00
8	Tr. VI. Putinei	22	4,60
9	Tr. VI. Bahnei	29D	2,00
10	Tr. VI. Tinei	53A, 53B, 55	18.90

Nr. crt.	Denumirea trupului de padure	Parcele componente	Supr. ha
11	Tr. Pr. Certelei	83	3,96
12	Tr. Pr. Cungrea	178	0,32
13	Tr. Candesti	113, 116	2,00
14	Tr. Botesti	15A, 15B	2,91
15	Tr. Vl. Mare	3A, 3B,7, 11A, 11B, 11C, 12, 13C, 14M, 14O, 14V, 70A	12,48
16	Tr. Negresti	44A, 44B, 46A, 49A	22,00
TOTAL			163.14

Unitatea de producție este situată în Piemontul Argeș, Piemontul Căndești și Piemontul Cotmenei. Substratele litologice pe care s-au format principalele tipuri de sol din această unitate de producție sunt alcătuite din formațiuni sedimentare paleogene (conglomerate, gresii, marne), miocene (gresii, marne gipsifere, nisipuri, argile) și cuaternare (pietrișuri, nisipuri, luturi) slab cutate, predominant monodinate.

Cadrul natural este caracterizat prin platouri interluviale largi, ce coboară domol spre sud, brăzdate de vai puternic adâncite dar mult lărgite, cu lunci, terase și versanți înclinați afectați de ravene și alunecări de teren.

Unitatea geomorfologică dominantă este versantul cu configurație în general ondulată, deseori frământată și foarte rar plană.

Formele de relief au influență hotărâtoare asupra factorilor climatici (căldură, umiditate, etc.) creând topoclimate specifice, determinând în același timp și profunzimea solului, grosimea orizontului de humus, etc. Aceste influențe se concretizează în bonitatea stationala care determină în final, productivitatea arboretelor.

Teritoriul studiat se află în bazinul mijlociu al râului Argeș. Principalele păraie din zona sunt: pârăul Cărcinov, pârăul Bratia, pârăul Aninoasa, pârăul Bascov. Restul afluenților formează o rețea hidrografică ramificată, având debite de apă mai mici sau mai mari în funcție de anotimp

Rețeaua hidrografică este relativ deasă, apele sunt puțin adânci, iar văile acestora sunt în general înguste.

Alimentația rețelei hidrografice este mixtă, atât nivală cât și pluvială.

Temperatura medie anuală este de circa +9,9C. Perioada de vegetație (cu o temperatură medie de +10oC) durează circa 185 de zile. Primul îngheț se înregistrează în zonele mai înalte ale unității de producție în jurul datei de 17 octombrie, iar ultimul îngheț în jurul datei de 17 aprilie.

Regimul termic este favorabil speciilor principale: fag, gorun.

Precipitațiile medii anuale se situează în jurul valorii de 560 mm. Aceasta valoare caracterizează un regim pluviometric moderat.

Luna cea mai ploioasă este iunie (83.1 mm), iar cea cu cele mai puține precipitații este ianuarie (26.1 mm). Precipitațiile solide cad de la sfârșitul lunii noiembrie până în luna martie.

Cantitatea totală de precipitații și regimul lor de distribuție sunt favorabile dezvoltării vegetației forestiere, cu atât mai mult cu cât circa de 2/3 din ele cad în sezonul de vegetație.

Evapotranspirația medie anuală se situează în jurul valorii de 665 mm, sub cantitatea anuală medie de precipitații.

Privind în ansamblu, cantitățile de precipitații sunt suficiente pentru dezvoltarea vegetației forestiere, apărând însă și situații în care acestea devin insuficiente (din iulie până în septembrie, când valorile lunare ale evapotranspirației le depășesc pe cele ale precipitațiilor).

Aceste cantități de precipitații nu prezintă un factor limitativ real pentru instalarea și dezvoltarea pădurii.

Precipitațiile lichide cu caracter torențial excepțional au un caracter periodic, cu o frecvență scăzută. Aceste fenomene meteorologice au în general o influență negativă asupra pădurii și în special asupra semințurilor naturale care pot suferi de înnămoliri sau dezrădăcinări și implicit culcarea puietilor.

Aceste fenomene se produc datorită imposibilității solului de a reține în scurt timp cantitatea foarte mare de apă, acesta antrenând în scurgerea sa pe versanți o serie de aluviuni care pot afecta vegetația proaspăt instalată. Un efect distructiv îl au aceste ploi atunci când sunt însoțite și de căderi de grindină.

Regimul pluviometric indică un grad moderat de favorabilitate pentru speciile principale: fag, gorun.

Potrivit zonarii din „Monografia geografică”, teritoriul studiat se încadrează în provincia climatică II.B.p.6 în care:

- II – clima continentală;
- B – clima de dealuri;
- p – clima de pădure;
- 6 – subdistrict;

Clima acestei zone este în general mai călduroasă decât în alte zone deluroase ale țării, precipitațiile sunt relativ abundente astfel încât speciile forestiere autohtone găsesc condiții bune pentru creșterea și dezvoltarea lor cu excepția părții de sud, unde clima se aseamănă cu ce a câmpiei prin temperatura anuală mai mare și prin scăderea frecvenței și cantității precipitațiilor.

Coordonatele limitelor fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș, în sistem de proiecție Stereo' 70, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tabelul 3

POINT_X	POINT_Y	POINT_X	POINT_Y	POINT_X	POINT_Y
496038,61	421970,8409	513728,5373	398104,275	497053,9662	407015,5105
496042,4375	421336,6963	514399,9331	392584,3138	497009,8466	407159,7973
496198,3785	421321,5073	514684,1895	392655,5842	496749,241	407198,7989
496450,2471	422045,6147	515487,7695	396344,8675	497048,6494	405611,5264
496338,6619	422142,1893	515275,6361	396412,0038	497063,5265	405399,2382
496005,4775	421866,7941	512759,8374	397204,0965	497156,2826	405390,824
496099,6497	421791,8615	512761,9063	396979,5415	497144,3177	405613,1764
496070,8439	422132,0801	512917,3077	397093,3526	504974,8836	376109,8695
505672,1925	379509,0352	480885,9612	379509,1538	505083,4328	376166,4259
505555,4599	379132,8515	481605,8796	379084,0852	505434,8925	376320,9281
505633,8645	379284,6025	479059,6711	380387,8817	505288,2422	376478,7527
508969,8319	388041,5983	480088,0557	380121,0753	505019,4935	376266,3733
509097,5035	388249,8641	480091,8679	380281,3276	505262,3145	376532,2291
508914,9028	388309,6238	481541,8557	379251,5983	504993,9571	376376,2871
508812,7867	388126,2555	482606,886	379169,549	512792,1975	395004,2722
509014,6179	387979,7957	482300,2391	379418,3021	512795,1536	394927,9462
509147,0641	387872,1921	514093,52	397484,03	512943,7637	394921,8034
509319,3517	387817,5074	513954,2875	397276,6884	512948,8626	394977,9442
509445,6035	387970,8365	514046,0981	397192,2862	512129,7535	394758,3309
509306,2124	388053,2822	514314,34	397570,94	512059,857	394718,6498
477660,843	378828,149	513903,413	396705,7445	512381,4278	394666,6608
477906,253	378900,636	514068,2254	396640,64	510286,3774	396640,248
477536,6213	378865,9679	513633,6539	393855,6787	510123,7676	396432,4195
477399,925	379110,917	513821,8868	393769,839	510475,2688	396728,5247
477733,116	379287,412	513999,6872	393819,0516	510458,7072	397075,7224
462895,9409	388309,9255	513852,8431	393907,8724	510928,6271	396468,3826
462835,8116	388332,0052	513723,6809	393947,6724	510827,0344	396438,3881
462822,816	388364,0687	538062,6409	384175,8493	510847,2228	396372,6638
462908,1247	388350,0259	538114,0205	384089,3075	511151,3165	396343,4053
513408,8381	398358,2866	538181,9763	384128,0573	511077,9715	396514,5726
		496711,7164	407057,9225	512325,8354	398203,9538

POINT_X	POINT_Y
512519,6638	398082,6295
512427,314	398205,4192
474708,243	384696,0365
474467,1887	384480,3103
474712,2775	384443,3095
512579,0294	390134,864

POINT_X	POINT_Y
512548,6612	390052,854
512589,8393	390008,601
512625,955	390100,2793
504840,2195	379447,784
505200,3961	379495,5865
505173,8744	379307,7375

POINT_X	POINT_Y
505301,1678	379485,8539
505270,4802	379280,0602
510125,7882	396347,2082
510190,0695	396212,8904
510537,6193	396602,1834
510492,9032	396683,6867

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.

Amenajamentul fondului forestier proprietate a Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș **cuprinde** următoarele capitole:

- situația teritorial-administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

Conform hotărârii **Conferinței a II a de amenajare nr. 263 din 02.08.2023** suprafața pădurii este încadrată, din punct de vedere funcțional în grupa I funcțională (145,16 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- **1.1C** - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T IV) – 50.00 ha;
- **1.1G** – Arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii

hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice (T III) – 46.23 ha;
 - **1.2A** – Arboretele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade (T II) – 0.92 ha;
 - **1.2I** - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) – 2.38 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) – 44.86 ha;
 - **1.4E** - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (T II) – 0.77 ha;

În grupa a II a funcțională (17.98 ha) păduri cu funcții de producție și de protecție, în următoarele categorii funcționale:

- **2.1C** – păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) – 17.98 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 – 146,16 ha și în grupa a II-a – păduri cu funcții speciale de producție și protecție – 17,98 ha.

În cadrul acesteia s-au stabilit categoriile funcționale prezentate în tabelul următor.

Tabelul 4

Tip funcțional	Categoriile funcționale		Suprafața	
	Denumirea	Țeluri de gospodărire	ha	%
GRUPA I - Paduri cu functii speciale de protectie				
TII	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	Protecție	0,92	1
	1.2I - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	Protecție	2,38	2
	1.4E - Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională	Protecție	0,77	1
TIII	1.1G – arboretele din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni, determinate prin studii hidrologice, de amenajarea pădurilor sau de amenajare a bazinelor hidrografice	Protecție	46,23	28
TIV	1.1C – pădurile de pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană care alimentează lacurile de acumulare existente, situate la distanțe de 15 până la 30 km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și suprafața sa, de transportul de aluviuni, de torențialitatea bazinului	Protecție și producție	50,00	30
	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	Protecție și producție	44,86	27
TOTAL GRUPA I			145,16	
TVI	2.1C - păduri destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	Producție și protecție	17,98	11
TOTAL GRUPA II			17,98	11
TOTAL			163,14	

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. În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție și protecție:

S.U.P. **A** – codru regulat – 159.07 ha;

S.U.P. **M** – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 4.07 ha.

Tabel 5. Repartiția suprafețelor din Amenajamentul Silvic U.P.X PLAIIURILE MUSCELULUI în funcție de consistența arboretelor

Unitatea de producție	Supr.		Categorie de consistență		
	ha	%	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0
U.P.X PLAIIURILE MUSCELULUI	163.14	x	18.82	9.59	134.73
	x	100	12	6	82

Tabel 6. Repartiția suprafețelor din Amenajamentul Silvic U.P.X PLAIIURILE MUSCELULUI în funcție de compoziția arboretelor

Unitatea de producție	Supr.		Specia									
	ha	%	FA	GO	CA	AN	SC	TE	MO	DR	DT	DM
U.P.X PLAIIURILE MUSCELULUI	163.14	X	71.05	47.33	16.97	2.14	1.49	0.97	0.80	1.10	16.07	5.22
	X	100	44	29	10	1	1	-	-	1	10	3

Tabel 7. Repartiția suprafețelor din Amenajamentul Silvic U.P.X PLAIIURILE MUSCELULUI 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 PLAIIURILE MUSCELULUI	163.14	X	30.20	17.47	37.74	35.66	7.03	34.04	1.00
	X	100							

Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic

Tabelul 8. Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul U.P.X PLAIIURILE MUSCELULUI

Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
3,60	19	11,40	240	8,69	8	0,29	8	3.42	370

S-au adoptat următoarele **baze de amenajare**:

- **Regimul**: codru;

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

- **Exploatabilitatea**: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică exprimată prin vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională.

- **Tratamente** – tăieri progresive;

- **Ciclu** - 110 ani.

S-a adoptat posibilitatea de **produse principale** de **370 m³/an**, după valoarea indicatorului stabilit prin metoda creșterii indicatoare.

Cu **lucrări de conservare** se va parcurge anual 0.29 ha/an cu un volum de extras de 8 m³/an.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- **curățiri** – 3.60 ha/an cu un volum de extras de 19 m³/an.

- **rărituri** – 11.40 ha/an cu un volum de extras de 240 m³/an.

Cu **tăieri de igienă** se estimează a se parcurge anual 8.69 ha cu un volum de extras de 8 m³/an.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 37, 11A, 12, 13C, 14M, 14O, 14V, 22, 29D, 53A, 55, 93A, 113, 116 și 178.

Cu lucrări de conservare se vor parcurge u.a. 15A și 15B;

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 30A, 30B, 30C, 44A, 44B, 45A, 45B, 45C, 45D și 70A;

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 3B, 8A, 8B, 13A, 13B, 14A, 14B, 17, 29A, 29B, 29C, 30A, 30B, 30C, 44A, 44B, 45A, 45B, 45C, 45D, 46A, 49A, 53B, 83, 145, 148 și 149.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel, arboretele situate în condiții stationale extreme (versanți cu înclinare mare, terenuri alunecătoare), au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (4,07 ha- 2 %), 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 A – codru regulat, sortimente obișnuite (159,07 ha - 98 %), pentru care s-a reglementat producția de masă lemnoasă.

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

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

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete 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 hrana 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.

D. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș ***nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.***

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

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș *nu se suprapune peste arii naturale protejate de interes comunitar.*

III. Legătura dintre amenajamentul silvic al U.P. X PLAIURILE MUSCELULUI și managementul conservării ariilor naturale protejate din zonă

Amenajamentul silvic proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș are la baza 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 menținerea 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 caror habitat depășește în multe cazuri zona mai restransă a anumitor arii naturale protejate.

Având în vedere restricțiile impuse de zonarea funcțională a unităților amenajistice constituite în Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș, menționăm că PP este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Fondul forestier U.P.X PLAIURILE MUSCELULUI, beneficiază de căi de acces și nu va influența în mod semnificativ ariile protejate menționate în prezentul memoriu.

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 fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș asupra speciilor și habitatelor este nesemnificativ.

Cel puțin cei 64 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.X PLAIURILE MUSCELULUI** - 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.

Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra habitatelor Natura 2000

Lucrare propusă	Impact pozitiv,nul sau slab negativ	Impact negativ		Observații
		Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
Impaduriri Completari Revizuirea cult. Ingrijirea cult.tin. Mobilizare de sol Recep.sem.vat.	Pozitiv	-	-	-
Extragere de subarboret, Extragerea sem.neutilizabil,	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de scurta durata se poate resimti din cauza extragerii unor specii de foioase (salcia c.,alun, soc,etc.)
Descoplesiri	Pozitiv	-	-	-
Degajări	Pozitiv	-	-	-
Curățiri	Pozitiv	-	-	-
Rărituri	Neutru	-	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti pe o perioada de scurta durata, cu ocazia deschiderii cailor de colectare si de scoatere a materialului lemnos.
Tăieri de igienă	Slab-negativ	Mediu-eliminarea arborilor batrani sau in descompunere, arbori cu scorburi	-	Un posibil impact negativ de slaba intensitate se poate resimti,pe o scurta perioada, cu ocazia deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.Se va urmari conservarea arborilor batrani sau in descompunere, a arborilor cu scorburi,a lemnului mort.
Tăieri progresive/ Tăieri succesive	Pozitiv sau nul-tratamente cu perioada lunga de regenerare	Mediu (sau slab-negativ)	1-5 sau 5-10, functie de fructificatie si conditiile climatice	Impactul negativ se va resimti din momentul aplicarii unei tăieri in arboretul batran si pana cand semintisul instalat natural va asigura o acoperire corespunzatoare. Este necesara mentinerea proportiei amestecurilor. Dupa taierea definitiva se va pastra min.5 arbori batrani/ha, fara valoare economica.
Tăieri de conservare	Slab – mediu negativ	Mediu - posibile interventii care nu tin cont de conditiile stationale	10-20	Un posibil impact negativ se va resimti pe o scurta perioada, cu ocatia deschiderii cailor de colectare si a extragerii materialului lemnos.Este necesara conservarea arborilor batrani sau in descompunere, cu scorburi si a lemnului mort.

Se constată că lucrările care au impact negativ puternic asupra habitatelor forestiere din situri, nu afectează decît un procent redus din suprafața păduroasă prevăzută cu lucrări în cei 10 ani de aplicare a amenajamentului silvic, iar în 5-10 ani fiecare suprafața va reveni la starea favorabilă de conservare.

Lucrări cu impact puternic nu se vor executa în suprafața arboretelor nu exista molidișuri pure, foarte afectate de doborâturi de vînt și uscări în masă anual repetate, în care, datorita condițiilor stationale, nu există

altă soluție de regenerarea și de readucerea lor la o stare normală de vegetație. Întrucât aceste intervenții sunt prevăzute pe perioada de 10 ani, impactul negativ se va resimți izolat, pe suprafețe foarte mici, iar revenirea la normalitate va fi rapidă (1-5 ani).

Lucrări cu impact mediu/puternic nu se vor executa în suprafața arboretelor, nu sunt tăieri rase în benzi alăturate, prevăzute în molidișuri. Întrucât lucrările sunt prevăzute pentru perioada de aplicare a amenajamentului (10 ani), revenirea la starea normală va fi rapidă (5-10 ani).

Lucrări cu impact slab-mediu sunt tăierile progresive și cele de conservare, efectuate pe 3% din suprafața arboretelor. Întrucât ele se bazează pe obținerea regenerării naturale în procent cât mai mare posibil, impactul se va resimți pe o perioadă foarte scurtă, revenirea la normalitate realizându-se în 1-5 ani.

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 minim 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 infrastructura 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 periclitare 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 sporita 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 deosebita 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. Măsuri 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).

Lucrarea		Epoci de execuție
1. Tăieri de regenerare		
a	Codru cu tăieri rase	01.09 – 31.08
b	Codru cu tăieri succesive	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificare abundenta sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificare	01.10 – 31.03
	tăieri de dezvoltare și tăieri definitive	01.09. – 15.04
c	Codru cu tăieri progresive	
	quercinee și amestecuri de diferite foioase:	
	tăieri de însămânțare în afara anului de fructificare abundenta sau mijlocie	01.09 – 31.08
	tăieri de însămânțare în anul de fructificare	01.10 – 31.03
	tăieri de largire și tăieri de racordare	01.09 – 31.03
	rasinoase și amestecuri de rasinoase cu foioase:	
	tăieri de insamntare	01.09 – 31.08
	tăieri de largire și tăieri de racordare	01.09 – 15.04
	codru cu tăieri de transformare gradinarit:	01.09 – 31.08
	în arborete cu semințis sub 25% din suprafața	
în arborete cu semințis peste 25% din suprafața	15.09 – 15.04	
2. Tăieri de îngrijire		
a	curățiri la rasinoase	01.09 – 1.05 15.06 – 31.08
b	curățiri la foioase	01.09 – 31.08
c	rărituri la gorunete, stejarete, sleauri	01.09 – 31.08
3. Tăieri de produse accidentale și tăieri de igienă		
a	în arboretele fara regenerare	in tot cursul anului
b	cand se urmărește regenerarea partiala din lastari sau semințisul existent (sau cand urmeaza a fi facute semanaturi direct sub masiv)	15.09-31.0.3

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 semințișului 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 puietilor 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 pantă, 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), modificând 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 elaborează 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, perimetrice 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 tăiere 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, evitându-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

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri „Plaiurile Argeșului”, județul Argeș **nu** se regăsește încadrat în articolele Directivei EIA (Anexele nr. 1 și nr. 2, Legea nr. 292/2018).

Întocmit
Reprezentant titular
Ing. Marcu Petre