DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,

Secretar de Stat

Cosmin-Răzvan BUTUZĂ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 47 din 20.11.2026

Ca urmare a notificării S.C. Olivia Dual S.R.L., cu sediul în București, Șoseaua Olteniței nr. 113, sector 4, în calitate de reprezentant al *Asociației proprietarilor de păduri Plaiurile Argeșului*, înregistrată la Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Argeș, cu nr. 12303/ 10.06.2025, privind *„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice și juridice constituite în Asociația Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeșului, U.P XIII Argeș Nord, județul Argeș”*, cu amplasamentul în județele Argeș și Dâmbovița,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de Agenția Națională pentru Mediul și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Argeș cu adresa nr. 20565/21.10.2026, înregistrată la MMAP cu nr. R/49719/22.10.2026,

- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 *privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe* de către Agenția Națională pentru Mediul și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Argeș, fosta Agenția pentru Protecția Mediului Argeș, conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/25082/20.06.2025, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,

- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **se emite:**

AVIZ

pentru planul: *„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice și juridice constituite în Asociația Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeșului, U.P XIII Argeș Nord, județul Argeș”, cu amplasamentul în județele Argeș și Dâmbovița,*

promovat de: S.C. Olivia Dual S.R.L., cu sediul în București, Șoseaua Olteniței nr. 113, sector 4, în calitate de reprezentant al Asociației proprietarilor de păduri Plaiurile Argeșului

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

I. Prezentare generală

Din punct de vedere **geografic**, fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice și juridice constituite în Asociația Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeșului, organizat în unitatea de producție (U.P.) XIII Argeș Nord, este situat în Depresiunea Getică, Piemontul Getic, în bazinul mijlociu al râului Argeș. Unitatea geomorfologică dominantă este versantul cu configurație în general ondulată, deseori frământată și foarte rar plană.

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeșului, U.P. XIII Argeș Nord, este de 151,59 ha, conform documentelor de proprietate.

Din punct de vedere **fitoclimatic** pădurile sunt situate în următoarele etaje de vegetație: etajul subalpin (FSA) - 2,43 ha , etajul montan de molidișuri (FM3) - 12,12 ha, etajul montan de amestecuri (FM2) - 42,18 ha, etajul montan-premontan de făgete (FM1+FM4) - 10,98 ha, etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3) - 52,66 ha, etajul deluros de cvercete și șleauri de deal (FD2) - 3,45 ha și etajul cvercetelor în amestec (FD1) - 27,53 ha.

Din punct de vedere **teritorial-administrativ**, fondul forestier proprietate privată aparținând *Asociației Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeșului*, U.P. XIII Argeș Nord, se află pe raza comunelor Albești de Muscel, Brăduleț, Cotmeana, Cosești, Nucșoara, Pietroșani din județul Argeș (124,06 ha) și Crângurile din județul Dâmbovița (27,53 ha).

Repartizarea fondului forestier U.P. XIII Argeș Nord, pe unități teritorial-administrative, suprafață și parcele aferente:

Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial administrativă	Denumire fost OS, UP		Parcele aferente	Suprafața (ha)
			O.S.	U.P.		
1	Argeș	Cotmeana	Cotmeana	II Cotmeana	91	3,45
		Albești de Muscel	Câmpulung	IV Râușor	15	31,90
		Pietroșani	Domnești	I Retevoiești	118, 119 ABC, 121, 133, 180, 188, 189 ABCD, 190 AB, 192 AB, 194 ABCD, 196 ABCD, 198 ABCD, 199	9,15
		Nucșoara		VI Zârna	2ABCD, 7	14,83
		Cosești		I Retevoiești	53, 65 ABC, 66 ABCDEN, 89 AB, 111, 206	36,50
			Pitești	V Dârmanești	69 ABCD	7,20
		Brăduleț	Mușătești	III Mușătești	75, 76, 77, 83, 85, 110	11,03
		Nucșoara		V Jepi	138 AB, 140	10,00
2	Dâmbovița	Crângurile	Valea Mare	I Valea Mare	156, 157 ABCDE	27,53
	TOTAL					**151,59**

Fondul forestier proprietate privată organizat în U.P. XIII Argeș Nord, este administrat de Ocolul Silvic Privat Stejarii Muscelului.

Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile și limitele fondului forestier sunt cele prezentate în documentele de proprietate.

Trupuri de pădure (bazinete) componente:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure	Parcele componente	Suprafața (ha)
1	Valea lui Nae	156, 157A, 157B, 157C, 157D, 157E	27,53
2	Cotmeana	91	3,45
3	Cosești	69A, 69B, 69C, 69D	7,20
4	Retevoiești	53, 65A, 65B, 65C, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 66N, 89, 111, 188, 189A, 189B, 189C, 189D, 190A, 190B, 192A, 192B, 194A, 194B, 194C, 194D, 196A, 196B, 196D, 198A, 198B, 198D, 199, 206	40,75
5	Pârâul cu lemne	133	0,90

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

6	Poiana Radei	118, 119A, 119B, 119C, 121	3,00
7	Pârâul cu pruni	180	1,00
8	Galeşu	110	0,28
9	Valea Vâlsanului	75, 76, 77, 83, 85	10,75
10	Poiana Clăbucet	138A, 138B, 140	10,00
11	Zârna	2A, 2B, 2C, 2D, 7	14,83
12	Barajul Râuşor	15	31,90
TOTAL U.P. XIII Argeş Nord			**151,59**

Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosinţă forestieră	Suprafaţa (ha)	
			Totală: din care	Grupa I
1	P	Fond forestier total	151,59	151,35
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	151,35	151,35
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producţie silvică	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administraţie forestieră	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	0,24	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier şi neprimite	-	-
1.8	P.O.	Ocupaţii şi litigii	-	-

Suprafaţa ocupată cu pădure (151,35 ha), 36,06 ha - 24% este ocupată cu răşinoase, iar restul de 115,29 ha - 76% este ocupată cu foioase.

Tipurile de staţiune cele mai răspândite sunt: 3.3.3.2. - *Montan cu amestecuri Pm, brun podzolic sau criptopodzolic edafic mijlociu cu Festuca calamagrostis*, care ocupă 28% din suprafaţa cartată (42,18 ha), 5.2.3.2. - *Deluros de făgete Pm, mediu podzolit edafic mijlociu cu Festuca*, care ocupă 23% din suprafaţa ocupată de păduri (34,93 ha) şi 7.3.3.2. - *Deluros de cvercete cu stejar Pm, podzolit-pseudogleizat cu Carex caryophyllea*, care ocupă 18% din suprafaţa cartată (27,53 ha). Celelalte tipuri de staţiuni ocupă suprafeţe mai mici.

La nivelul U.P. XIII Argeş Nord staţiunile de bonitate superioară ocupă 5% din suprafaţa cartată (7,57 ha), cele de bonitate mijlocie ocupă 84% din suprafaţa cartată (126,75 ha), iar cele de bonitate inferioară ocupă 11% din suprafaţa cartată (17,03 ha).

Tipuri de pădure

Tipurile de pădure de productivitate mijlocie ocupă 2% (5,22 ha) din suprafaţa cartată. Tipurile de pădure preponderente în unitatea de producţie XIII Argeş Nord sunt 133.1 - *Amestec de răşinoase şi fag cu Festuca altissima (m)*, care ocupă 42,18 ha (28%), 423.1 - *Făget amestecat din regiunea de dealuri (m)*, care ocupă 30,69 ha (20%) şi 742.1 *Amestec de stejar pedunculat cu cer şi gîrniţă (m)*, care ocupă 27,53 ha (18%). Celelalte tipuri de pădure ocupă suprafeţe mai mici.

Repartiţia suprafeţelor din amenajamentului silvic U.P. XIII Argeş Nord pe clase de vârstă:

U.P.	Suprafaţa		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. XIII Argeş Nord	151,35	-	12,00	0,68	68,80	12,51	24,94	9,28	23,14
	-	100	8	-	46	8	17	6	15

Ocupaţii şi litigii

În cadrul amenajamentului silvic U.P. XIII Argeş Nord nu sunt suprafeţe încadrate la categoria ocupaţii şi litigii.

Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport care deservește proprietatea este constituită din drumuri forestiere aflate în proprietatea statului și administrate de Direcția Silvică Argeș. Densitatea rețelei instalațiilor de transport este de 14,5 m/ha, cu o lungime de 2,2 km (0,8 km drumuri publice și 1,4 km drumuri forestiere existente), asigurând o accesibilitate a fondului forestier de 100 %, cu o distanță medie de colectare de 0,54 km.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Fondul forestier proprietate privată din U.P. XIII Argeș Nord se suprapune parțial, următoarele arii naturale protejate:

- **ROSAC0122 Munții Făgăraș** - are plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1156/2016 (*Planul de management integrat al ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș*), iar prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP) nr. 547/27.10.2021 s-au stabilit obiective de conservare pentru ROSAC0122 - Munții Făgăraș;
- **ROSCI0268 Valea Vâlsanului** - are plan de management aprobat prin Decizia președintelui Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP) nr. 3012/2025, privind aprobarea *Planului de management al ariei naturale protejate ROSCI0268 Valea Vâlsanului*, iar prin Decizia ANANP nr. 3166/2021 s-au stabilit obiective de conservare pentru ROSCI0268 Valea Vâlsanului;
- **ROSAC0326 (ROSCI0326) Muscelele Argeșului** - are plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1165/2016 (*Planul de management al sitului Natura 2000 ROSCI0326 - Muscelele Argeșului*), iar prin Decizia ANANP nr. 578/ /03.11.2021 s-au stabilit obiective de conservare pentru ROSAC0326 Muscelele Argeșului;
- **ROSAC0344 (ROSCI0344) Pădurile din Sudul Piemontului Cândești** - are plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1200/2016 (*Planul de management al sitului Natura 2000 ROSAC0344 (ROSCI0344) Pădurile din Sudul Piemontului Cândești*), iar prin Decizia ANANP nr. 284/2022 s-au stabilit obiective de conservare pentru ROSAC0344 (ROSCI0344) Pădurile din Sudul Piemontului Cândești;
- **ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmena** - are plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1201/2016 (*Planul de management și Regulamentul sitului Natura 2000 ROSCI0354 - Platforma Cotmeana*), iar prin Deciziile ANANP nr. 199/2023 și 617/2020 s-au stabilit obiective de conservare pentru ROSCI0354 Platforma Cotmena;
- **ROSAC0381 (ROSCI0381) Râul Târgului-Argeșel-Râușor** - are plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1929/2022 (*Planul de management al ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor*), iar prin Decizia ANANP nr. 6768/2021 s-au stabilit obiective de conservare pentru ROSAC0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor.

Situația suprapunerii amenajamentului silvic U.P. XIII Argeș Nord cu ariile naturale protejate:

Cod și denumire sit Natura 2000	u.a.	Suprafața (ha)
ROSAC0122 Munții Făgăraș	2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 7, 138 A, 138 B, 140	24,83
ROSCI0268 Valea Vâlsanului	75, 76, 77, 83, 85, 110	11,03
ROSAC0326 Muscelele Argeșului	53, 65 A, 65 B, 65 C, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D, 66 E, 66 N, 89 A, 89 B, 111, 188, 189 A, 189 B, 189 C, 189 D, 190 A, 190 B, 192 A, 192 B, 194 A, 194 B, 194 C, 194 D, 196 A, 196 B, 196 C, 196 D, 198 A, 198 B, 198 D, 199, 206	40,75
ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești	156, 157 A, 157 B, 157 C, 157 D, 157 E	27,53
ROSAC0354 Platforma Cotmeana	91	3,45
ROSAC0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor	15	31,90
Fond forestier în afara ariilor de importanță comunitară		12,10
TOTAL U.P. XIII Argeș Nord		151,59

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente pe suprafața amenajamentului silvic U.P. XIII Argeș Nord:

- **9110** *Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum* - în u.a-urile: 2 A, 2 C, 7, 15, 75, 76, 77, 83, 85, 110, cu starea de conservare favorabilă în ROSAC0122 și nefavorabilă-inadecvată în ROSCI0268 și ROSAC0381;
- **9130** *Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum* - în u.a-urile: 111, 188, 189 A,189 D, 192 A, 192 B, 194 A, 194 B, 194 C, 194 D, 206; cu starea de conservare nefavorabilă-inadecvată;
- **91M0** *Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc* - în u.a-urile: 156, 157 A, 157 B, 157 C, 157 D, 157 E, cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată;
- **91V0** *Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)* - în u.a-urile: 65 A, 65 C, 66 A, 66 B, 66 C, 66 D, 66 E, 89 A, cu starea de conservare favorabilă;
- **91Y0** *Păduri dacice de stejar și carpen* - în u.a-urile: 53, 91, 65 B, 89 B, 189 B, 189 C, 190 A, 190 B, 196 A, 196 B, 196 C, 196 D, 198 A, 198 B, 198 D, 199, cu starea de conservare favorabilă;
- **9410** *Păduri acidofile de Picea din etajul montan (Vaccinio-Piceetea)* - în u.a-urile: 2 B, 2 D, 138 A, 138 B, 140; cu starea de conservare nefavorabilă-inadecvată.

Specii de interes comunitar potențial prezente pe suprafața amenajamentului silvic U.P. XIII Argeș Nord:

- **mamifere** - *Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos,* lilieci - *Myotis sp., Rhinolophus sp.;*
- **amfibieni** - *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), *Triturus montadoni* (triton carpatic);
- **pești** - *Cottus gobio* (zglăvoaca);
- **nevertebrate** - *Euplagia quadripunctaria* (fluture vărgat); *Carabus variolosus* (gândac de pământ), *Lucanus cervus* (rădașcă), *Morimus asper funereus* (croitorul cenușiu), *Osmoderma eremita Complex* (gândac pustnic), *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului);
- **plante** - *Drepanocladus vernicosus* (mușchi verde strălucitor), *Eleocharis carniolica* (pipirigușă), *Liparis loeselii* (moșișoară-orhidee), *Meesia longiseta* (mușchi cu setă lungă), în ROSAC0122, toate cu prezență incertă.

De asemenea, trupul de pădure Poiana Clăbucet, alcătuit din u.a.-urile 138 A, 138 B și 140, în suprafață de 10,00 ha, se suprapune cu **ROSAC0122 Munții Făgăraș** și **RONPA0142 Rezervația Naturală Valea Vâlsanului**, astfel încât unitățile amenajistiice au fost încadrare în categoriile 1.5A5Q2L: 5A - *arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea* (TII), în secundar 5Q - *arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI)* (TIV) și 2.L - *arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecari, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2A* (TIV).

În cadrul acestor **3 unități amenajistice 138 A, 138 B și 140** se vor aplica următoarele lucrări:

u.a.	Suprafața (ha)	S.U.P.	Categorie funcțională	Compoziție actuală	Lucrare propusă	Volum de extras (mc)
138 A	6,57	M	1.5A5Q2L	100 % molid	Completări, îngrijirea culturilor	0
138 B	2,43	M	1.5A5Q2L	100 % molid	Completări, îngrijirea culturilor	0
140	1,00	M	1.5A5Q2L	100 % molid	Tăieri de igienă	8
TOTAL	10,00	-	-	-	-	8

Lucrările silvice propuse în unitățile amenajistice 138 A, 138 B și 140 contribuie la menținerea și îmbunătățirea stării de conservare a arboretelor de molid, prin asigurarea regenerării și dezvoltării corespunzătoare a culturilor forestiere, precum și prin eliminarea arborilor afectați (prin tăieri de igienă), ceea ce conduce la creșterea stabilității ecosistemelor forestiere, la reducerea riscului de apariție și propagare a dăunătorilor și bolilor și la menținerea funcțiilor ecologice și protective ale pădurii în cadrul ariilor naturale protejate.

Conform deciziilor stabilite de MMAP și ANANP, obiectivele de conservare la nivel de sit pentru speciile care au arealul de distribuție în zona planului, sunt de menținere sau îmbunătățire a stării de conservare.

• La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În fondul forestier proprietate publică a statului care face obiectul amenajamentului U.P. XIII Argeș Nord, **nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.**

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

1. Obiectivele social-economice şi ecologice

Nr. crt.	Grupa de obiective şi servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Ecologice: protejarea mediului	Menţinerea stării favorabile pentru speciile şi habitatele de interes comunitar din siturile Natura 2000
		Protecţia terenurilor contra eroziunii şi alunecărilor
		Echilibrul hidrologic
2	Sociale: realizarea cadrului natural	Recreere, destindere, valorificarea forţei de muncă locală
3	Economice: optimizarea producţiei pădurilor	Producţia de lemn gros şi foarte gros necesar nevoilor proprietarilor

În raport de starea fiecărui arboret în parte şi cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat la nivel de subparcelar şi subunitate ţeluri de producţie sau protecţie.

Zonarea funcţională

Potrivit obiectivelor social-economice şi ecologice fixate, pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate integral în **grupa I funcţională** - păduri cu funcţii speciale de protecţie - 151,35 ha (100%), cu următoarele categorii funcţionale:

- 1.1.C - arboretele situate pe versantii râurilor şi pâraielor din zonele montană, de dealuri şi colinare, care alimentează lacurile de acumuare şi naturale (TIV) - 35,90 ha;
- 1.2.A - arboretele situate pe stâncării, pe grohotişuri şi pe terenuri cu eroziune în adâncime şi pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliş (facies marnos, marno-argilos şi argilos), nisipuri, pietrişuri şi loess, precum şi cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (TII) - 21,17 ha;
- 1.2.L - arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari, cu pante cuprinse pana la limitele indicate la categoria 1.2A (TIV) - 10,33 ha;
- 1.5A - arboretele cuprinse în rezervaţii naturale cu management activ ce vizează conservarea (TII) - 10,00 ha;
- 1.5Q - arboretele din paduri/ecosisteme de padure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar şi specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanţă comunitară în scopul conservării habitatelor (din reţeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (TIV) - 73,95 ha.

Subunităţi de producţie şi de protecţie constituite (S.U.P.):

În vederea gospodăririi raţionale a pădurilor s-au constituit următoarele subunităţi de producţie sau protecţie:

- S.U.P. „A" - codru regulat - 120,18 ha;
- S.U.P. „M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 31,17 ha;

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru;

Compoziţia ţel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile şi compoziţia ţel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Tratamente - tratamentul tăierilor progresive; tratamentul tăierilor rase; tratamentul tăierilor în crâng;

Exploatabilitatea - de protecţie pentru pentru toate arboretele încadrate în grupa I funcţională;

Ciclu - S.U.P. „A" - codru regulat, sortimente obişnuite - 110 ani.

Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de **416 mc/an,** după valoarea indicatorului stabilit prin metoda creşterii indicatoare.

Posibilitatea de produse principale la S.U.P. „A" se va recolta din arboretele din u.a.-urile: 7, 65 C, 69 B, 69 C, 76, 77, 83, 85, 89 B, 91, 121, 157 D şi 180.

Posibilitatea de produse secundare este de 176 mc/an. Lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor s-au prevăzut, în perioada de valabilitate a prezentului amenajament silvic, astfel:

- **curăţiri** - se vor parcurge 0,03 ha/an, în arboretele din u.a. 66 E;

Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- **răriturí** - se vor parcurge 6,48 ha/an, cu un volum de extras de 176 mc/an, în arboretele din u.a.-urile: 15, 66 A, 66 E, 69 D, 75, 110, 119 A, 156, 157 A, 157 B, 157 E, 188, 189 A, 189 D, 192 A, 192 B, 194 A, 194 B, 194 C, 194 D, 198 A, 198 B, 198 D și 206.

Cu **tăieri de igienă** se estimează a se parcurge anual 29,44 ha, cu un volum de extras de 26 mc/an, în arboretele din u.a.-urile: 65 A, 65 B, 66 B, 66 C, 66 D, 69 A, 89 A, 140, 157 C, 189 B, 189 C, 190 A, 190 B, 196 A, 196 B și 199.

Cu **lucrări de conservare** se vor parcurge anual 1,76 ha/an, cu un volum de extras de 86 mc/an. Cu lucrări de conservare se vor parcurge arboretele din u.a.-urile: 2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 53, 111, 118, 119 B, 119 C, 133, 196 C și 196 D.

2. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic U.P. XIII Argeș Nord

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute ținând cont de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică, etc.

De asemenea, se va avea în vedere ca eșalonarea lucrărilor și organizarea acestora în timp și spațiu să se realizeze astfel încât acestea să nu fie concentrate în același timp pe suprafețe mari. În acest mod, caracterul mozaicat al distribuției lucrărilor va conduce la mărirea biodiversității la nivel mare, de peisaj, precum și la limitarea deranjului cauzat de executarea lucrărilor asupra speciilor existente în zonele respective.

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

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

a) Curățirile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă în masă, care se vor executa în arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliș și prăjiniș (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9-1,0).

Prin curățiri se va urmări îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.

În arboretele cu exemplare atât din sămânță cât și din lăstari, se va da prioritate primelor. Se va urmări reducerea selectivă a exemplarelor provenite de la aceeași tulpină, promovând pe cele cu însușiri calitative superioare. Când arboretul este majoritar din lăstari, se vor favoriza exemplarele provenite din cioate sănătoase. Arborii se taie de jos, iar materialul rezultat se valorifică potrivit reglementărilor în vigoare.

Sezonul de executare este relativ larg: la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 1 iulie). La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.

Intensitatea curățirilor va fi în general moderată, forte și foarte puternică, după caz, fară a se întrerupe starea de masiv. Consistența nu trebuie redusă sub 0,75, mai ales în pădurile destinate să îndeplinească funcția de protecție a terenurilor și solului. Curățirile forte se execută în molidișuri și alte arborete de rășinoase.

Periodicitatea curățirilor variază de la 3 la 5 ani, în funcție de specie, starea arboretului, condițiile stationale și lucrările executate anterior. Se execută la 2-4 ani după ultima degajare.

În arboretele neparcurse cu degajări, prima curățire va avea un caracter de degajare întârziată.

b) Răriturile sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar putea stânjeni.

Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum). Prin răriturí se va reduce numărul exemplarelor la

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora.

Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și din eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare.

Răriturile urmează a se executa pe o suprafață de 64,83 ha în arborete tinere, cu consistența 0,9 și peste. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului în arboretele tinere și cu precădere în plafonul superior, în cele de vârste mijlocii.

Răriturile se vor executa până la împlinirea a trei pătrimi din vârsta exploatabilității.

A fost luată în considerare o periodicitate de 7-10 ani la răriturí. De asemenea, trebuie avut în vedere că valoarea suprafețelor de parcurs cu răriturí cât și volumele de extras sunt orientative, acestea putând fi mai mari sau mai mici în funcție de evoluția ulterioară a arboretelor.

c) Tăierile de igienă reprezintă lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor. Aceste lucrări se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție.

Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale materialului lemnos din păduri.

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.

Prin executarea tăierilor de îngrijire se vor favoriza speciile principale autohtone (molid, fag, brad), realizându-se o proporție convenabilă între ele în raport cu stațiunea. Concomitent se vor menține în amestec și alte specii valoroase (paltin de munte), atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului.

În plantațiile tinere de rășinoase se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor.

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

Posibilitatea de produse secundare este de 176 mc/an. Posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ. În funcție de starea fiecărui arboret, organele de execuție vor analiza toate modificările survenite ca urmare a evoluției normale a acestora, iar pe baza acestei analize se va stabili volumul de extras, dar și eventualitatea parcurgerii cu lucrări de îngrijire și a altor arborete decât cele înscrise în *„Planul lucrărilor de îngrijire"*.

Suprafața de parcus și volumul de extras prin tăieri de îngrijire:

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)								
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	ST	GI	GO	SC	CA	DT	DM
Degajări	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	0,27	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Răriturí	64,80	6,48	1760	176	68	69	18	14	-	2	-	4	1
Tăieri de igienă	29,44	29,44	257	26	16	4	1	-	4	-	-	1	-

2.2. Tratamente

Tehnica aplicării tratamentelor propuse va fi cea prevăzută de *Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor*, iar organul executor are obligația de a respecta întocmai dispozițiile și recomandările acestor norme.

Tratamentul tăierilor progresive constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret. În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rărirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei tipuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Principalele caracteristici ale tratamentului tăierilor progresive sunt:
- tratamentul se localizează numai în ochiuri favorizate de instalarea regenerării prin extragerea treptată a arborilor de unde și denumirea tratamentului (tratamentul tăierilor progresive în ochiuri);
- ochiurile odată deschise nu se părăsesc, se revine cu următoarele intervenții de câte ori este necesar pentru buna dezvoltare a semințișurilor;
- tăierile sunt discontinue și neuniforme, atât ca intensitate cât și ca mod de răspândire; regenerarea are loc sub masiv și decurge treptat și neuniform de la un ochi la altul, ca și tăierile care au provocat-o, beneficiind de toți anii de fructificație;
- posibilitatea se stabilește numai pe volum, oriunde în arboretele incluse în suprafața periodică în rând, fară nici o precizare asupra locului de extras an de an;
- stuctura arboretului rezultat din tăierile în ochiuri prezintă la început un profil neuniform și pe alocuri evident ondulat, ca urmare a vârstei diferite de la un ochi la altul, de multe ori chiar în cadrul aceluiași ochi; de regulă, tinereturile rezultate sunt arborete relativ echiene până la relativ pluriene în raport cu mărimea perioadei de regenerare.

Tratamentul tăierilor progresive se va aplica astfel:

a) tăieri progresive de însămânțare au fost prevăzute în u.a. 91 pe o suprafață de 3,45 ha, cu un volum total de 1246 mc și volum de extras de 411 mc (10 %), tăierile corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului (recepări, descopleșiri), în ochiurile lărgite.

b) tăieri progresive punere în lumină au fost prevăzute în u.a.-urile 7, 65 C, 76, 77, 83, 85 și 89B pe o suprafață de 14,11 ha, cu un volum total de 4688 mc și volum de extras de 2222 mc (53 %), tăierile corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil; după tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului (recepări, descopleșiri), în ochiurile lărgite.

Aceste tăieri se vor executa în interiorul ariei naturale protejate ROSAC0354 (ROSCI0354) Platforma Cotmeana.

Tratamentul tăierilor rase (în parchete mici) realizează recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere. Acest tratament se aplică acolo unde nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost, în arborete puternic afectate prin doborâturi produse de vânt sau rupturi produse de zăpadă, cu fenomene de uscare de intensitate ridicată, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituire în arborete slab productive.

Mărimea parchetelor va fi de maxim 3 ha, cu excepția cazurilor în care pregătirea solului se face mecanizat, când suprafața parchetului poate fi de până la 5 ha. Tratamentul tăierilor rase în parchete mici se aplică arboretelor situate pe terenuri cu înclinare de până la 25^0 și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziuni, alunecări sau înmlăștinări.

Regenerarea suprafețelor se face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățarea parchetelor, luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de dăunători.

Tăieri rase, împăduriri au fost prevăzute în u.a-urile 69B și 69C, din afara ariilor naturale protejate, pe o suprafață de 4,75 ha, cu un volum de extras de 984 mc (23 %), tăierile corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului (recepări, descopleșiri), în ochiurile lărgite.

Tratamentul tăierilor în crâng

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. Exploatarea se face prin tăierea arborilor cu

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

toporul sau cu fierăstrăul mecanic, cât mai aproape de suprafața solului. Arboretele rezultate sunt constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot găsi și exemplare din sămânță.

Tăierea se face cu toporul, pieziș și neted, extrăgându-se îndeosebi exemplarele cu diametrul cioatei până la 15 cm. De regulă, cu fierăstrăul se taie arborii cu tulpini îmbătrânite, cu diametre mai mari, situație în care înălțimea cioatei nu va fi mai mare de 5 cm.

Dacă se urmărește obținerea regenerării din drajoni, ca în cazul salcâmetelor din a doua și a treia generație, după tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate, după care în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

Tăieri în crâng au fost prevazute în u.a.-urile 121, 157D și 180, pe o suprafață de 4,15 ha, cu un volum de extras de 545 mc (13%), tăierile corelându-se cu ajutorarea regenerării naturale, respectiv lucrări pentru îngrijirea semințișului (recepări, descopleșiri); u.a. 157D se suprapune cu ROSAC0344 (ROSCI0344) Pădurile din Sudul Piemontului Cândești; u.a.-urile 121 și 180 nu se suprapun cu arii naturale protejate.

Tăierile de produse principale (suprafeţe şi volume pe specii), din cadrul U.P. XIII Argeş Nord:

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea decenală pe specii (mc/an)							
	Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	GI	CA	SC	DR	DT	DM
Tăieri progresive	17,56	1,76	2633	263	209	29	12	-	5	3	3	2
Tăieri rase	4,75	0,48	984	98	14	-	-	16	3	65	-	-
Tăieri în crâng	4,15	0,41	545	55	-	-	-	-	55	-	-	-
Total	**26,46**	**2,64**	**4162**	**416**	**223**	**29**	**12**	**16**	**63**	**68**	**3**	**2**

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale şi împăduriri

Planul lucrărilor de regenerare cuprinde ansamblul lucrărilor de împăduriri și ajutorare a regenerării naturale necesare a se executa în deceniu. Unitățile amenajistice în care se intervine cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri, suprafețele efective, formulele de împădurire, numărul de puieți specifici (la hectar și total) sunt înscrise în *„Planul lucrărilor de regenerare și împădurire"*.

Lucrări necesare pentru asigurarea regenerarii naturale:

A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

A.1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale

A.1.4. Mobilizarea solului - u.a.-urile 2A, 2B, 2C, 2D, 7, 53, 65C, 76, 77, 83, 85, 89B, 91, 111, 118, 119B, 196C, 196D, pe 33,89 ha;

A.1.7. Provocarea drajonării la arboretele de salcâm - u.a.-urile 119C, 121, 133, 157D, 180, pe 5,40 ha;

A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale

A.2.2. Descopleșirea semințișurilor - u.a.-urile 2A, 2B, 2C, 2D, 7, 53, 65C, 76, 77, 83, 85, 89B, 91, 111, 118, 119B, 196C, 196D, pe 33,89 ha;

A.2.3. Înlăturarea lăstarilor care copleșesc drajonii - u.a.-urile 119C, 121, 133, 157D, 180, pe 5,40 ha.

Total A. : 78,58 ha

B. Lucrări de regenerare

B.2. Împăduriri în suprafeţe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare

B.2.5 Împăduriri după tăieri de conservare - u.a.-uri-le 118, 119 C, pe 0,47 ha;

B.2.6 Împăduriri în golurile din arboretele parcurse cu tăieri în crâng - u.a.-urile 121, 157 D, 180, pe 4,15 ha;

B.2.7 Împăduriri după tăieri rase - u.a.-urile 69 B, 69 C, pe 6,75 ha;

C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv

C.1. Completări în arboretele tinere existente - u.a.-uri-le 138 A, 138 B, pe 6,06 ha.

D. Îngrijirea culturilor tinere

D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create - u.a.-urile 69B, 69C, 118, 119C, 121, 138A, 138B, 157D, 180, pe 17,30 ha.

Pentru reușita lucrărilor de regenerare și împăduriri se recomandă următoarele:

- pregătirea terenului încă din toamna premergătoare executării plantațiilor;
- executarea plantațiilor în perioada optimă (martie-aprilie);
- efectuarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale ori de câte ori este necesar; - interzicerea păşunatului în pădure.

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Situația lucrărilor de împădurire:

Specia	MO	GO	CE	FR	PAM	TOTAL
	Suprafața (ha)					
Integrale	2,47	2,25	0,92	0,23	3,50	9,37
Completări	6,55	0,45	0,18	0,05	0,70	7,93
Total	**9,02**	**2,70**	**1,10**	**0,28**	**4,20**	**17,30**

Ocolul silvic va ține evidența proveniențeI materialului săditor pentru a se executa împăduriri pe terenuri cu condițiile pedoclimatice asemănătoare locului de unde provine materialul săditor.

2.4. Lucrări de conservare prevăzute în amenajamentul silvic

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, inclusiv recoltarea produselor accidentale precomptabile, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborilor rupți de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare. În golurile create, se vor lua măsuri de instalare și/sau ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;
- promovarea nucleelor existente de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă. Aceste extracții vor viza, în primul rând, arborii cu defecte, exemplare ajunse la limita longevității, unele exemplare din specii de valoare scăzută. Recoltările din alte categorii de arbori limitându-se la strictul necesar impus de crearea condițiilor de menținere sau de dezvoltare a semințișurilor instalate;
- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate, potrivit stadiului lor de dezvoltare;
- împădurirea golurilor folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii, țelurilor de gospodărire urmărite și situației concrete din teren;
- introducerea speciilor de subarboret/subetaj în pădurile de cvercinee, pure sau în amestec (păducel, lemn câinesc, sânger, corn, jugastru, arțar, carpen, s.a.).

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

La aplicarea tăierilor speciale de conservare trebuie avute în vedere restricții speciale și în ceea ce privește exploatarea, în vederea protejării solului, semințișului, arboretului tânăr și arborilor care se mențin în arborete. În porțiunile în care condițiile de teren nu permit respectarea acestor prevederi, iar prin exploatarea unor arbori s-ar provoca vătămări mari, cu consecințe grave asupra stării arboretelor și respectiv asupra îndeplinirii de către acestea a funcțiilor deosebite care le revin, nu se vor executa decât tăierile de igienă și accidentale strict necesare.

Tăierile de conservare se vor aplica în u.a.-urile 2A, 2B, 2C, 2D, 53, 111, 118, 119B, 119C, 133, 196C și 196D, pe suprafață de 17,58 ha/deceniu cu un volum decenal de extras de 859 mc.

Suprafețele de parcurs și volumul de extras prin lucrări de conservare:

S.U.P.	Tip funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volumul anual pe specii din care:					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	MO	GO	SC	CA	DR
M	T II	17,58	1,75	859	85,9	28	31	7	15	1	4

2.5. Măsurile de gospodărire ale arboretelor afectate de factori destabilizatori:

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute (ha)
Uscare	U1	5,4	Crâng-tăiere de jos - 2,00 Tăieri de igienă - 3,40
	U2	1,02	Tăieri de conservare - 1,02
Doborâturi de vânt - V1		2,00	Crâng-tăiere de jos - 2,00
Rupturi de zăpadă și vânt - Z1		2,00	Crâng-tăiere de jos - 2,00
Alunecări	A1	2,00	Crâng-tăiere de jos - 2,00
	A2	0,12	Tăieri de conservare - 0,12
Rocă la suprafață - R1		32,70	Tăieri de conservare - 32,70

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Prin aplicarea lucrărilor de îngrijire şi planului de regenerare propuse se va reduce acţiunea negativă a factorilor destabilizatori din cadrul arboretelor unităţii de producţie.

Arboretele afectate de factori destabilizatori vor fi parcurse începând cu acest deceniu cu tăieri de conservare.

Se face menţiunea că suprafaţa efectivă de parcurs cu lucrări este mai mică, deoarece anumite unităţi amenajistice pot fi afectate de doi sau trei factori destabilizatori, în felul acesta acelaşi arboret poate să apară de două sau trei ori, la aceeaşi lucrare silviculturală, dar la doi sau trei factori destabilizatori diferiţi.

2.6.Refacerea arboretelor slab productive şi inlocuirea celor cu compoziţii necorespunzătoare

Arborete slab productive se întâlnesc pe o suprafaţă de 11,62 ha, în u.a.-urile 66C, 66E, 111, 118, 119C, 121, 133, 157B ,157D, 180.

Substituirea arboretelor slab productive se va face prin tăieri în crâng şi tăieri de conservare. Cunoscând dificultăţile întâlnite la regenerarea acestor arborete, se va urmări regenerarea mixtă, prin introducerea prin plantare a unor specii valoroase corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra ariilor naturale protejate:

Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic proprietate privată aparţinând Asociaţiei Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeşului, U.P. XIII Argeş Nord, pot genera un impact potenţial negativ asupra habitatelor şi speciilor din ariile naturale protejate, care se suprapun peste fondul forestier, în lipsa unor măsuri de prevenire şi evitare a efectelor negative.

Impactul pe termen scurt al lucrărilor silvotehnice preconizate a se aplica în ecosistemele forestiere din U.P. XIII Argeş Nord se va manifesta doar în timpul executării lucrărilor silvotehnice, fie că este vorba de lucrări de exploatare a masei lemnoase sau alte tipuri de lucrări (lucrări de îngrijire, lucrări de ajutorarea regenerării naturale, completări, împăduriri, etc.). Zgomotul, noxele emise de motofierăstraiele mecanice precum şi de maşinile care transportă masa lemnoasă exploatată în afara pădurii, disturbă pe termen scurt (câteva zile) activitatea biologică a speciilor de interes comunitar, dar impactul este nesemnificativ.

Prin implementarea prevederilor amenajamentului silvic, ţinând cont şi de recomandările din *Raportul de mediu* şi *Studiul de evaluare adecvată*, nu se va reduce suprafaţa habitatelor sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar şi nu vor fi fragmentate habitatele de interes comunitar.

Aplicarea lucrărilor silvotehnice conduce la modificări ale microclimatului local, a condiţiilor de biotop, ca urmare a schimbărilor ce au loc în structura orizontală şi verticală a pădurii. Aceste modificări sunt minore, drept urmare, pe termen mediu (maxim 10 ani), impactul lucrărilor silvotehnice asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar este nesemnificativ. De asemenea, lucrările propuse în prezentul amenajament silvic nu afectează în mod negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor şi speciilor de interes comunitar pe termen lung. În timpul execuţiei unor lucrări silvotehnice impactul direct este nesemnificativ şi de scurtă durată.

Ansamblul de măsuri silviculturale propuse prin prezentul amenajament silvic are rolul şi scopul de a îndruma şi conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacităţii funcţionale, al conservării şi ameliorării biodiversităţii.

Ca urmare, se poate afirma faptul că prin lucrările silvotehnice propuse nu vor fi afectate semnificativ obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate existente în cuprinsul fondului forestier din U.P. XIII Argeş Nord.

3. Obiectivele de protecţie a mediului

La realizarea amenajamentului s-a ţinut cont de legislaţia privind obiectivele de protecţie a mediului stabilite la nivel internaţional, naţional şi comunitar (protecţia calităţii apelor, atmosferei, solurilor etc.).

- protecţia fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecţie a mediului al amenajamentului studiat;
- protecţia calităţii aerului, în special în zonele locuite;
- protecţia calităţii solului, pentru toate categoriile de folosinţă, în special pentru terenurile cu vegetaţie forestieră;
- protecţia calităţii apelor de suprafaţă şi freatice;
- protecţia biodiversităţii, a habitatelor naturale şi a speciilor de floră şi faună sălbatică;
- protecţia peisajului;

Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- protecția impotriva schimbărilor climatice;
- protecția elementelor de ordin social-economic.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice și juridice constituite în Asociația Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeșului, U.P XIII Argeș Nord, evaluate în cadrul Raportului de mediu, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Impactul lucrărilor silvotehnice propuse de amenajament asupra habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar este pozitiv deoarece acestea asigură continuitatea pădurii, promovarea speciilor autohtone și tipurilor de pădure natural-fundamentale, crearea unor arborete cu structuri diversificate etc.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

Implementarea măsurilor de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, sunt necesare pentru a garanta faptul că implementarea planului nu afectează în mod semnificativ siturile Natura 2000 existente pe teritoriul analizat.

Titularului și administratorului fondului forestier le revine obligația de a asigura mecanismele legale si financiare pentru a asigura faptul că agentul economic execută lucrările prevăzute, respectă și după caz implementează măsurile pentru diminuarea impactului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Antreprenorul care va executa lucrările va răspunde direct de respectarea acestor măsuri, în fața administratorului fondului forestier, respectiv a autorităților competente responsabile de protecția mediului.

Măsurile trebuie să fie respectate pe toată perioada de implementare a planului.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4A (specii de interes comunitar) și 4B (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 acestora, cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru fauna din zonă.

1.1. Măsuri de protecție a habitatelor de interes comunitar în vederea prevenirii (P), evitării (E) și reducerii (R) impactului (MH):

MH 1 - păstrarea în arboretul tânăr a minim 5 arbori după ultima tăiere cu scopul de a asigura surse de hrană, dar și de asigura o resursă locală de semințe în cazul pierderilor potențiale în semințișul natural sau plantații (în arboretele ce vor fi parcurse cu ultimele tăieri de regenerare); (P)

MH 2 - păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (în toate unitățile amenajistice); (P)

MH 3 - arboretele care 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); (P)

MH 4 - menținerea diversității speciilor forestiere și a florei spontane; (P)

MH 5 - administrarea/asigurarea serviciilor silvice în mod corespunzător, pentru toate habitatele forestiere; (P)

MH 6 - respectarea strictă a regimului silvic conform legislatiei silvice în vigoare, a prevederilor amenajamentelor silvice, respectiv aplicarea măsurilor specifice gospodăririi habitatelor de interes comunitar; (E)

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

MH 7 - armonizarea promtă și eficientă a amenjamentelor silvice cu cerințele de conservare Natura 2000 în vederea menținerii unei stări de conservare favorabile a habitatelor de interes comunitar; (P)

Pe lângă aceste măsuri, amenajamentul silvic are în vedere, următoarele activități prin care se urmărește păstrarea și ameliorarea biodiversității:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp;
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru;
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității;
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate;
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor;
- la exploatarea masei lemnoase se vor respecta următoarele reguli: tăierea arborilor se va face cât mai de jos, astfel încât înălțimea acestora sa nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii, iar la arborii mai groși de 30 cm să nu depășească 10 cm; tot materialul rezultat de la tăiere va trebui să fie scos din pădure imediat ce s-a terminat exploatarea sau chiar în timpul exploatării; se va evita transportul materialului lemnos peste puieții din regenerarea naturală sau din plantații; tăierile de îngrijire se vor face în tot cursul anului;
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice nu se vor suprapune cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure;
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual;
- restricționarea pășunatului, completarea cu puieți corespunzători a ochiurilor neregenerate, precum și controlul strict al unor activități turistice (campări, crearea de noi poteci);
- păstrarea arborilor bătrâni, uscați și scorburoși;
- limitarea construirii de drumuri forestiere în aceste zone;
- aplicarea unui management silvic bazat pe promovarea regenerărilor naturale și a unei structuri a arboretelor care să mențină habitatul, atât ca structură și funcții, cât și ca suprafață;
- interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor;
- protejarea stratului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;
- păstrarea vegetației arbustive de-a lungul lizierelor de pădure și în poieni;
- restricționarea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;
- menținerea/restaurarea unei structuri verticale și orizontale complexe prin evitarea înființării de monoculturi echiene;
- păstrarea arborilor izolați pe stâncării.

În vederea stabilirii impactului lucrărilor propuse prin amenajament, se analizează starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnată aria naturală protejată, în raport cu planul de management și cu obiectivele specifice de conservare definite de ANANP.

1.2. Măsuri de reducere a impactului asupra mamiferelor de interes comunitar (MM)

MM 1 - estimarea anuală a populației și controlul braconajului; (E)

MM 2 - evitarea pe cât posibil ca în arboretele utilizate de speciile de mamifere de interes comunitar, perioadele de exploatare să nu coincidă cu perioadele de reproducere a acestora; (E)

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

MM 3 - dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) şi organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor şi potecilor din pădure prin menţinerea plantelor ierboase perene înalte. (E)

În scopul menţinerii stării de conservare a populaţiilor de mamifere se vor respecta următoarele măsuri:

a) în cazul carnivorelor mari:

- se va evita pe cât posibil ca în arboretele utilizate de speciile de mamifere de interes comunitar, perioadele de exploatare să nu coincidă cu perioadele de reproducere a acestora;
- păstrarea arborilor bătrâni şi scorburoşi în pădure;
- rărirea parţială a coronamentului (până la 80%) pentru a mări intensitatea luminii şi a facilita dezvoltarea substratului ierbos şi arbustiv (până la o pondere a suprafeţei de acoperire de 20-30%);
- dezvoltarea zonelor de lizieră (minim 30 m de lizieră până la intrarea în pădure) şi organizarea de limite naturale de-a lungul drumurilor şi potecilor din pădure prin menţinerea plantelor ierboase perene înalte;
- excluderea folosirii pesticidelor;
- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafeţe învecinate;
- se vor lua măsuri de respectare a zonelor de linişte din fondurile de vânătoare precum şi de combatere a braconajului;
- se vor monitoriza şi educa turiştii;
- se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare;
- se va evita fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar.

b) în cazul speciilor de lilieci:

- identificarea şi păstrarea arborilor care adăpostesc orice tip de colonie de lilieci; în orice perioadă a anului; în jurul adăposturilor folosite de coloniile de lilieci se vor practica doar lucrări de exploatare forestieră care să nu modice semnificativ structura şi consistenţa arboretelor (pe o rază de minim 50 m); de asemenea, în această zonă se va evita folosirea utilajelor grele şi a celor generatoare de vibraţii puternice;
- excluderea folosirii pesticidelor în vecinătatea coloniilor identificate, în zonele de hrănire intens şi periodc frecventate de către aceste specii (pe o rază de minim 3 km în jurul adăpostului identificat);
- se recomandă întreţinerea culoarelor de zbor situate între adăpost şi zonele de hrănire şi celor aflate de-a lungul rutei de migraţie dintre adăposturi (de exemplu prin punerea în lumină a drumurilor din habitatele închise şi prin încurajarea plantării de perdele sau coridoare de arbori de-a lungul drumurilor din habitatele deschise);
- în situaţia în care aceste specii habitează în arbori, aceştia să fie însemnaţi, iar prin lucrări să se evite extragerea lor.

Măsuri pentru protecţie şi conservare prezentate în *Planurile de management:*

- evitarea fragmentării habitatelor;
- menţinerea zonelor speciale de protecţie din zona bârloagelor;
- interzicerea exploatărilor forestiere în imediata vecinătate a bârloagelor de urs, la mai puţin de 200 m de acestea;
- delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bîrloagelor, care să menţină activităţile economice la un prag minim pe perioada somnului de iarnă.

1.3. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni şi reptile de interes comunitar (MA)

Pentru a nu genera perturbări în creşterea şi dezvoltarea populaţiilor de amfibieni şi reptile se vor respecta următoarele măsuri:

MA 1 - menţinerea bălţilor, pâraielor, izvoarelor şi a altor corpuri mici de apă, mlaştini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să îşi exercite rolul în ciclul de reproducere al peştilor, amfibienilor, insectelor, etc., prin evitarea fluctuaţiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale şi poluării apei (în toate unităţile amenajistice); (P)

MA 2 - menţinerea vegetaţiei naturale în jurul zonelor umede, care ar putea constitui habitate de reproducere. (P)

Alte măsuri care trebuie respectate pentru protejarea şi conservarea speciilor de amfibieni:

- menţinerea habitatelor acvatice existente, precum şi crearea de noi habitate acvatice acolo unde acestea au fost distruse şi asigurarea de coridoare de dispersie, pentru menţinerea unor populaţii viabile;
- interzicerea desecării intenţionate a bălţilor de reproducere şi depozitare a deşeurilor menajere;

Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- protecția habitatelor acvatice naturale folosite de specii pentru reproducere;
- combaterea poluării apelor și a solului din surse industriale și agricole.
- adaptarea managementului ecosistemelor acvatice în scopul replicării condițiilor de habitat și la nivelul unor zone învecinate.
- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.
- se interzice depozitarea și abandonarea materialului lemnos provenit din exploatare sau a altor materiale provenite din utilaje de exploatare sau accesorii în albia râurilor.
- se va limita accesul animalelor la adăpat sau scăldat în habitatele acvatice utilizate de speciile de amfibieni pentru reproducere (prin intrarea animalelor în apă se pot distruge habitatele de reproducere acvatice și cele terestre din apropierea lor, iar pontele, larvele și adulții pot fi distruse);
- pășunatul trebuie restricționat în proximitatea habitatelor acvatice, în perioada de depunere a pontei, respectiv martie-iulie și în rutele de migrare, respectiv iunie-septembrie;
- reglementarea/verificarea respectării reglementărilor existente pentru activitățile ce pot duce la poluarea habitatelor acvatice sau a zonelor limitrofe;
- reglementarea circulației cu autovehicule în perioada de reproducere a acestor specii în habitatele de reproducere semnalate;
- se interzice accesul cu autovehicule, ATV, motociclete de teren, dar și alte autovehicule utilizate în exploatarea forestieră, în cadrul habitatelor acvatice;
- monitorizarea întinderii suprafeței acumulărilor temporare și permanente de apă din aria protejată.

1.4. Măsuri pentru prevenirea și evitarea impactului asupra speciilor de nevertebrate (MN)

Pentru prevenirea și evitarea impactului negativ asupra speciilor de nevertebrate se vor respecta următoarele măsuri:

MN1 - păstrarea unui număr de exemplare de arbori din specii utilizate ca gazdă de către acestea în vederea păstrării interconectivității între habitate; (E)

MN2 - interzicerea utilizării substanțelor chimice cu efect de insecticide; (P)

MN3 - este interzisă fragmentarea habitatelor, distrugerea habitatelor sau degradarea habitatelor; (P)

Alte măsuri pentru prevenirea și evitarea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

- menținerea pajiștilor din proximitatea cursurilor de apă, împiedicarea transformării acestora în pădure; se va îndepărta lăstărișul de pe pajiștile aflate în apropierea cursurilor de ape, pajiștilor umede și pajiștilor existente în aria protejată, în general;
- interzicerea depozitării rumegușului în habitatele unde speciile au fost semnalate;
- menținerea lemnului mort din habitatul forestier unde speciile au fost semnalate, acesta fiind microrefugiul speciilor, minim 15 mc/ha;
- interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor;
- interzicerea vehiculelor motorizate în habitatele tipice speciilor;

1.5. Măsuri pentru a preveni apariția impactului cumulativ

Măsurile pentru prevenirea impactului cumulativ urmăresc prevenirea apariției acestuia, prin cooperare între administratorii fondului forestier și administratorii pășunilor, pentru planificarea lucrărilor și activităților de așa natură. Astfel, administratorul fondului forestier al U.P. XIII Argeș Nord este responsabil de contactarea administratorilor fondurilor forestiere din vecinătate în vederea efectuării planificării lucrărilor.

Pentru a păstra o abordare precaută, se vor respecta următoarele măsuri de prevenire și evitare a unui posibil impact cumulativ:

MC1 - Planificarea lucrărilor în cazul parcelelor învecinate trebuie să țină cont de parchetele în lucru din parcelele vecine și trebuie să nu se suprapună cu acestea.

MC2 - Planificarea lucrărilor în parcele învecinate trebuie să țină cont de partizile planificate în parcelele vecine și trebuie să fie efectuate la diferență de cel puțin o lună înainte de începerea sau după finalizarea acestora.

MC3 - În situația în care în parcelele vecine se execut tăieri rase în parchete mici alăturarea parchetelor se face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale maxim 7 ani.

MC4 - În situația în care în parcelele vecine sunt propuse partizi de exploatare produse principale (excepție tăieri rase), lucrări de conservare sau exploatare produse accidentale, prin planificare se vor asigura o diferență de cel puțin 3 luni (înainte de începere sau după finalizare) față de acestea.

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Impactul cumulativ rezidual țintit prin implementarea măsurilor de reducere a impactului este 0. Prin contactarea administratorilor fondului forestier din vecinătatea U.P. XIII Argeș Nord și armonizarea planurilor de recoltare și de efectuare a lucrărilor silvice, conform măsurilor descrise mai sus, se consideră că managementul forestier se face la un nivel macro.

2. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru prevenirea efectelor negative asupra factorului de mediu apă se impune respectarea următoarelor măsuri:

- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii se va face la o distanță de minimum 1,5 m față de orice curs de apă; se interzice colectarea materialului lemnos pe albiile pâraielor cu excepția perioadelor reci, pe pod de gheață;
- traversarea cursurilor de apă permanente se face pe podețele existente astfel încât acestea să nu fie afectate; traversarea pâraielor nepermanente se poate face pe podețe improvizate, temporare din bușteni de lemn, iar la finalizarea lucrărilor de exploatare se va elibera cursul apelor prin extragerea buștenilor;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- depozitarea resturilor de exploatare (lemne, rumeguș, crăci, etc.) nu se va face în albiile cursurilor de apă, în microstațiuni alcătuite din acumulări temporare sau permanente de ape stătătoare (bălți, mlaștini);
- amplasarea rampelor de colectare se va face în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare, cât mai aproape de drumurile de acces;
- este interzisă executarea lucrărilor de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la lucrările de exploatare în albiile cursurilor de apă sau în zonele limitrofe acestora (zonele ripariene);
- eliminarea imediată a efectelor pierderilor accidentale de carburanți și lubrifianți;
- colectarea organizată a deșeurilor menajere rezultate din activitatea personalului de lucru;
- interzicerea colectării lemnului în perioade ploioase.

3. Măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru evitarea/reducerea impactului asupra factorului de mediu aer se impun o serie de măsuri precum:

- folosirea unor mașini și utilaje performante, de ultimă generație, pentru executarea lucrărilor silvotehnice și de exploatări forestiere;
- aplicarea unor restricții de viteză pentru mijloacele auto, astfel încât să se diminueze cantitățile de praf generate;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- interzicerea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto;
- utilizarea strictă a căilor de acces existente în interiorul amenajamentului silvic;
- reducerea zgomotului la sursă prin modificări constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- lucrările de exploatare a pădurilor să vor face doar pe timpul zilei.

4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a preveni sau pentru a diminua impacturile probabile asupra solului, e necesar să se aplice următoarele măsuri:

- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase astfel încât să se evite solurile cu portanță redusă;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a solului cu carburanți sau uleiuri; pierderile accidentale vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- târârea sau semitârârea lemnului rotund pe drumuri auto forestiere este interzisă; se poate traversa drumul auto forestier doar prin semitârâre, pe distanțe foarte mici și doar pentru depozitarea materialului lemnos exploatat în rampile partizilor și doar în situațiile în care altă soluție de amplasare a rămpilor primare nu sunt posibile;

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- dotarea utilajelor care deservesc activitatea de exploatare forestieră (TAF - uri) cu anvelope de lățime mare care să aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- refacerea portanței solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase, dacă s-au format șanțuri sau șleauri;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să evite, pe cât posibil, coborâri pe pante de lungime și înclinație mari;
- alegerea de trasee ale căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase care să parcurgă distanțe cât se poate de scurte;
- corhănitul se admite numai atunci când alte tehnologii nu sunt posibile, luându-se toate măsurile necesare pentru evitarea degradării solului, regenerărilor și arborilor care rămân pe picior și numai când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat;
- se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană - varianta arbori întregi; coroanele arborilor vor fi fasonate separat la locul de doborâre, masa lemnoasă rezultată pachetizându-se în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât prin scoaterea acestora să se evite degradarea solului, a arborilor și semințișului;
- scos-apropiatul lemnului cu utilaje forestiere se poate face prin târâre, când solul este acoperit cu zăpadă sau este înghețat și prin semitârâre ori sarcină suspendată, în lipsa stratului de zăpadă sau dacă solul nu este înghețat.

De asemenea, **pentru protecția solului lucrările silvice propuse prin amenajamentul silvic U.P. XIII Argeș Nord se vor executa respectându-se prevederile Ordinului MMP nr. 1540/*2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările ulterioare.**

5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile U.P. XIII Argeș Nord

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscare anormală etc.

În situația apariției unor calamitați naturale, se vor lua 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 amenajamentului a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari; ocolul silvic vă elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o vă trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Argeș și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- 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, etc.;
- 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, perimetrale doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă 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, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. „A", volumul produselor accidentale I, care va depăși posibilitatea anuală, se va precompta în anul/anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul care 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;

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

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.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.*

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

5.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

Protecția împotriva doborâturilor de vânt și a rupturilor de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arborilor cât și asigurarea unei stabilități sporite a întregului fond de protecție. În acest sens s-au recomandat compoziții-țel corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, incluzând și specii rezistente la acțiunea vântului și zăpezii (brad, fag). S-au propus, de asemenea, tratamente care să asigure o rezistență cât mai mare împotriva factorilor climatici amintiți.

Pentru mărirea rezistenței arboretelor este de cea mai mare importanță efectuarea la timp și cu intensitățile corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri) și menținerea stării de sănătate a arboretelor.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor se realizează prin asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii. Pentru asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii se recomandă măsuri preventive și măsuri represive de combatere a bolilor și dăunătorilor atunci când aceste adversități depășesc limitele capacității de suport a pădurii.

Ca măsuri de prevenire se recomandă extragerea permanentă a tuturor exemplarelor debilitate, evacuarea într-un timp cât mai scurt a materialului lemnos exploatat, evitarea rănirii arborilor rămași în timpul lucrărilor de exploatare, cojirea cioatelor de molid etc.

Se va urmări menținerea unei diversități funcționale favorabile speciilor de păsări insectivore. Evoluția populațiilor speciilor de dăunători trebuie atent urmărite pentru a preveni eventualele gradații. Este necesară evitarea concentrării cervidelor în anumite arborete în care pot provoca pagube vegetației forestiere prin roaderea scoarței sau a mugurilor.

În privința măsurilor preventive vor fi avute în vedere următoarele:
- promovarea speciilor forestiere autohtone, corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- împădurirea golurilor;
- efectuarea la timp și în mod corespunzător din punct de vedere tehnic a sistemului de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor propus prin amenajamente (degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă);
- respectarea regulilor de exploatare a masei lemnoase;
- protecția plantațiilor și semințișurilor;
- protecția populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor din genul Formica;
- interzicerea pășunatului în pădure;
- normalizarea efectivelor de vânat.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare şi control conform instrucţiunilor în vigoare.

5.3. Măsuri pentru protecţia împotriva uscării anormale

Fenomenul de uscare este prezent în cadrul unităţii de producţie XIII Argeş Nord. Prin efectuarea corectă şi în timp util a lucrărilor de îngrijire va fi diminuat pericolul apariţiei arboretelor afectate de uscare.

Ca măsuri de gospodărire, se propun:

- reconstrucţia ecologică a arboretelor necorespunzătoare sub raport structural funcţional;
- utilizarea la împădurire a puieţilor adaptaţi condiţiilor stationale prezente;
- prevenirea şi combaterea dăunătorilor prin metode biologice de combatere;
- evitarea formarii crustei solului, şi mai ales în arboretele nou create, prin executarea de lucrări de îngrijirea solului (praşile);
- prevenirea degradării solului prin compactare, executarea manuală a lucrărilor de întreţinere a arboretelor;
- menţinerea şi crearea unui etaj cu arbuşti care să acopere solul şi tulpina arboretelor din etajul superior;
- evitarea suprapopulării cu vânat;
- intensificarea controalelor în zona drumurilor de acces spre locaţii;
- îmbunătăţirea sistemului de monitorizare şi observare a acţiunii factorilor biotici şi abiotici destabilizatori;
- prevenirea incendiilor prin instalarea de sisteme de supraveghere şi alarmare în pădure;
- asigurarea pazei de către titularii de canton.

Pentru asigurarea unei stabilităţi ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale şi urmărirea atentă şi combaterea factorilor dăunători.

5.4. Măsuri pentru protecţia împotriva incendiilor

Acţiunile silvicultorilor, legate de prevenirea şi combaterea incendiilor, vor viza:

- înmulţirea patrulărilor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a iniţierii unui eventual incendiu, a anunţării urgente a prezenţei şi locaţiei acestuia la ocolului silvic şi la unitatea teritorial-administrativă pe raza cărora s-a produs;
- întreţinerea în bune condiţii de funcţionare a observatoarelor existente şi construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanţă şi cât mai rapide a iniţierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunţării urgente a prezenţei şi locaţiei acestuia şi a demarării acţiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate şi spaţiu de manifestare;
- executarea la timp şi ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscaţi - cei care sunt primii posibil a fi afectaţi de foc;
- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici şi de către cei ce practică turismul;
- extragerea şi eliminarea din suprafaţa afectată a doborâturilor şi/sau rupturilor de vânt şi/sau zăpadă, curăţarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp şi în anumite condiţii, sunt primele din suprafeţele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreţinerea şi păstrarea unei reţele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiţii bune de intervenţie în caz de incendiu;
- realizarea construcţiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri), cu respectarea tuturor instrucţiunilor de prevenire şi combatere a incendiilor;
- crearea, dotarea corespunzătoare şi întreţinerea în condiţii bune de funcţionare a „punctelor/spaţiilor PSI";

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- se va identifica şi se va transmite, de urgenţă, la ocolul silvic şi la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a iniţiat/dezvoltat incendiul constatat şi primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia;
- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrale) şi eventuala stingere a acestuia, în situaţia când incendiul este restrâns ca spaţiu şi intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiţii pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenţie;

Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia;
- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins;
- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

5.5. Protecția împotriva altor factori care pot prejudicia fondul forestier din U.P. XIII Argeș Nord

Arboretele situate pe terenurile instabile au fost menținute în categoria funcțională 2A. Aceste arborete sunt identificate în special pe versanții a căror conformație corespunde cu cea a foliilor substratului litologic.

În perioadele cu ploi îndelungate și cantități mari de precipitații fenomenele de torențialitate își fac apariția în toate bazinele hidrografice producând uneori pagube însemnate căilor de comunicație. De aceea, zonele cele mai vulnerabile trebuie identificate din timp și eventual amenajate cu lucrări de apărare mai simple sau mai complexe în funcție de gradul de vulnerabilitate.

În procesul de exploatare asupra arborilor și semințișurilor se produc daune importante care influențează negativ stabilitatea arboretelor. Pentru diminuarea acestor daune sunt necesare o serie de măsuri cum ar fi:
- stabilirea de trasee de colectare și amenajarea lor corespunzătoare;
- întreruperea colectării lemnului de la cioată în zilele cu sol umed și în timpul ploilor prelungite;
- protejarea arborilor situați de-a lungul traseelor de colectare prin lonjeroane sau crăci vrac.

6. Măsuri pentru gospodărirea deșeurilor

În gestionarea deșeurilor lemnoase (cioate, vârfuri, lemn degradat, rumeguș, talaș, coajă și crengi) deținătorii suprafețelor au următoarele obligații specifice:
- să respecte prevederile din Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, aprobate prin Ordinul nr. 1540/2011 *pentru aprobarea Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos,* cu modificările ulterioare;
- să respecte reglementările de mediu specifice.

La terminarea exploatării, curățarea parchetului de resturi de exploatare - crăci, zoburi, rupturi, coajă, lemn putregăios - se face de către titularii autorizațiilor de exploatare, cu respectarea următoarelor reguli:
- la tăierile rase, precum și la toate tăierile fără restricție care sunt urmate de regenerare artificială, resturile rămase în parchet se strâng în șiruri - martoane - cu o lățime maximă de 1,0-1,20 m, întrerupte din 20 în 20 m, cu orientare pe linia de cea mai mare pantă, cu distanța dintre șiruri pe curba de nivel de 15-20 m;
- la tăierile de produse principale cu restricții și la cele de produse accidentale, cu regenerare naturală declanșată, resturile de exploatare se strâng în grămezi cât mai înalte, de regulă pe cioatele mari sau în afara ochiurilor ori zonelor cu semințiș natural, fără a ocupa suprafețe mari - cel mult 10% din suprafața parchetului;
- în parchetele amplasate în pădurile din zonele turistice și de agrement, în cele cu rol de protecție din jurul orașelor și stațiunilor balneoclimaterice sau în cele situate lângă drumuri naționale și județene, resturile de exploatare se strâng în grămezi, în afara potecilor și cărărilor de interes turistic, a văilor și pâraielor din interiorul parchetului.
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- deșeurile menajere și asimilabile de la angajați vor fi colectate și se vor preda unei unități autorizate; colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității, depozitarea și eliminarea

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

lor se va face în condițiile neafectării factorilor de mediu; ținerea evidenței deșeurilor se va face lunar, conform HG nr. 856/2002.

7. Avizul favorabil nr. 39/21.09.2026, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - Direcția Județeană de Mediu Argeș

1. Respectarea tuturor măsurilor asumate prin documentația prezentată;
2. Respectarea prevederilor Planului de management al siturilor Natura 2000 **ROSCI0122 Munții Făgăraș** și **ROSPA0098 Piemontul Făgăraș**, aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1156/2016;
3. Respectarea prevederilor din *Normele metodologice* privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1156/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului siturilor Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, aprobate prin Decizia Președintelui ANANP nr. 547 din 27.10. 2021;
4. Respectarea prevederilor *Planului de management* și ale *Regulamentului* sitului Natura 2000 **ROSCI0326 Muscelele Argeșului**, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1165/2016;
5. Respectarea prevederilor din *Normele metodologice* privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor nr. 1165/2016 privind aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului, aprobate prin Decizia Președintelui ANANP nr. 578 din 03.11.2021;
6. Respectarea prevederilor *Planului de management* și ale *Regulamentului* sitului Natura 2000 **ROSCI0354 Platforma Cotmeana** aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1201/2016;
7. Respectarea prevederilor din *Normelor metodologice* privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 2387/2011 privind aprobarea *Planului de management* și a *Regulamentului* sitului Natura 2000 ROSCI0354 Platforma Cotmeana aprobat prin Decizia nr. 617/ 16.12.2020;
8. Respectarea prevederilor *Planului de management* și ale *Regulamentului* sitului Natura 2000 **ROSCI0268 Valea Vâlsanului**, aprobat prin Decizia Președintelui ANMAP nr. 3012/2025, privind aprobarea *Planului de management* al ariei naturale protejate ROSCI0268 Valea Vâlsanului;
9. Respectarea prevederilor din Nota MMAP nr. 14616/BT/26.05.2011 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0268 Valea Vâlsanului;
10. Respectarea prevederilor *Planului de management* al sitului Natura 2000 **ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor** aprobat prin Ordinul nr. 1929/2022 și Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1929/2022 privind aprobarea *Planului de management* al sitului Natura 2000 ROSCI0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor;
11. Respectarea prevederilor din Nota MMAP nr. 260377/BT/08.11.2011 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0381 Râul Târgului - Argeșel - Râușor;
12. Respectarea prevederilor *Planului de management* și ale *Regulamentului* sitului Natura 2000, **ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești**, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1200/2016, privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSC10344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești;
13. Respectarea prevederilor din Decizia Președintelui ANANP nr. 284/04.05.2022 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul MMAP nr. 1200/2016 pentru aprobarea Planului de management și Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești.
14. Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe prevederile art. 33, alin. (1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului;
15. Pentru lucrările de punere în valoare și exploatare forestieră, care se suprapun cu ariile naturale protejate de pe raza județului Argeș, beneficiarul are obligația solicitării condițiilor specifice către Direcția Județeană de Mediu Argeș, iar pentru lucrările de punere în valoare și exploatare forestieră care se suprapun cu ariile naturale protejate de pe raza județului Dâmbovița, beneficiarul are obligația solicitării condițiilor specifice către Direcția Județeană de Mediu Dâmbovița, conform

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Ordinului MMAP nr. 1822 din 2020, *privind Metodologia de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate*;

16. În perimetrul ariilor naturale protejate vor fi respectate prevederile Ordonanței 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
17. Conform prevederilor art. 71, alin.(5) din Codul Silvic din 2025, tratamentul tăierilor rase în ariile naturale protejate este interzis, cu excepția arboretelor cu cicluri scurte de producție;
18. În cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității ariilor naturale protejate **ROSAC0122 Munții Făgăraș, ROSAC0326 Muscelele Argeșului, ROSAC0354 Platforma Cotmeana, ROSAC0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor, ROSCI0268 Valea Vâlsanului** și Rezervația Naturală Valea Vâlsanului de pe raza județului Argeș, cât și **ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești** de pe raza județului Dâmbovița, beneficiarul va anunța Direcția Județeană de Mediu Argeș, respectiv Direcția Județeană de Mediu Dâmbovița în maxim 24 ore, iar restaurarea va fi executată pe cheltuiala titularului, cu avizul ANMAP - DJM Argeș și DJM Dâmbovița;
19. Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeșului, va fi transmis către ANMAP - DJM Argeș și DJM Dâmbovița în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia, inclusiv hărțile cu baza de date în format GIS.

III. Monitorizarea

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Activităţile de monitorizare a măsurilor de prevenire/evitare a impactului trebuie să se desfăşoare pe întreaga perioadă de implementare a amenajamentului.

Pentru urmărirea modului de implementarea a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabil
Monitorizarea habitatelor de interes comunitar	Suprafața anuală de parcurs cu lucrări silvotehnice și volumul de extras (ha, mc); Gradul de acoperire a arboretelor (%); Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale; Suprafața anuală parcursă cu regenerări naturale/artificiale (împăduriri + completări); Suprafața anuală și volumul de extras prin lucrări de îngrijire; Suprafața și volumul extras prin tăieri de igienă sau accidentale (ha, mc); Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor; La punerea în valoare se vor păstra cel puțin 5 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică (nr. arbori/ha).	Anual	Titulari / O.S. Privat Stejarii Muscelului
Monitorizarea speciilor de mamifere de interes comunitar	Prezența speciei (nr de indivizi); Procentul arboretelor cu vârsta peste 80 ani (%); u.a.-urile parcurse cu lucrări cu prezența speciilor de lilieci (ha); La punerea în valoare se vor păstra cel puțin 5 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică (nr. arbori/ha).	Anual	Titulari / O.S. Privat Stejarii Muscelului
Monitorizarea speciilor de amfibieni de interes comunitar	Prezența speciei (nr. de indivizi); u.a-urile parcurse cu lucrări cu prezența speciilor de lilieci (ha); Locații protejate cu prezența speciei (nr.); Cuadrate protejate (nr.)	Anual	Titulari / O.S. Privat Stejarii Muscelului

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar	Mărimea populației (nr indivizi afectați); Suprafață habitat specie (ha); Arbori bătrâni în trupuri de pădure/arbori de biodiversitate (nr. de arbori/ha); Volum lemn mort în habitatele speciei (mc/ha);	Anual	Titulari / O.S. Privat Stejarii Muscelului
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Eroziunea solului (suprafață afectată); Număr arbori cu prejudicii și suprafețe cu semințiș afectate; Poluare accidentală; Identificarea și eliminarea/ diminuarea surselor de poluare (dacă există); Suprafață afectată (ha).	Anual	Titulari / O.S. Privat Stejarii Muscelului
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Deșeuri lemnoase (mc); Alte deșeuri (tone); Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există);	Anual	Titulari / O.S. Privat Stejarii Muscelului
Monitorizarea arboretelor afectate de factori destabilizatori (doborâturi și rupturi, uscare, boli).	Identificarea unor modificări/perturbări ale fondului forestier, în urma apariției unor fenomene perturbatoare biotice/abiotice; Suprafețe, volume de masă lemnoasă afectate; Suprafață regenerată (ha)	Anual	Titulari / O.S. Privat Stejarii Muscelului

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic.

Pentru a avea certitudinea că impactul rezidual este negativ nesemnificativ este foarte important ca în perioada de implementare a amenajamentului silvic, realizarea efectiv a lucrărilor să țină cont de măsurile propuse în cadrul Raportului de mediu pentru faza de efectuare a lucrărilor, de aceea monitorizarea se va derula în special în momentele de efectuare efectivă a lucrărilor silvice.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diversele lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor prezentei evaluări adecvate.

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Fondul forestier din U.P. XIII Argeș Nord se suprapune parțial cu ariile naturale protejate ROSAC0122 Munții Făgăraș, RONPA0142 Rezervația Naturală Valea Vâlsanului, ROSCI0268 Valea Vâlsanului, ROSAC0326 Muscelele Argeșului, ROSAC0344 Pădurile din Sudul Piemontului Cândești, ROSAC0354 Platforma Cotmena și ROSAC0381 Râul Târgului-Argeșel-Râușor.

La stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și implicit a bazelor de amenajare, cât și la fundamentarea lucrărilor silvotehnice și silviculturale propuse pentru deceniul viitor s-a ținut seama de prevederile din normele tehnice în vigoare privind gospodărirea pădurilor, de măsurile de conservare ale biodiversității stabilite prin *Planurile de management* și *Obiectivele de conservare* emise de MMAP și ANANP pentru aceste arii naturale protejate.

Amenajamentul silvic cuprinde toate tipurile de lucrări ce urmează a fi efectuate în perioada de valabilitate a planului, referindu-se la recoltarea masei lemnoase, la lucrările de conducere și îngrijire a arboretelor, la lucrările de conservare și la lucrările de împădurire și îngrijire a semințișurilor. Lucrările preconizate în amenajamentul actual continuă și completează lucrările de gestionare durabilă a pădurii din vechiul amenajament.

Suprafața ocupată cu pădure în cuprinsul proprietății este de 151,35 ha, adică 99,8 % din suprafața unității de producție. De asemenea, este de remarcat faptul că suprafața de 151,35 ha este încadrată în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție.

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament, prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public şi de alte autorităţi

Autoritatea competentă pentru protecţia mediului şi titularul a asigurat şi garantat accesul liber la informaţie a publicului şi participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare şi avizare a planului din punct de vedere al protecţiei mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunţuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată şi organizarea dezbaterii publice. Documentaţia a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul şi pe site-ul Agenţiei Naţionale pentru Mediu şi Arii Protejate (ANMAP) - Direcţia Judeţeană de Mediu (DJM) Argeş, (fosta Agenţie pentru Protecţia Mediului Argeş).

Informarea şi participarea publicului:

- anunţuri publice privind solicitarea de obţinere a avizului de mediu în ziarul „Anunţul telefonic" din data de 06.06.2025 şi data de 11.06.2025, afişat şi pe pagina de internet a ANMAP - DJM Argeş;
- anunţ public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Anunţul telefonic" din data de 04.05.2026; afişat şi pe pagina de internet a DJM Argeş;
- anunţuri publice în ziarul „Anunţul telefonic" din data de 17.07.2026 şi 20.07.2026 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată şi organizarea şedinţei de dezbatere publică, în data de 31.08.2026, pentru analizarea documentelor; afişat şi pe pagina de internet a ANMAP - DJM Argeş;

c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru, cu consultarea autorităţilor şi instituţiilor publice interesate.

Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale reţelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuităţii pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menţinerea funcţiilor ecologice şi economice ale pădurii aşa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcţionale şi subunităţi de producţie.

Lucrările prevăzute de amenajament (împăduriri, completări, îngrijirea culturilor, curăţiri, răriturі, tăieri principale), afectează suprafeţe mici din suprafaţa pădurii aflată în cuprinsul ariei naturale protejate, se realizează în general în primele faze de dezvoltare a arboretelor şi au un impact pozitiv asupra habitatelor forestiere şi speciilor de pădure.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafaţă în habitatele de interes comunitar şi nici la fragmentări ale habitatelor care ar putea limita mobilitatea organismelor sau ar putea altera semnificativ mediul de viaţă al speciilor ce trăiesc în păduri.

În cursul lucrărilor silvice prevăzute de amenajament nu vor fi folosite substanţe chimice sau hormoni de creştere care s-ar putea acumula în organismele diverselor specii şi apoi transmise altor specii de-a lungul lanţurilor trofice. Substanţe biocide vor fi folosite numai în situaţii bine fundamentate, în cazul proliferării în masă a unor fitopatogeni.

Lucrările silvice se vor realiza cu tehnologii şi utilaje care să reducă riscul de degradare a substratului, a solului, a semiţişului, a subarboretului, astfel încât să fie reduse la minim perturbările asupra biocenozelor forestiere.

Pentru implementarea amenajamentului silvic nu se folosesc şi nu se vor folosi resurse naturale (apă, sol, rocă, etc). Specificul lucrărilor prevăzute în amenajamentul silvic nu impune utilizarea de materii prime din ecosisteme forestiere sau din alte tipuri de ecosisteme.

Mici cantităţi de deşeuri (rumeguş, deşeuri menajere), posibile reziduuri (scurgeri de uleiuri, combustibili) şi emisii de substanţe potenţial poluante (gaze din arderea combustibililor) vor fi produse în perioada de execuţie a lucrărilor silvice de vehiculele şi echipamentele folosite şi de personalul care le deserveşte. Printr-un management corespunzător al deşeurilor, prin colectarea selectivă a acestora, prin folosirea unor utilaje în bună stare de funcţionare şi a unor măsuri de diminuare a zgomotelor şi vibraţiilor şi printr-un control riguros, deşeurile şi emisiile generate vor fi menţinute în limite normale, fără a afecta semnificativ speciile care trăiesc în zona amenajamentului silvic al U.P. XIII Argeş Nord.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu, (apă, aer, sol, biodiversitate), indică faptul că niciunul dintre aceşti factori nu vor fi afectaţi în mod semnificativ. Pentru evitarea/prevenirea/reducerea impactului aplicării planului asupra factorilor de mediu au fost

Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

formulate în *Raportul de mediu* și *Studiul de evaluare adecvată* seturi de măsuri specifice, adecvate și care pot conduce la o reducere substanțială a potențialului impact.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tip major de ecosistem și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor de pădure, asigurându-se astfel menținerea pe termen lung a speciilor de faună.

Integritatea ariilor naturale protejate suprapuse cu planul nu va fi afectată deoarece amenajamentul silvic nu va duce la reducerea suprafețelor habitatelor și/sau numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar, nu va determina fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar. Astfel, amenajamentul silvic U.P. XIII Argeș Nord nu pune în pericol statutul de conservare al speciilor și habiatatelor de interes comunitar.

Alternativa „zero" este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament și fără a propune niciun tip de lucrări.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic U.P. XIII Argeș Nord, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor, dintre care se amintesc: simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.; dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă, care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu; scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice; forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului; dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative; pierderi economice importante.

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planul de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate aflate în zona planului, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Documentația înregistrată la Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP) - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Argeș care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

- Notificarea întocmită de S.C. Olivia Dual S.R.L., în calitate de reprezentant al Asociației proprietarilor de păduri Plaiurile Argeșului, înregistrată la ANMAP - DJM Dâmbovița cu nr. 12303/10.06.2026;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Anunțul telefonic" din data de 06.06.2025 și data de 11.06.2025, afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Argeș;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit, organizată de ANMAP - DJM Argeș, cu nr. 4067/22.12.2025;
- Adresa cu nr. 1577/772/08.12.2025 transmisă de ANMAP - DJM Dâmbovița reprezentând punctul de vedere cu privire la evaluarea de mediu pentru amenajamentul silvic U.P. XIII Argeș Nord;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare, în ziarul „Anunțul telefonic" din data de 04.05.2026; afișat și pe pagina de internet a DJM Argeș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 217/14.05.2026, emisă de ANMAP - DJM Argeș;
- Procesul verbal al Conferinței I și al Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor pentru fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice și juridice constituite în Asociația Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeșului, U.P XIII Argeș Nord, județul Argeș";
- Procesul verbal ale ședinței Grupului de lucru înregistrat la DJM Argeș cu nr. 11040/25.05.2026;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de persoane fizice atestate;
- Anunțuri publice în ziarul „Anunțul telefonic" din data de 17.07.2026 și 20.07.2026 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 31.08.2026, pentru analizarea documentelor; afișat și pe pagina de internet a ANMAP - DJM Argeș;

Bd. Libertății, nr.12, Sector 5, București
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro

- Procesul-verbal al şedinţei de dezbatere publică din data de 31.08.2026, înregistrat la DJM Argeş cu nr. 17231/31.08.2026;
- Aviz favorabil cu condiţii nr. 39/21.09.2026, emis de ANMAP - DJM Argeş;

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului *„Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparţinând persoanelor fizice şi juridice constituite în Asociaţia Proprietarilor de Păduri Plaiurile Argeşului, U.P XIII Argeş Nord, judeţul Argeş”*, cu amplasamentul în judeţele Argeş şi Dâmbovița, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligaţia de a supune procedurii de adoptare planul, precum şi orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecţia mediului.

Titularul planului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Nerespectarea condiţiilor prezentului aviz se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţilor competente pentru protecţia mediului şi a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum şi a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/ 2006, cu completările şi modificările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acţiuni în justiţie în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

Avizul de mediu conţine 27 de pagini şi a fost emis în 3 exemplare.

Direcţia Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării şi Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOCANU

10. 11. 2026

Bd. Libertăţii, nr.12, Sector 5, Bucureşti
Tel.: +4 021 408 9642
E-mail: registratura@mmediu.ro
Website: www.mmediu.ro