

MEMORIU

**DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI**

UP II ARHIEPISCOPIA-CRAIOVEI

**Fond forestier proprietate privată aparținând
Mitropoliei Olteniei - Arhiepiscopia Craiovei
județul Dolj**

CUPRINS

1. Date	2	generale
1.1 Denumirea	2	proiectului
1.2 Titularii activității. Proiectant. Administrator.		
2. Cadrul legislativ		2
3. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate		4
3.1 Amenajamentul – principii generale		4
3.2 Localizarea proiectului. Situația teritorial-administrativă.		7
3.3 Cadrul natural		9
3.4. Funcții. Tipuri funcționale. Subunități de gospodărire		10
3.5. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale		11
3.6. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate		13
4. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale		13
5. Conservarea și ameliorarea biodiversității		24
5.1. Măsuri în favoarea conservării și ameliorării biodiversității		24
6. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate		25
7. Surse de poluanți		26
8. Prevederi pentru monitorizarea mediului		28
9. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului		29
10. Concluzii și recomandări		30

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

UP II ARHIEPISCOPIA CRAIOVEI

1. Date generale

1.1 Denumirea proiectului

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Mitropoliei Olteniei - Arhiepiscopia Craiovei, județul Dolj, organizat în U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.

Amenajamentul a intrat în vigoare la 01.01.2017 și are o perioadă de aplicabilitate de 10 ani (2017-2024).

1.2 Titularii activității. Proiectant. Administrator.

Denumirea titularilor:

a) Mitropolia Olteniei - Arhiepiscopia Craiovei: strada Mitropolit Firmilian nr. 3, cod 200381, municipiul Craiova, județul Dolj, tel. 0251 415 054, fax: 0251 418 369

Proiectant: S.C.Amenajări Silvice Ștefan S.R.L., mun. Pitești, str. Constructorilor, Nr. 4, bloc 17, scara A, ap. 18, jud. Argeș, tel. 0742 355 246, fax: 0348 416 390

Administratorul fondului forestier: Ocolul Silvic Eparhial Gorj, comuna Bălești, sat Cornești, nr. 284A, județul Gorj, tel. și fax: 0253 220 709.

2. Cadrul legislativ

Conform **Legii nr.46/2008 - Codul Silvic al României** (republicat la 12 august 2015, cu completările și modificările ulterioare):

- Fondul forestier național este, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național (art 3 alin.1);
- Fondul forestier național este supus regimului silvic (art. 6 alin 1);
- Respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier (art. 17 alin. 1);
- Modul de gestionare a fondului forestier național se reglementează prin amenajamentele silvice (art. 19 alin. 1);
- Amenajamentul silvic se elaborează pe unități de producție și/sau de protecție, cu respectarea normelor tehnice de amenajare (art. 20 alin. 1);
- Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha (art 20 alin. 2);
- Amenajamentele silvice întocmite și aprobate, în condițiile legii, pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate de interes național sunt parte a planului de management, iar modificarea lor se aprobă numai potrivit prevederilor art. 22 alin. (1) - prin ordin al conducătorului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură (art. 27 alin. 3).

Amenajamentele sunt întocmite pe baza "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor".

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

- **HG nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

- **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011. Conform acestui ordin (art. 21, alin 2), respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate. Tot conform art. 21, alin. 5, planurile de amenajare a teritoriului, cele de dezvoltare locală și națională, precum și orice alte planuri de exploatare/utilizare a resurselor naturale din aria naturală protejată vor fi armonizate de către autoritățile emitente cu prevederile planului de management;
- **Ord. Nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

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

3.1. Amenajamentul – principii generale

Amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic și economic, **fundamentat ecologic**, iar **amenajarea pădurilor** este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al **funcțiilor ecologice**, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

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

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

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

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

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

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

Tabelul 3.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
1	Protecția apelor	- asigurarea unui regim hidrologic normal pentru râul Jiu pe care îl alimentează
2	Protecția terenurilor și a solurilor	- asigurarea regenerării terenurilor degradate, fixarea solului și protecție antierozională
3	Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- stejăretele din zona de câmpie supuse regimului de conservare
4	Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- conservarea genofondului și ecofondului forestier din ariile naturale protejate
5	Produce lemnoase	- lemn de lucru pentru cherestea
6	Alte produse în afara lemnului sau a serviciilor	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plante medicinale, fân

În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare. Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor). În cazul arboretelor pentru care se reglementează procesul de producție (S.U.P. X), aceste structuri se realizează prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- regimul silvic: definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social- economice solicitate și implicit a țelurilor de protecție și producție propuse în contextul provenienței arboretelor din sămânță, plantații sau lăstari cu vigoare normală s-a adoptat regimul crâng (cu regenerare vegetativă), urmărindu-se obținerea de arborete viguroase corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoprodusiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

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

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

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

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optime și diversificate sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente în subunitatea (SUP X) în care se reglementează procesul de producție lemnoasă:

- tratamentul tăierilor în crâng la plopi indigeni și salcâm, asociat după caz (la salcâm) cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale;

- tratamentul tăierilor rase pe parchete mici la plopul euramerican. Aceste tăieri vor fi urmate de lucrări de împăduriri și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

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

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp,

urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

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

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

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

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

Astfel, a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 33 de ani.

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

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

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- structura și proveniența arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

Valoarea ciclului adoptat pentru S.U.P. „X” este de 30 de ani la care pădurea realizează în bune condiții sortimentele țel și își îndeplinește funcțiile de protecție atribuite.

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

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

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

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

Sintetic, conținutul amenajamentului este următorul:

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

17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

3.2 Localizarea proiectului. Situația teritorial-administrativă.

Fondul forestier cuprins în amenajamentul UP II Arhiepiscopia Craiovei, în suprafață totală de 387,37 ha, este situat în întregime în județul Dolj, în raza administrativ teritorială a următoarelor u.a.t.-uri:

Tabelul 3.2.1.

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială (u.a.t.)	Parcele aferente	Suprafața	
				ha	%
1	Dolj	Bratovoiești	28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77, 86, 87, 94, 95	387,37	100
Total				387,37	100

Principalele coordonate Stereo 70 ale fondului forestier studiat sunt:

Tabelul 3.2.2.

Nr. bornă	Coordonate		Nr. bornă	Coordonate	
	X	Y		X	Y
103	410725,126	286364,649	157	412235,343	286866,361
104	410154,627	286732,977	158	412338,039	287132,521
105	410694,503	286763,623	159	412522,861	287195,231
106	410181,387	287185,227	160	412511,217	287339,596
107	410667,558	287215,741	161	412477,780	287753,410
108	410296,915	287610,858	172	412876,201	287299,964
109	410643,760	287639,500	173	412994,296	287368,658
110	410317,380	288124,660	174	413005,554	287403,201
111	410606,070	288138,500	175	412979,604	287789,526
116	411151,058	286543,656	176	412503,692	288259,323
117	411130,452	286794,641	177	412952,208	288291,807
118	411104,707	287246,112	193	413494,491	287543,122
119	411074,667	287666,994	194	413476,152	287819,009
131	411673,256	286470,198	195	413439,497	288332,381
132	411643,286	286831,116	205	413710,295	287651,529
133	411612,807	287281,413	206	413640,503	287829,772
134	411585,238	287698,910	208	413861,809	288372,562
145	412073,886	286571,711	176.1	412437,361	288254,420
146	412057,962	286856,491	110.1	410462,111	288130,286
147	412030,268	287304,400	111.1	410623,274	287882,114
148	412007,998	287730,533			

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

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

Tab. 3.2.3.

Documentul de aprobare	Scopul modificării efectuate, denumirea unităților	Unități amena-	Suprafața (ha)
------------------------	--	----------------	----------------

Nr. crt	Felul documentului	Nr.	Data	implicate în schimb. Modificări de altă natură	jistice	
0	1	2	3	4	5	6
1	Contract de donație	905	19.04.2013	Donatoare: parohiile Cătane, Cârna, Bârca, Boureni, Călugărei, Caraula, Bistrețu Nou, Bistrețu Vechi, Cetate I, Cetate II, Comoșteni, Cornu și Basarabi Donatară: Mitropolia Olteniei – Arhiepiscopia Craiovei		
				TP nr. 10109/07.04.2008 – Parohia Bârca TP=30 ha; CF nr.30508=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	86%,87%	29,7671
				TP nr. 10110/07.04.2008 – parohia Bistrețu Nou TP=30 ha; CF nr.30499=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	75%,76, 86%	29,7671
				TP nr. 10112/07.04.2008 – parohia Boureni TP=30 ha; CF nr. 30507=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	55%,64, 65,66%	29,7671
				TP nr. 10113/15.04.2008 – parohia Călugărei TP=30 ha; CF nr.30498=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	55%,54%	29,7671
				TP nr. 10114/15.04.2008 – parohia Caraula TP=30 ha; CF nr.30503=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	43%,53, 54%	29,7671
				TP nr. 10115/15.04.2008 – parohia Cetate I TP=30 ha; CF nr.30495=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	43%,44%	29,7671
				TP nr. 10116/15.04.2008 – parohia Cetate II TP=30 ha; CF nr.30492=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	35,36% 44%,45	29,7671
				TP nr. 10117/15.04.2008 – parohia Cătane TP=30 ha; CF nr.30509=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	35%,36%	29,7671
				TP nr. 10118/15.04.2008 – parohia Cârna TP=30 ha; CF nr.30501=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	28%,34 35%	29,7671
				TP nr. 10119/15.04.2008 – parohia Comoșteni TP=30 ha; CF nr.30506=29,7671 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	28%,29, 30%	29,7671
				TP nr. 10121/15.04.2008 – parohia Cornu TP=0,4 ha; CF nr.30500=0,3969 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	54%	0,3969
				TP nr. 10108/07.04.2008 – parohia Basarabi TP=30 ha; CF nr.30444=29,8856 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	86%,94, 95	29,7671
				TP nr. 10111/07.04.2008 – parohia Bistrețu Vechi TP=30Ha; CF nr.30502=21,8292 ha CF nr. 30496=7,9379 ha OS Craiova, UP IV Bratovoiești 2007	66%,77%	29,7671
				Total Contract de donație nr. 905/19.04.2013		
2	Contract de donație	1438	08.07.2016	Donatoare: Parohia Corlate Donatară: Mitropolia Olteniei-Arh. Craiovei TP nr. 18442/11.06.2014 TP=30 ha	30%,31%	29,7671

			(retractat TP nr. 10120/15.04.2008 TP=30 ha); CF nr. 31111=29,7671 OS Craiova, UP IV Bratovoesti 2007	
Total acte de proprietate				387,37
Total amenajament 2017 UP II Arhiepiscopia Craiovei				387,37

Evidența suprafeței fondului forestier pe categorii de folosință este următoarea:

Tabelul 3.2.2.

Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I	Gr. II	Total	
		ha	ha	ha	%
P	Fond forestier total	387,37		387,37	100
P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	356,46		356,46	92
P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			7,63	2
P.N.	Terenuri neproductive			23,28	6

Terenurile goale din fondul forestier sunt reprezentate de terenuri pentru hrana vânatului (2%) și terenuri neproductive (6%), respectiv mlaștini.

3.3. Cadrul natural

Geografic, pădurile U.P.II Arhiepiscopia Craiovei sunt situate în Câmpia Olteniei (Câmpul Leu-Rotunda din Câmpia Romanașului și Lunca Jiu-Jieț).

Altitudinal, arboretele vegetează la altitudini cuprinse între 70-73 m.

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte etajul câmpie forestieră (C.F.).

Unitățile de relief prezente sunt:

- lunca joasă- 382,49 ha - 99%;
- câmpia joasă -4,88 ha - 1%.

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul luat în studiu este situat în bazinul mijlociu-inferior al râului Jiu, pe care-l delimitează în partea de vest și sud vest.

Apa freatică se găsește la adâncimea de 2-6 m în regiunea de luncă și la peste 20 m în cea de câmpie.

Prezența apelor supra și subterane au influențat formarea și răspândirea solurilor, precum și răspândirea vegetației pe teritoriul U.P. II Arhiepiscopia Craiovei astfel:

- în luncă s-au format aluviosolurile eutrice, prundice și cele hidromorfe - gleice cu o vegetație caracteristică formată din stejar, frasin, plop alb, tei, etc.

Conform raionării climatice (Monografia Geografică a R.P.R.), teritoriul luat în studiu este situat în sectorul de climă continentală, ținutul climei de câmpie, districtul de pădure, subdistrictul central al Câmpiei Române (II.A.p.2.), cu precipitații de circa 500 mm/an și cu amplitudinea temperaturii de peste 250C;

După Kopen, teritoriul luat în studiu face parte din subprovincia C.f.a.x., cu temperatura lunii celei mai calde mai mare de 220C și cu maxim de precipitații la începutul verii.

Temperatura medie anuală este de 10,8 °C.

Precipitațiile medii anuale sunt de 523 mm.

Domină vânturile estice și vestice. Viteza medie a vântului este redusă și nu prezintă pericol pentru vegetația forestieră.

Regimul anual al evapotranspirației este influențat direct de regimul temperaturii aerului și a suprafeței active, în raport cu care înregistrează un maxim în perioada caldă a anului în lunile iunie, iulie, august și un minim în perioada rece, în lunile decembrie, ianuarie, februarie, respectiv de regimul precipitațiilor, de rezerva de apă din sol. Cea mai mare cantitate de apă se evaporă în perioada de vegetație (aprilie – octombrie). Valoarea medie anuală de evapotranspirație potențială este de 707 mm.

Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni este următoarea:

Tab. 3.3.2.

Etajul fitoclimatic	Tipul de stațiuni		Suprafața		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	od	Diagnoză	ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
C.F.	8.5.1.1	Câmpie forestieră, luncă de șleau Bm, brun freatic umed gleizat sau semigleic edafic mijlociu-mare.	245,97	69		245,97		0402 0414
	8.5.1.2	Câmpie forestieră-luncă de șleau Bs, brun freatic umed gleizat sau semigleic edafic mare.	52,62	15	52,62			0402 0414
	8.5.2.2	Câmpie forestieră, aluvial neumezit freatic III-II.	11,93	3			11,93	0407
	8.5.2.3	Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop B(m) aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil.	19,69	6		19,69		0402
	8.5.2.4	Câmpie forestieră, luncă de zăvoi de plop Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil.	26,25	7	26,25			0402
TOTAL U.P.			ha	356,46	78,87	265,66	11,93	-
			%	100	22	75	3	-

În continuare este dată evidența tipurilor naturale de păduri:

Tab. 3.3.3.

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure Cod	Suprafața			Productivitatea arboretelor		
			Diagnoză	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.
1	8.5.2.4.	911.1	Zăvoi de plop alb de productivitate superioară(s).	23,08	7	23,08		
2		931.1	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s).	3,17	1	3,17		
3	8.5.2.2.	911.5	Zăvoi amestecat de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i).	11,93	3			11,93
4	8.5.2.3.	931.2	Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m).	16,14	5		16,14	
5		911.2	Zăvoi amestecat de plop alb de productivitate mijlocie (m).	3,55	1		3,55	
6	8.5.1.1.	041.4	Frâsinet de luncă de productivitate inferioară (i).	24,77	7			24,77
7		632.4	Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m).	206,13	58		206,13	
8		632.5	Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m).	15,07	4		15,07	
9	8.5.1.2	632.1	Stejăreto-șleau de luncă (s).	47,87	13	47,87		
10		041.1	Frâsinet de luncă (s).	4,75	1	4,75		
TOTAL U.P.				ha	356,46	78,87	240,89	36,70
				%	100	22	68	10

3.4. Funcții. Tipuri funcționale. Subunități de gospodărire.

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

Tabel 3.4.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție			
1.1E	Păduri situate în albia majoră a râurilor, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară și pădurile de protecție a malurilor cursurilor de apă (TIII)	19,04	5
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (TII)	5,34	1

1.2G	Păduri situate pe nisipuri mobile (T.III)	4,88	1
1.2I	Pădurile situate pe terenurile cu înmlăștinare permanentă (T.II)	24,24	7
1.3C	Pădurile de stejari din zonele de câmpie supuse regimului de conservare (T.II)	250,11	70
1.5M	Pădurile care se suprapun cu arii naturale protejate (T IV)	52,85	15
Total grupa I		356,46	100
Alte terenuri		30,91	
Total unitate de producție		387,37	

Arboretele din grupa I îndeplinesc simultan mai multe funcții. În tabelul de mai sus este prezentată doar prima funcție, care este și cea mai restrictivă (ordinea T I-T VI). Alte categorii funcționale, pot fi îndeplinite în secundar cum este 1.4J - Păduri de interes cinegetic deosebit (T IV).

Suprafața totală de fond forestier cuprins în UP II Arhiepiscopia Craiovei care se suprapune cu arii naturale protejate este de 387,37 ha, respectiv întreg fondul forestier. Categoria funcțională 1.5M se regăsește în principal la 52,85 ha din arborete, iar pentru restul de 303,61 ha este îndeplinită în secundar. O suprafață de 30,91 ha este ocupată de terenuri fără vegetație forestieră (terenuri pentru hrana vânatului și terenuri neproductive).

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

Tabel 3.4.2.

Tip funcțional	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1,2E, 1.2I,1.3C	De protecție	279,69	78
T III	1.1E, 1.2G	De protecție și producție	23,92	7
TIV	1.5M	De protecție și producție	52,85	15
Total tipuri funcționale			356.46	100

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

- S.U.P. "X" – 76,77 ha – zăvoaie de plop și sălcii, cu ciclu de 30 de ani, în care au fost incluse arboretele din tipurile funcționale T III și TIV.

-S.U.P."M" -279,69 ha – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care au fost incluse arboretele din tipurile funcționale TII.

3.5. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

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

- optimizarea structurii pădurii în raport cu condițiile ecologice și cu cerințele social - economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

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

- conservarea biodiversității și dezvoltarea durabilă a arboretelor.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru arboretele încadrate în tipurile III și IV de categorii funcționale, respectiv pentru cele încadrate la SUP X – zăvoaie de plop și sălcii.

Arboretele cuprinse în primul cincinal constituie planul de recoltare a produselor principale în perioada 2017-2021 iar cele cuprinse în al doilea cincinal constituie planul de recoltare a produselor principale în perioada 2022-2026.

Arboretele exploatabile din deceniul I au fost incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale pe baza urgenței de regenerare (stabilită în funcție de clasa de producție, consistență, vârstă etc.)

Suprafața arboretelor exploatabile din deceniul I este de 22,74 ha cu un volum de extras de 4742 m³, revenind o cotă anuală de 2,27 ha și un volum de 474 m³.

Volumul de recoltat este reprezentat de volumul actual la care se adaugă creșterea pe 2,5 ani pentru primul cincinal și respectiv, 7,5 ani pentru cincinalul al doilea

Situația suprafețelor decenale pe clase de vârstă și pe deceniile ciclului de 30 ani este următoarea:

Tabel 3.5.1.

Deceniul	Clasa de vârstă	Unitatea amenajistică		Supr. (ha)	
Deceniul I					
Cincinalul I					
I	V	29C		5,00	
	VII	28E,28F,29D,30A,30E,30G,31B,34F		7,63	
	Total cincinalul I			12,63	
Cincinalul II					
I	IV	30F,95C		7,11	
	VII	28A,53C		3,00	
	Total cincinalul II			10,11	
Total deceniul I				22,74	
Deceniul II					
II	III	34A,34C,35A		8,10	
	IV	30I		1,36	
	V	29B		3,72	
	VI	28D,34E,94A		12,44	
	VII	53B		1,57	
	Total deceniul II			27,19	
Deceniul III					
III	I	34B		2,76	
	II	28C,30C,31A,36E		11,44	
	III	29A,31C,36D,43A,43E,44B,45C,53D,54D		12,64	
	Total deceniul III			26,84	
Clasa	I	2,76	Ciclul	30 de ani	
Clasa	II	11,44	SPN	25,59	
Clasa	III	20,74			
Clasa	IV	8,47			
Clasa	V	8,72			
Clasa	VI	12,44			
Clasa	VII	12,20			
TOTAL SUP "X"		76,77			

Recapitulația constituirii suprafețelor decenale:

Tabelul 3.5.2.

Specificări	Constituirea suprafețelor decenale din clase de vârstă [ha]							
	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total
S decenală I				7,11	5,00		10,63	22,74
S decenală II			8,10	1,36	3,72	12,44	1,57	27,19
S decenală III	2,76	11,44	12,64					26,84
Total	2,76	11,44	20,74	8,47	8,72	12,44	12,20	76,77

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru deceniul I este de 474 m³/an.

Posibilitatea pe tratamente, suprafețe și specii este următoarea:

Tab. 3.5.3.

Tratament	Suprafața de parcurs - ha -		Volum de extras -m ³ -		Posibilitatea pe specii m ³ /an							
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	FR	SC	PLZ	PLN	DT	ULC	SA
Tăieri în crâng	18,72	1,87	3610	361	193	1	52	10	71	13	9	12
Tăieri rase	4,02	0,40	1132	113				113				
TOTAL	22,74	2,27	4742	474	193	1	52	123	71	13	9	12

3.6. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate

Situația arboretelor din cadrul UP II Arhiepiscopia Craiovei privind apartenența lor la ariile naturale protejate este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 3.6.1

Cod arie	Tip arie	Denumire arie	Parcele componente	Suprafața (ha)	Plan de management aprobat/neaprobat	Stadiu plan de management
ROSCI0045	Natura 2000	Coridorul Jiului	28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77,86,87,94,95	387,37	Da	OM MDD 1964/2007
ROSPA0023	Natura 2000	Confluența Jiu-Dunăre	28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77,86,87,94,95	387,37	Da	H.G. 1284/2007
Total				387,37		

Deoarece cele două arii naturale se suprapun în totalitate cu teritoriul studiat, la suprafața totală s-a trecut a fost trecută o singură dată suprafața unității de producție.

4. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate

Rețeaua Natura 2000 este o rețea europeană de zone naturale protejate care cuprinde un eșantion reprezentativ de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. A fost constituită nu doar pentru protejarea naturii, ci și pentru menținerea acestor bogății naturale pe termen lung, pentru a asigura resursele necesare dezvoltării socio-economice. Din 1992 Uniunea Europeană promovează ca instrument principal de conservare a naturii dezvoltarea rețelei de arii protejate Natura 2000, care vizează țările membre UE dar și țările candidate. Realizarea rețelei Natura 2000 se fundamentează pe două directive ale Uniunii Europene, Directiva Habitare și Directiva Păsări, ce reglementează modul de selectare și desemnare a siturilor și protecția acestora, iar statele membre au dreptul de a reglementa modalitățile de realizare practică și de implementare a prevederilor din directive, la nivel național. După aderare, în legislația românească aceste două directive au fost transpuse prin Ordonanța de Urgență nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările ulterioare. Natura 2000 este o rețea ecologică constituită din situri Natura 2000 de două tipuri: Arii Speciale de Conservare (SAC - Special Areas of Conservation) constituite conform Directivei Habitare și Arii de Protecție Specială Avifaunistică (SPA - Special Protection Areas), constituite conform Directivei Păsări. Aceste situri sunt identificate și declarate pe baze științifice (conform procedurilor celor două Directive) cu scopul de a menține într-o stare de conservare favorabilă o suprafață reprezentativă a celor mai importante tipuri de habitate (enumerare în Anexa I a Directivei Habitare) și populații reprezentative de specii ale Europei

(enumerare în Anexa II a Directivei Habitate și în Anexa I a Directivei Păsări). Managementul acestor zone trebuie să țină cont de faptul că Natura 2000 este, în primul rând, un instrument de conservare a biodiversității. Totuși, planurile de management pot include acele activități economice care ajută la menținerea și protejarea naturii și a mediului. Aceste activități trebuie să respecte măsurile minime de management pentru speciile de interes comunitar, de exemplu:

- respectarea perioadelor de reproducere, cuibărit, popas și iernat;
- exploatarea masei lemnoase - în funcție de habitatul/specia pentru care zona a fost declarată sit Natura 2000;
- construcții din materiale tradiționale, în acord cu arhitectura zonei;
- activități de promovare și dezvoltare a turismului durabil, cu accent pe ecoturism.

Nu vor fi permise în zonele protejate construcții și lucrări de infrastructură care afectează habitatele/speciile pentru care zona a fost declarată sit Natura 2000. Excepție fac acele lucrări care sunt importante pentru siguranța oamenilor sau de importanță națională. Conform legislației în vigoare, activitățile din siturile Natura 2000 se vor supune procedurii de evaluare a impactului de mediu dacă lucrările prevăzute afectează habitatele și/sau speciile pentru care acea arie a fost declarată sit Natura 2000. Evaluarea impactului asupra mediului nu va fi însă necesară pentru activitățile zilnice; de asemenea, declararea unei zone ca sit Natura 2000 nu va afecta dreptul de proprietate asupra terenurilor. În cazul în care vor exista activități care trebuie oprite, datorită declarării unei zone drept sit Natura 2000, fermierii, proprietarii, administratorii și concesionarii de terenuri vor primi plăți compensatorii.

Pe lângă conservarea capitalului natural, rețeaua Natura 2000 oferă oportunități importante pentru dezvoltare economică durabilă, atât prin posibilitatea atragerii de fonduri, cât și printr-un management economic eficient în beneficiul oamenilor și al naturii.

Planul de management este un document oficial al unui proces continuu, care în timp face posibilă realizarea unui management eficient, productiv și adecvat al ariei protejate. Un plan de management are rolul de ghid, instrument și stimulent pentru ca echipa de management a ariei protejate să lucreze eficient și productiv pentru realizarea unui scop clar. Dincolo de a fi un document formal de organizare și coordonare, este un instrument practic folosit curent de echipa ce coordonează managementul unei arii protejate. Astfel, planificarea managerială nu trebuie înțeleasă doar ca elaborarea unui produs finit, ci ca un proces continuu pornind de la cercetare și strângerea de informații, evaluare și analiză, până la elaborarea planului însuși, implementarea lui și revenirea la faza de monitorizare și strângere de noi informații.

Planurile de management pentru siturile Natura 2000:

- Sunt elaborate de către administratorii ariilor protejate;
 - Sunt aprobate de către Ministerul Apelor și Pădurilor;
 - Sunt avizate de Academia Română;
 - Sunt elaborate împreună cu toți factorii de interes;
 - Pot fi modificate numai cu acordul instituțiilor care l-au aprobat;
 - P.U.G.-urile și P.U.Z.-urile vor fi armonizate cu prevederile planurilor de management;
 - Prevederile planurilor de management sunt prioritare față de orice alt plan de dezvoltare.
- Este nevoie de un plan de management deoarece:
- furnizează informațiile de bază și descrierea ariei protejate,
 - identifică politica de management ce trebuie urmată pentru fiecare arie protejată în parte, obiectivele ce trebuie atinse și managementul necesar pentru atingerea obiectivelor,
 - anticipează potențiale conflicte și sugerează cele mai bune căi de rezolvare a acestora,
 - implementează politicile și strategiile curente, identifică nevoile de monitorizare necesare pentru măsurarea eficacității managementului,
 - joacă rolul unui ghid pentru personalul nou și garantează continuitatea unui management eficace,
 - este un instrument de comunicare și educație,
 - demonstrează că managementul este efectiv și eficient,
 - evidențiază zonele legislative ce necesită îmbunătățiri,
 - furnizează îndrumare pentru dezvoltare fizică și pentru nevoile mai largi de planificare,
 - promovează recunoașterea unui set de valori a biodiversității/ariei protejate locale,

- definește cui i se adresează activitatea de planificare și management.

Uniunea internațională pentru conservarea naturii (denumire oficială în engleză *International Union for Conservation of Nature*, acronim frecvent, IUCN) este o organizație internațională fondată în octombrie 1948 dedicată conservării resurselor naturale. Misiunea IUCN este să influențeze, să încurajeze și să asiste societățile din întreaga lume pentru a conserva integritatea și biodiversitatea naturii și să asigure ca orice utilizare a resurselor naturale să fie echitabilă și sustenabilă din punct de vedere ecologic.

În continuare, sunt prezentate cele mai relevante prevederi ale planurilor de management aprobate sau ale regulamentelor elaborate care privesc direct teritoriul studiat:

Planul de management al sitului de importanță comunitară „Coridorul Jiului” ROSCI0045

S-a constituit oficial în anul 2011, prin OM.MMDD1964/2007. Aria protejată se suprapune în totalitate peste U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.

Evidența suprafețelor de fond forestier incluse în sit este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.1.

U.P.	Parcelele componente	Suprafața (ha)
II Arhiepiscopia Craiovei	28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77, 86,87,94,95	387,37
Total		387,37

Planul de management și regulamentul ariilor naturale protejate cu structură de administrare special constituită se elaborează de către administratorul acestora, prin consultarea consiliilor consultative de administrare, se avizează de către consiliile științifice și se aprobă prin hotărâre a Guvernului, la propunerea autorității publice centrale pentru protecția mediului. Respectarea planului de management integrat și a regulamentului este obligatorie.

Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe corpuri cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului. Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări - drumul centro-european-bulgar.

Corespondența între tipurile de habitate din România, tipurile de habitate Natura 2000 și tipurile de pădure natural fundamentale din fondul forestier al UP II Arhiepiscopia Craiovei, este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 4.2.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat România	Tip fundamental de pădure	Suprafața -ha-
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb (<i>Populus albă</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.1 Zăvoi de plop alb de productivitate superioară (s)	23,08
	R4405 Păduri dacice – getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.1. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate superioară (s)	3,17
	R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb (<i>Populus albă</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	911.5. Zăvoi amestecat de plop alb de productivitate inferioară din luncile apelor interioare (i)	11,93
	R4405 Păduri dacice – getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	931.2. Zăvoi amestecat de plop alb și negru de productivitate mijlocie (m)	16,14
	R4406 Păduri danubian – panonice de	911.2. Zăvoi amestecat de	3,55

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat România	Tip fundamental de pădure	Suprafața -ha-
	plop alb (Populus albă) cu Rubus caesius	plop alb de productivitate mijlocie (m)	
91F0 Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	R4404 Păduri danubian – panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (Quercus robur), frasinii (Fraxinus sp.) și ulmi (Ulmus sp.) cu Festuca gigantea	041.4. Frâsinet de luncă de productivitate inferioară (i)	24,77
		632.4. Stejăreto-șleau de luncă de productivitate mijlocie (m)	206,13
		632.5. Șleau de luncă din regiunea de câmpie de productivitate mijlocie (m)	15,07
		632.1. Stejăreto-șleau de luncă (s)	47,87
		041.1. Frâsinet de luncă (s)	4,75
		Alte terenuri	30,91
		Total	387,37

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

Tabelul 4.3.

Categoria de lucrări	Tipul de lucrare	u.a.	Arborete din tipul II funcțional (ha)	Arborete din tipul III și IV funcțional (ha)	Total (ha)
Lucrări de împăduriri	Completări	30H, 86B	3,91		3,91
Lucrări de îngrijire și conducerea a arboretelor	Curățiri	31 A, 31 C, 34 B, 36 E, 45 D, 54 D, 86 E, 87 D, 94 B, 28 C	7,90	12,71	20,61
	Rărituri	28 D, 29 A, 29 B, 29 E, 30 C, 30 D, 30 I, 31 E, 34 A, 34 C, 34 E, 35 A, 35 D, 35 E, 36 D, 43 A, 43 E, 44 B, 44 C, 44 E, 44 F, 45 C, 53 B, 53 D, 54 B, 54 C, 94 A, 94 C	28,29	41,32	69,61
	Igienă	30 B, 31 D, 34 D, 35 B, 36 A, 36 C, 36 F, 43 C, 43 D, 44 A, 53 E, 66 A, 76 C, 87 C	33,67		33,67
Tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase)	Tăieri crâng, împăduriri	29C, 29D, 30E, 30G, 31B		7,99	7,99
	Crâng – tăiere de jos	28 F, 34 F, 30 A, 95 C, 28 A, 53 C		10,73	10,73
	Tăieri rase-împăduriri	28E, 30F		4,02	4,02
	Tăieri de conservare	28 B, 31 F, 35 C, 36 B, 43 B, 44 D, 45 A, 45 B, 45 E, 53 A, 54 A, 55 A, 55 B, 64, 65, 66 B, 66 C, 75, 76 A, 76 B, 77 A, 86 A, 86 C, 86 D, 87 A, 87 B, 95 A, 95 B,	205,92		205,92
TOTAL					356,46
			Alte terenuri		30,91
			TOTAL		387,37

Lucrările silvice propuse pe tipuri de habitate sunt următoarele:

Tabelul 4.4.

Tipul de lucrare	Tipul de habitat (ha)								Total (ha)
	R4406 Păduri danubian – panonice de plop alb (Populus albă) cu Rubus caesius		R4405 Păduri dacice – getice de plop negru (Populus nigra) cu Rubus caesius		R4404 Păduri danubian – panonice de luncă mixte de stejar pedunculat (Quercus robur), frasin (Fraxinus sp.) și ulmi (Ulmus sp.) cu Festuca gigantea				
	u.a.	S (ha)	u.a.	S (ha)	u.a.	S (ha)	u.a.	S (ha)	
Completări					30H,86B	3,91			3,91
Curățiri	31A,45D	6,59	28C,34B,36E	9,46	31C,54D,86E,87D,94B	4,56			20,61
Rărituri	29A,30C,30F,30I,34A,34C,36D,43A,45C	20,01			28D,29B,29E,30D,31E,34E,35A,35D,35E,43E,44B,44C,44E,44F,53B,53D,54B,54C,94A,94C	51,83			71,84
Igienă			30B	0,84	31D,34D,35B,36A,36C,36F,43C,43D,44A,53E,66A,76C,87C	32,83			33,67
Tăieri crâng, împăduriri	30E,31B	1,33	29C,29D,30G	6,66					7,99
Crâng – tăiere de jos	28F,30A,28A,53C	5,29	34F	0,56	95C	4,88			10,73
Tăieri rase-împăduriri			28E	1,79					1,79
Tăieri de conservare	28B	5,34			31F,35C,36B,43B,44D,45A,45B,45E,53A,54A,55A,55B,64,65,66B,66C,75,76A,76B,77A,86A,86C,86D,87A,87B,95A,95B	200,58			205,92
Total habitat		38,56		19,31		298,59			356,46
Alte terenuri									30,91
TOTAL									387,37

Habitatul 91F0 - Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris).

Habitatul se dezvoltă pe un sol bine drenat, ce rămâne umed și între inundații, dominanța anumitor specii care caracterizează acest tip de habitat depinzând de nivelul de apă - *Fraxinus*, *Ulmus*, *Quercus*. Distribuția habitatului este strâns legată de imediata vecinătate a râului Jiu.

Habitat cu stare de conservare nefavorabil-inadecvată, alterat de tăieri legale sau ilegale, plantații, dar și de specii invazive. Cele mai reprezentative păduri cu acest tip de habitat sunt în partea de sud a sitului: pădurile de la Bratovoiești. Fiind localizat în imediata apropiere a Jiului este un habitat supus presiunilor de schimbarea a compoziției speciilor mai ales prin introducerea de plantații fiind numeroase astfel de cazuri pe întreaga suprafață a habitatului. În trecut habitatul a suferit modificări și prin extragerea cu predilecție a speciilor cu valoare economică, cum este stejarul.

Habitatul este supus unei sume considerabile de presiuni și amenințări: invazia unor specii forestiere introduse pe cale artificială în habitat sau în vecinătatea acestuia, fenomene de uscare, atacul unor insecte defoliatoare, modificarea structurii pădurii prin extragerea speciilor valoroase economic. Măsurile de conservare trebuie să se refere la stimularea regenerării naturale a speciilor care sunt în declin și care contribuie prin valoarea ecologică mare la tipul natural de pădure al acestui habitat.

Măsurile de conservare vor viza:

- controlul și limitarea tăierilor ilegale;
- interzicerea pășunatului în pădure și limitarea tranzitului animalelor domestice prin habitat;
- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Amorpha fruticosa*, *Robinia pseudacacia*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;
- monitorizarea atacurilor de insecte sau a altor dăunători.

Habitatul 92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba*

Habitatul se dezvoltă de-a lungul râurilor, diferențiat față de habitatul 91E0 prin prisma compoziției. În cadrul acestui habitat sunt în general incluse numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evolute.

Starea de conservare este nefavorabil-inadecvată.

Menținerea habitatului depinde, la modul general, de menținerea regimului hidric și a dinamicii fluviale - cicluri de inundații, depunere de aluviuni. Dat fiind că aceste păduri au fost exploatate de secole pentru nevoile populației, este importantă și conștientizarea publicului asupra importanței lor.

Măsurile de conservare vor viza:

- controlul și limitarea defrișărilor și a tăierilor ilegale;
- interzicerea pășunatului în habitat și limitarea tranzitului animalelor domestice;
- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Ailanthus glandulosus*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;
- controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;
- controlul și limitarea carierelor și extragerii de agregate minerale care pot afecta negativ habitatul;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului 92A0.
- Limitarea folosirii insecticidelor pe terenurile agricole din interiorul și proximitatea sitului, până la o distanță de 200 m de limita acestuia.

Specii de floră și faună pentru care a fost declarată aria naturală protejată

Conform Formularului Standard al ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente 7 specii de nevertebrate. Studiile de teren au relevat absența din sit a speciilor *Coenagrion mercuriale*, *Isophya costata* și *Pholidoptera transsylvanica*, respectiv prezența incertă a speciilor *Coenagrion ornatum* și *Leucorrhinia pectoralis*. În schimb, au fost identificate alte 6 noi specii de interes comunitar.

Speciile de nevertebrate inventariate și evaluate: *Carabus hungaricus*, *Coenagrion mercuriale*, *Coenagrion ornatum*, *Leucorrhinia pectoralis*, *Isophya costata*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus* - specie nouă, *Unio crassus* - specie nouă, *Euphydryas aurinia* - specie nouă, *Lycaena dispar* - specie nouă, *Cerambyx cerdo* - specie nouă, *Carabus variolosus* - specie nouă.

Lucanus cervus - rădașca

Este poate cel mai cunoscut coleopter în România, datorită mandibulelor hipertrofiate ale masculului care depășesc o treime din lungimea corpului, cât și a dimensiunilor, fiind cel mai mare gândac de la noi. Mediul său natural este cel al pădurilor bătrâne de cvercete cu arbori izolați. Se dezvoltă în stejar. Specie rezidentă, larg răspândită, prezentă în tot situl în zona pădurilor de cvercinee.

Starea de conservare a speciei în sit este nefavorabilă-inadecvată, din cauza degradării și restrângerii suprafeței de habitat adecvate speciei, ca efect al exploatării forestiere deficitare, mai ales în trecut. Foarte multe parcele forestiere, mai ales în partea nordică a ariei protejate sunt cu pădure tână de 10-30 ani, provenită fie din plantații, fie regenerată prin lăstărire. În prezent, tăieri ale arboretului bătrân se fac punctiform și nu în ochiuri sau pe suprafețe mari. Impacturile asupra speciei sunt medii și vizează în primul rând restrângerea habitatului prin exploatare forestieră sau îndepărtarea excesivă a arborilor uscați sau în curs de uscare.

Morimus funereus - croitoru cenușiu

Preferă pădurile de foioase din zona de antestepă până în etajul fagului, dar ocazional poate fi găsit și în etajul coniferelor sau în cel de stepă. Specie rezidentă, larg răspândită în tot situl, în pădurile de foioase.

Euphydryas aurinia - fluturele auriu

Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Este prezentă mai ales în pajiști mezofile dar poate fi întâlnită și în pajiști calcaroase uscate și păduri de foioase până în pajiști subalpine și alpine. În zonele investigate mai întotdeauna a fost asociată cu pajisti mezofile din apropierea pădurilor de Quercus sp., dar și în luminișuri de pădure.

Cerambyx cerdo – croitorul mare al stejarului

Specie rezidentă a cărei habitat este larg răspândit în sit. Specia a fost identificată cu precădere în partea sudică a sitului, în păduri bătrâne de cvercinee.

Specie cu stare de conservare nefavorabilă-inadecvată, datorită degradării și restrângerii habitatului specific, cu populație mai redusă decât populația de referință pentru starea de conservare favorabilă și cu impacturi medii ce vizează managementul forestier neadecvat cerințelor ecologice ale speciei.

Herpetofaună

Triturus cristatus - triton cu creastă

Este o specie care preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni împădurite sau tufărișuri naturale.

Emys orbicularis - țestoasa de apă

Poate fi găsită și în regiuni împădurite din zonele mai înalte.

Bombina variegata - buhai de baltă cu burta galbenă

Specia rezidentă, comună care este bine reprezentată în toate habitatele caracteristice prezente în sit. Populează atât în bălțile permanente, cât mai ales ochiurile temporare, de mici dimensiuni, dezvoltate ca urmare a activităților umane. Bombina variegata preferă și șanțurile inundate rămase în urma exploatărilor forestiere.

Mamifere

Conform Formularului Standardal ROSCI0045 Coridorul Jiului, în sit sunt prezente 3 specii de mamifere - menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică: Spermophilus citellus, Lutra lutra.

Spermophilus citellus – popândău

Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Cele mai mari densități se regăsesc între Craiova și Bechet pe malurile înalte ce străjuiesc Jiul și pe dunele de nisip aflate în lunca Dunării. Densități mai mici se regăsesc și în lunca joasă a Jiului în special de-a lungul digurilor, a drumurilor și terenurilor agricole care se regăsesc în zona de siguranță, adică neinundabilă.

Lutra lutra - vidra

Specie rezidentă, larg răspândită în sit. Specia ocupă 100% din habitatele optime din cadrul sitului: întregul curs al Jiului la care se adaugă Jiul Mort și canalele de irigație, întregul curs al Dunării și toate lacurile și canalele din lunca inundabilă a fluviului.

Lista activităților cu potențial impact la nivelul ariei naturale protejate Lista presiunilor actuale cu impact

Tipul de habitat	Presiuni actuale	Intensitatea presiunilor
91F0 Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	B02.01.02 Replantarea pădurii cu specii ne-native	M
	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M
	B06 Pășunatul în pădure	S
	I01 Specii invazive non-native (alogene)	M
92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M
	B06 Pășunatul în pădure	S
	C01.01.01 Exploatarea nisipului și pietrișului	S
	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide	S
	I01 Specii invazive non-native (alogene)	M/R

R = ridicată, M = medie, S = scăzută

Presiuni asupra speciilor

Tipuri de specii	Presiuni actuale	Intensitatea presiunilor
Lucanus cervus	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	S
	B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	S
Morimus funereus	B02.02 Curățarea pădurii	S
	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	S
Cerambyx cerdo	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	S
	B07 Alte activități silvice decât cele listate mai sus	S
Caprimulgus europaeus	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	M
Dendrocopos syriacus	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M
Ficedula albicollis	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită	M
Lullula arborea	J.01.01. Incendii	M
Pernis apivorus		

Lista amenințărilor viitoare cu impact

Tip de habitat	Amenințări viitoare	Intensitatea amenințărilor
91F0 - Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	B02.01.02 Replantarea pădurii cu specii ne-native	S
	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M
	B06 Pășunatul în pădure	S
	I01 Specii invazive non-native (alogene)	M

92A0 - Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M
	B06 Pășunatul în pădure	S
	C01.01.01 Exploatarea nisipului și pietrișului	S
	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide	S
	I01 Specii invazive non-native (alogene)	M/R

Amenințări viitoare asupra speciilor

Tipuri de specii	Amenințări viitoare	Intensitatea amenințărilor
Caprimulgus europaeus	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	M
Dendrocopos syriacus	B02.04 Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	S
Ficedula albicollis	B06 Pășunatul în pădure/în zona împădurită	S
Lullula arborea	J.01.01 Incendii	S
Pernis apivorus		

De asemenea, pentru orice plan, proiect sau activitate susceptibilă de a genera un efect negativ asupra unei specii sau unui tip de habitat de interes conservativ este necesară anticiparea evoluției stării de conservare a acestora în viitor, inclusiv cu luarea în considerare a impactului cumulat, conform principiului precauției.

Măsuri de conservare pentru nevertebrate

Lucanus cervus Morimus funereus	limitarea curățării pădurii de lemn mort; asigurarea unei cantități de minim 5% lemn mort; inventarierea și conservarea arborilor bătrâni și arborilor izolați în pajiști; realizarea unui management forestier care să ducă la o creștere în timp a procentului de pădure matură în sit; eliminarea în cel mai scurt timp din habitatul forestier, fără depozitări intermediare în pădure sau lizieră, a lemnului exploatat;
Carabus variolosus Cerambyx cerdo	inventarierea și conservarea arborilor bătrâni și arborilor izolați în pajiști; realizarea unui management forestier care să ducă la o creștere în timp a procentului de pădure matură în aria protejată; eliminarea în cel mai scurt timp din habitatul forestier, fără depozitări intermediare în pădure sau lizieră a lemnului exploatat;
Bombina bombina Bombina variegata	încurajarea pășunatului itinerant; menținerea drumurilor forestiere într-o stare bună de utilizare, fără ravene și gropi pe care să bălțească apa;
Dendrocopos medius	menținerea arborilor bătrâni sau scorburoși ; limitarea activităților forestiere în perioada cuibăritului;
Dendrocopos syriacus	menținerea arborilor bătrâni sau scorburoși ; limitarea activităților forestiere în perioada cuibăritului;
Ficedula albicollis	păstrarea pădurilor mature cu lemn mort; eventuala amplasare de cuiburi artificiale; un deranj cât mai redus prin activități antropice;

Măsuri propuse pentru conservarea speciilor de mamifere de interes comunitar

- combaterea activităților de braconaj;
- păstrarea actualelor coridoare forestiere ce leagă pădurile din nordul sitului de habitatele montane.

Măsuri propuse pentru conservarea habitatelor de interes comunitar

- promovarea regenerărilor naturale în habitatele forestiere;
- limitarea tăierilor în habitatele forestiere;
- interzicerea plantării sau completării cu specii aflate în afara arealului lor natural, în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
- limitarea amenajării de drumuri forestier;
- interzicerea accesului turmelor de animale în habitatele forestiere;
- controlul și limitarea folosirii de substanțe chimice, îngrășăminte chimice în habitatele forestiere;
- menținerea habitatelor forestiere cel puțin la suprafețele actuale;

- menținerea unor zone reprezentative, cu păduri mai bătrâne, cât mai apropiate ca structură și funcții de pădurile fără intervenții antropice sau cu intervenții minime; acestea vor constitui rezerve de material semincer și vor asigura existența unor specii de faună dependente de pădurile mature;
- păstrarea lemnului uscat/mort în cantitate de 5-10 arbori/ha; aceștia trebuie să fie din toate speciile lemnoase existente în pădure, de vârste diferite, cu grad diferit de degradare, arbori singurari sau în grupuri amenajate;
- respectarea interdicțiilor de exploatare a habitatelor forestiere aluviale, evitarea tăierilor pe văile umede care conservă specii importante de nevertebrate, amfibieni și reptile, evitarea oricăror lucrări în imediata apropiere a râurilor și pâraielor, inclusiv a traversării apelor cu utilaje de orice fel.

II Planul de management al sitului de importanță comunitară „ Confluența Jiu-Dunăre” ROSPA0023

Situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre a fost desemnat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl se suprapune aproape în totalitate sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului, în partea sudică a acestuia, desfășurându-se integral în județul Dolj. Situl este important datorită amplasării pe o rută de migrație a speciilor de păsări, alături de bogata și variata ofertă trofică, ceea ce determină ca aceste arii să fie un important loc pentru speciile de păsări migratoare sau sedentare care sunt dependente de mediul acvatic.

Tipuri de habitate:

- 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*). Cele mai reprezentative păduri cu acest tip de habitat sunt în partea de sud a sitului, respectiv în pădurile de la Bratovoiești.
- 92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu *Salix alba* și *Populus alba*. Habitatul se dezvoltă de-a lungul râurilor, diferențiat față de habitatul 91E0 prin prisma compoziției. În cadrul acestui habitat sunt în general incluse numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evolute.
- R4406 Păduri danubian – panonice de luncă de plop alb (*Populus alba*) cu *Rubus caesius*.
- R4405 Păduri dacice – getice de plop negru (*Populus nigra*) cu *Rubus caesius*.
- R4407 Păduri danubiene de luncă de salcie albă (*Salix alba*) cu *Rubus caesius*.
- R4408 Păduri danubiene de salcie albă (*Salix alba*) cu *Lycopus exaltatus*.

Speciile de nevertebrate:

Lucanus cervus - rădașca

Este poate cel mai cunoscut coleopter în România, datorită mandibulelor hipertrofiate ale masculului care depășesc o treime din lungimea corpului, cât și a dimensiunilor, fiind cel mai mare gândac de la noi. Mediul său natural este cel al pădurilor bătrâne de cvercete cu arbori izolați. Se dezvoltă în stejar și gorun. Specie rezidentă, larg răspândită, prezentă în tot situl în zona pădurilor de cvercinee.

Cerambyx cerdo – croitorul mare al stejarului

Specie rezidentă a cărei habitat este larg răspândit în sit. Specia a fost identificată cu precădere în partea sudică a sitului, în păduri bătrâne de cvercinee - Pădurea Bratovoiești. Speciiile de amfibieni și reptile inventariate și evaluate sunt

Bombina bombina - buhai de baltă cu burta roșie

Mediul său natural este reprezentat de ochiuri de apă temporare sau permanente din zona joasă, între 0 și 400 m altitudine. Specia este activă în ape din luna martie până în octombrie când se retrage pe uscat pentru hibernare. Reproducerea are loc în aprilie-mai. Ponta este depusă izolat sau în grămezi mici fixate pe plante. În sit specia este rezidentă, larg răspândită, prezentă în habitate lentice și lotice din zona de câmpie, dar și în bălți și pâraie din partea nordică a acestuia. Fostele orezării, pajiștile inundabile, zonele umede interdunale și bălțile temporare reprezintă un habitat tipic.

Triturus cristatus - triton cu creastă

Este o specie care preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni împădurite sau tufărișuri naturale, dar și zone agricole din imediata apropiere a unor regiuni inundabile, zone din jurul bălților sau lacurilor, zăvoaie umede, mlaștini sau canale. Uneori se deplasează la distanțe de sute de metri față de apă. În perioada de reproducere, adulții duc o viață acvatică, împerecherea având loc în ape

stătătoare de peste jumătate de metru. Este o specie rezidentă în sit, comună, întâlnită uneori în număr de zeci de exemplare în bălțile din văile largi. Este avantajată de prezența bălților de adăpat săpate în luncile folosite ca pășuni. Specia a fost identificată atât în partea nordică - în zona lacului Turceni, cât și în cea sudică a sitului - în zona localității Murta.

Emys orbicularis - țestoasa de apă

Fiind o specie semiacvatică, preferă zonele umede ale habitatelor naturale: regiuni inundabile, bălți, lacuri, zăvoaie umede, mlaștini, canale. Totuși această specie poate fi găsită și în regiuni împădurite din zonele mai înalte. Se poate deplasa pe distanțe de la câteva sute de metri până la câțiva kilometri față de habitatele acvatice în care viețuiește. Acest lucru se întâmplă în special în perioada de reproducere când de regulă femelele caută un loc sigur, de obicei un teren nisipos uscat cu expoziție sudică, pentru depunerea ouălor. Specia este frecventă în sit în special în regiunea inundabilă a orezăriilor, a canalelor de irigație, în bălțile temporare sau permanente precum și în lacuri în zona Bistreț, Nasta, Cârna, Nedeia. O prezență ocazională o are și în luminișurile din păduri, cum ar fi de exemplu în zona Deleni și Dealul Branului.

Bombina variegata - buhai de baltă cu burta galbenă

Mediul său natural este reprezentat de ochiuri de apă din etajul submontan, până la 1.500 m altitudine. Este prezentă în ape mici stătătoare sau malurile apelor lin curgătoare. Specia rezidentă, comună care este bine reprezentată în toate habitatele caracteristice prezente în sit. Specia este prezentă în partea nordică a sitului acolo unde găsește microhabitate favorabile: Pădurea Dealul Branului, zona Deleni și Valea Stricata. Populează atât în bălțile permanente, cât mai ales ochiurile temporare, de mici dimensiuni, dezvoltate ca urmare a activităților umane. Bombina variegata preferă și șanțurile inundate rămase în urma exploatărilor forestiere.

Specii de păsări

Alcedo atthis - pescărel albastru

Specie clocitoare, oaspete de vară, relativ comună, distribuită uniform, pe malul Jiului, pe toată lungimea sa din ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre.

Ardea purpurea – stârc roșu

Specie rară în sit, întâlnită în perioada de pasaj, dar și de reproducere. Are o distribuție punctiformă, în jumătatea sudică a ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, în zone umede.

Botaurus stellaris – buhai de baltă

Specie rară în cele două situri, întâlnită în perioada de pasaj, dar și de reproducere. Are o distribuție punctiformă, în jumătatea sudică a ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, în zone umede acoperite cu vegetație palustră.

Buteo rufinus – șorecar mare

Specie clocitoare, oaspete de vară, rară în situl ROSPA0023. Cuibărește în ecosisteme forestiere și se hrănește în pășuni și terenuri agricole.

Caprimulgus europaeus - caprimulg

Specie clocitoare, oaspete de vară în situl ROSPA0023 și relativ rară. Specia este condiționată de prezența habitatelor forestiere. A fost identificată în pădurile de la Țuglui, Bratovoieși, Murta-Țâmburești, Comoșteni, Bratovești și Zăval.

Chlidonias hybridus – chirighiță cu obraz alb

Specie relativ comună în sit, întâlnită în perioada de pasaj dar și de reproducere. Are o distribuție punctiformă în jumătatea sudică a ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, în zone umede.

Chlidonias niger – chirighiță neagră

Specie relativ comună în situl ROSPA0023, întâlnită în perioada de pasaj, dar și de reproducere. A fost identificată punctiform în jumătatea sudică a sitului, în zonele umede.

Circus aeruginosus – erete de stuf

Specie clocitoare cu prezență rară în ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, datorită lipsei habitatelor specifice în care poate cuibări, respectiv stufărișuri extinse. Folosește întreg situl pentru hrănire, iar teritoriile de cuibărit se află în sudul acestuia.

Dendrocopos medius - ciocănitorea de stejar

Specie rezidentă în situl ROSPA0023, comună în ecosistemele forestiere, în special cele de stejar și carpen cu arbori ajunși la maturitate. A fost observată în pădurile din proximitatea localităților Țuglui și Bâzdana, în Pădurea Bratovoiești și Pădurea Zăval, în pădurile de pe malul stâng al Jiului dintre localitățile Gângiova, Comoșteni și Piscul Sadovei.

5. Conservarea și ameliorarea biodiversității

5.1. Măsuri în favoarea conservării și ameliorării biodiversității

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere care, alături de celelalte obiective și servicii urmărite pentru pădurile acestei unități de producție răspunde cerințelor unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

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

- asigurarea regenerării pe cale naturală peste tot acolo unde acest lucru este posibil. În prezent, 34% dintre arborete sunt cu regenerare naturală din sămânță, 19% sunt artificiale și marea majoritate (47%) sunt regenerate pe cale vegetativă. Totuși, elemente cu regenerare vegetativă pot fi intercalate cu altele cu regenerare din sămânță. În cazul în care regenerarea naturală nu este posibilă din diferite cauze, regenerarea artificială se va face numai cu puiți de proveniențe locale, aceștia fiind mai bine adaptați la condițiile staționale respective, asigurându-se astfel conservarea genofondului forestier local. Cu ocazia descrierilor parcelare trebuie să se acorde o atenție sporită identificării elementelor de arboret, respectiv a suprafețelor pe care se găsesc arbori din aceeași specie și populație (proveniență) și de aceeași vârstă sau de vârste apropiate. În prezent, 40% dintre arborete prezintă o structură echienă, 5% sunt relativ echiene, iar 55% au structură relativ plurienă.

- pentru conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice), este necesară includerea lor în subparcele distincte în vederea stabilirii de țeluri de gospodărire corespunzătoare. Existența celor 10 tipuri natural fundamentale de păduri, cu diferite procente de participare sunt rezultatul varietății staționale cu 5 tipuri staționale identificate, determinate în principal de relief dar și de substratul litologic și tipurile și subtipurile de sol care s-au format aici;

- 8.5.1.1- Câmpie forestieră,luncă de șleau Bm, brun freatic umed gleizat sau semigleic edafic mijlociu-mare – 69%;

- 8.5.1.2 - Câmpie forestieră-luncă de șleau Bs, brun freatic umed gleizat sau semigleic edafic mare - 15%;

- 8.5.2.2 - Câmpie forestieră,aluvial neumezit freatic III-II – 3%;

- 8.5.2.3 - Câmpie forestieră,luncă de zăvoi de plop B(m) aluvial moderat humifer, profund freatic umed, foarte rar scurt inundabil – 6%;

- 8.5.2.4 - Câmpie forestieră,luncă de zăvoi de plop Bs, aluvial intens humifer, freatic umed, frecvent și rar scurt inundabil – 7%.

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

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

- se vor păstra arborii morți ”pe picior” și ”la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, în vederea conservării microflorei și microfaunei, dar și pentru

protejarea unor specii de insecte și păsări care cuibăresc în acești arbori; conform planurilor de management existente este prevăzută menținerea în toate parcelele silvice unde este posibil, a unui număr de minimum 3-5 arbori pe picior/ha, din categoriile: foarte groși, bătrâni, scorburoși, uscați parțial sau total, iescari, precum și a lemnului mort doborât. Pentru toate speciile de animale de pădure care necesită lemn mort, se propune măsura de lăsare în teren a arborilor pe picior sau doborâți din categoriile groși, uscați datorită importanței lor ca element de reproducere și/sau bază trofică. Pentru arborii pe picior, numărul de 3-5 arbori/ha reprezintă norme pentru certificarea pădurilor.

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

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

6. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate

Prin măsurile propuse de amenajamentul UP II Arhiepiscopia Craiovei se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

În cadrul subunității de zăvoaie de plop și sălcii (SUP X), în care se reglementează procesul de producție, s-au propus următoarele tipuri de lucrări silvice:

Tratamentul tăierilor în crâng s-a prevăzut în plop alb și în salcâmete.

Tăierile se pot executa doar în perioada repausului vegetativ.

Tratamentul tăierilor rase în parchete mici este prevăzut la plopul euramerican. Suprafața maximă a parchetului va fi de 3,0 ha. Împăduririle se vor executa pe întreaga suprafață cu specii corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental, fiind urmate de îngrijirea culturilor.

Se vor corela tehnologiile de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor. Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase pe baza sortimentării corespunzătoare, începând de la punerea în valoare până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Organizarea secțiunilor și a postajelor de exploatare se va face pe baza unor procese care să respecte următoarele restricții:

- evitarea rănirii arborilor rămași pe picior;
- menținerea structurii solului.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri din care vegetația forestieră să lipsească.

Annual, se va extrage un volum de 11 m³ de pe o suprafață de 2,06 ha.

Răriturile se vor executa în stadiul de dezvoltare păriș-codrișor promovându-se, în continuare, speciile și exemplarele valoroase. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii

preexistenți, fără însă a crea goluri în arboret. Posibilitatea din rărituri este de 207 m³ parcurgându-se anual o suprafață de 7,65 ha.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire, de produse principale sau în planul lucrărilor de conservare, acest volum nu este prins ca posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, se va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale. Se vor parcurge, anual, cu tăieri de igienă, 33,67 ha de pe care se vor extrage 28 m³.

Formulele de împădurire prevăzute, stabilite în raport cu condițiile staționale, cuprind specii de bază (plp alb, plop negru, stejar) care corespund tipului de pădure natural fundamental.

Lucrările se vor executa potrivit formulelor de împădurire propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire și cu respectarea tehnologiilor și schemelor cuprinse în "Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor".

Îngrijirea culturilor se referă la lucrările ce se vor executa în arboretele tinere care nu au realizat încheierea stării de masiv.

Prin aplicarea corectă a soluțiilor preconizate referitoare la regenerarea arboretelor se poate conta pe o ameliorare a structurii și o creștere a eficacității funcționale a arboretelor tinere, iar într-un viitor mai îndepărtat a întregului fond forestier.

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reînălțării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

În fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Acolo unde este cazul, acestea se vor adapta necesităților speciale de conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile protejate.

În ceea ce privește habitatele, amenajamentul UP II Arhiepiscopia Craiovei urmărește o conservare, prin gospodărire durabilă, a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate. Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate ci dimpotrivă, conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

La aplicarea prevederilor amenajamentului silvic trebuie avute în vedere următoarele:

- activitatea de exploatare forestieră să se desfășoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere de interes comunitar;
- adaptarea periodizării operațiunilor silvice să se facă astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de păsări, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- împădurirea cu specii edificatoare pentru habitatele protejate;
- să se interzică pășunatul și trecerea animalelor domestice prin habitatele prioritare;
- să se interzică arderea vegetației forestiere și erbacee, atât în interiorul pădurii cât și de pe terenurile din vecinătatea sa;
- aprinderea focului să fie permisă numai în zone special amenajate din afara habitatelor protejate;
- să se interzică abandonarea în habitatul protejat a deșeurilor de orice natură;
- zonele în care există specii rare (plante sau animale) trebuie gospodărite conform cerințelor de conservare ale acestora.

7. Surse de poluanți

1. *Protecția calității apelor* – nu există evacuări de ape tehnologice, uzate direct. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Permanența pădurii cu funcțiile atribuite contribuie la echilibrul circuitului apei în natură și la reducerea pericolului de eroziune în suprafață sau adâncime.

2. *Protecția aerului* – singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor care execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca neesențiale deoarece utilajele acționează pe perioade scurte la intervale de timp relativ mari. Valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

3. *Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor* – în cazul ariilor protejate, accesul cu mijloace motorizate este interzis. Excepțiile de la restricția de acces și circulație cu autovehicule sunt valabile pentru: personalul custodelui, personalul silvic al administratorului fondului forestier, personalul administratorilor fondurilor cinegetice, personalul instituțiilor statului cu competențe pe teritoriu - poliție, protecția civilă, autorități de mediu, autorități de gospodărirea apelor, ambulanță și altele asemenea, personalul împuternicit pentru patrulări/controale, în cazul în care aceste categorii sunt în exercițiul funcțiunii, pe bază de delegație. Accesul publicului este permis doar pe traseele turistice marcate. Părăsirea traseelor turistice de către turiști se face numai însoțiți de personalul custodelui sau de către personalul împuternicit de acesta incluzând ghizi specializați. În vederea conservării speciilor de interes cinegetic, gestionarii fondurilor cinegetice a căror suprafață se suprapune parțial sau total cu suprafața unei arii protejate, vor delimita zonele de liniște a faunei cinegetice, zone în care exercitarea vânătorii este interzisă astfel încât acestea să fie constituite pe cât posibil în cadrul sitului. Exploatarea fondurilor cinegetice incluse în arii protejate va fi armonizată cu planul de management al ariei. Zonele de liniște se vor stabili/restabili numai cu avizul prealabil al custozilor.

4. *Protecția împotriva radiațiilor* – nu este cazul

5. *Protecția solului și a subsolului* – activitatea specifică nu produce factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor: ocolul silvic, agenții economici și persoanele fizice autorizate au obligația să folosească tehnologii de recoltare și de scoatere a lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, amplasarea atentă a platformelor de colectare a materialului lemnos exploatat și a drumurilor de tractor și urmărirea operațiunilor efectuate astfel ca să nu afecteze văile și habitatele limitrofe, evitarea tăierii arborilor care fixează malurile pâraielor principale, evitarea construirii drumurilor de exploatare pentru scos/apropiat pe văi, evitarea operațiunilor de scos/apropiat pe văi și pe drumurile de tractor în perioadele ploioase, când solul este moale, oprirea accesului utilajelor grele pe drumurile forestiere și urmărirea stării lor, mai ales după perioade cu ploi și inundații prelungite, păstrarea în bună stare a taluzurilor și scurgerilor apelor pluviale pentru a evita colmatările, alunecările de teren sau dezvoltarea formațiunilor torențiale, amenajarea zonelor afectate de eroziune prin măsuri de stopare a dezvoltării formațiunilor torențiale.

6. *Protecția ecosistemelor terestre și acvatice* – una din principalele sarcini ale amenajamentului este aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității atât al pădurii cât și al resursei, care se pot realiza numai prin protecția sistemelor. Amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere afectate de diverși factori destabilizatori: doborâtui de vânt, rupturi de vânt și de zăpadă, uscare anormală, atacuri de dăunători, etc. Este necesară: menținerea habitatelor umede și interzicerea desecării sau drenării acestora, menținerea debitelor ecologice ale cursurilor de apă, se va interzice depozitarea materialului lemnos în zonele cu bălți și lucrările mecanizate în zona limitrofă bălților.

7. *Gospodărirea deșeurilor generate* – Deoarece prelucrarea materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a proiectului nu se pot crea probleme deosebite legate de gestionarea deșeurilor. Toți contractanții de servicii în fondul forestier și mai ales în zonele de exploatare a masei lemnoase trebuie să se asigure că deșeurile de orice natură sunt colectate și evacuate.

8. *Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate* – conservarea și dezvoltarea fondului forestier sunt acțiuni ce nu pot fi realizate fără a se apela la măsuri de prevenire și combatere a dăunătorilor. Gospodărirea pădurilor pe baze ecologice include și protecția integrată a ecosistemelor forestiere prin metoda combaterii integrate (biologice, silvotehnice și chimice - dar numai cu substanțe selective biodegradabile). În ariile naturale protejate, trebuie respectate condițiile în care acest lucru este posibil, conform planurilor de management și regulamentelor aprobate care pot prevedea faptul că asigurarea unei stări fitosanitare bune a pădurilor să se facă exclusiv prin metode de combatere mecanică și biologică a dăunătorilor forestieri. Eventualele combateri chimice (aviochimice) ale dăunătorilor trebuie să se facă cu monitorizarea atentă a substanțelor utilizate pentru a nu crea dezechilibre mai mari în interiorul ecosistemelor decât cele deja existente pentru care se acționează în vederea înlăturării lor.

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Administratorii fondului forestier în general și custozii ariilor protejate se vor asigura permanent că sursele de poluare specificate la punctul 7 sunt atent monitorizate pentru a putea fi depistate la timp și înlăturate eventualele dezechilibre în gestionarea acestora.

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

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

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

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

Prin excepție de la prevederile de la lit. a) și b), arborii și/sau arboretele de rășinoase afectați/afectate de factori destabilizatori biotici și abiotici, instalați/instalate în afara arealului lor natural de vegetație, se vor autoriza la exploatare în termen de maximum 15 zile de la data aprobării actului de punere în valoare. Aprobarea acestor acte de punere în valoare se face de către șeful ocolului silvic, în baza verificării structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, avizată de conducătorul acesteia. Structura teritorială de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură verifică actul de punere în valoare, în mod obligatoriu, în

termen de 15 zile calendaristice de la data primirii acestuia și răspunde printr-un punct de vedere scris. În urma verificării, personalul din cadrul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură încheie o notă de constatare, însoțită de fotografiile relevante privitoare la afectare, care este avizată de conducătorul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură. Nota de constatare, avizată de conducătorul structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, se postează pe site-ul instituției care l-a avizat.

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

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

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

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

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

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

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

- a) un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate;
- b) un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului.

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

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

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

precompta în anul/ani de producție următorii de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

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

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

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

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

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

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

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

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

10. Concluzii și recomandări

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

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

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

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

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