

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL U.P. II ARHIEPISCOPIA CRAIOVEI



Beneficiar: Mitropolia Olteniei - Arhiepiscopia Craiovei

Autori: ing. Adrian IRIMIN – expert atestat - nivel principal pentru RIM – 1, RM – 1, EA conform Certificat de atestare seria RGX nr. 342/11.08.2022

La baza acestui studiu au stat cercetările în teren desfășurate în cadrul planului: **AMENAJAMENTUL SILVIC U.P. II ARHIEPISCOPIA CRAIOVEI** cât și informații din alte lucrări de specialitate în domeniu.

Lucrarea a fost realizată în urma contractului încheiat cu Mitropolia Olteniei - Arhiepiscopia Craiovei pentru întocmirea **STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ A AMENAJAMENTULUI SILVIC U.P. II Arhiepiscopia Craiovei** ce se suprapune integral peste aria specială de conservare **ROSAC0045 Coridorul Jiului** și peste aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre**.

Cuprins

A. Prezentarea planului supus aprobării	5
A.1. Informații generale privind planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	5
A.1.1. Denumirea planului și titularul	5
A.1.2. Scopul și obiectivele planului	5
A.1.3. Localizarea geografică și administrativă a planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	6
A.1.4. Justificarea necesității planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	9
A.1.5. Descrierea ciclului de viață a planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	10
A.1.6. Resursele naturale necesare implementării planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	11
A.1.7. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice ce se vor utiliza la implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	12
A.1.8. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile ce duc la implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	28
A.1.9. Deșeuri generate de implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei și modalitatea de gestionare a acestora	29
A.1.10. Cerințele legale de utilizarea terenului necesare pentru execuția planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către plan, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.)	31
A.1.11. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă de tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale protejate ce se suprapune cu U.P. II Arhiepiscopia Craiovei)	32
A.1.12. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	32
A.1.13. Descrierea proceselor tehnologice ale activităților / lucrărilor generate de implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	32
A.1.14. Caracteristicile planului ce pot genera impact cumulativ cu planurile existente și care pot afecta aria naturală protejată ce se suprapune cu U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	39
A.1.15. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă	39
A.1.16. Structura arboretelor	40
A.1.17. Situația lucrărilor efectuate în U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	41
A.2. Efecte generate de intervențiile planului	50

A.3. Alte planuri cu care planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei poate genera impact cumulat.....	50
B. Informații privind ariile naturale protejate afectate de implementarea planului amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.....	51
B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar	51
1. Aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului	51
2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre.....	53
B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament.....	55
B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC.....	66
B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC	71
B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC	79
C. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	81
D. Presiuni și amenințări	84
E. Evaluarea impactului.....	86
E.1. Identificarea și cuantificarea impactului	86
E.2. Evaluarea semnificației impacturilor	96
F. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului. Calendarul de implementare a măsurilor.....	127
G. Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului.....	131
H. Evaluarea impactului rezidual.....	134
I. Soluții Alternative	137
1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic	137
2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu	138
J. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate.....	140
1. Habitate forestiere	140
2. Mamifere	144
3. Nevertebrate	144
4. Amfibieni	144
5. Specii de păsări.....	145
K. Concluziile evaluării adecvate	146

A. PREZENTAREA PLANULUI SUPUS APROBĂRII

A.1. Informatii generale privind planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

A.1.1. Denumirea planului și titularul

„*Amenajamentul silvic al pădurilor proprietate privată a Mitropoliei Olteniei – Arhiepiscopia Craiovei, din Județul Dolj*”, constituite în U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, fond forestier ce se află în administrarea Ocolului Silvic Eparhial Gorj, cu o suprafață de 387,37 ha.

A.1.2. Scopul și obiectivele planului

Scopul amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate privată a Mitropoliei Olteniei – Arhiepiscopia Craiovei, administrat de Ocolul Silvic Eparhial Gorj, cu respectarea regimului silvic.

Amenajarea pădurilor este știința și practica organizării și conducerii structural - funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale silviculturii. Aceasta se bazează pe conceptul dezvoltării durabile, cu respectarea următoarelor principii:

a) principiul continuității

Potrivit acestui principiu, prin amenajamentul silvic se asigură condiții necesare pentru o gestionare durabilă a pădurilor (adică administrarea și utilizarea ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină și să amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sănătatea și să li se asigure pentru prezent și viitor capacitatea de a exercita funcții multiple ecologice, economice și sociale la nivel local, regional și mondial, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale cât mai mari și de calitate superioară. Acest principiu se referă, atât la continuitatea în sens progresiv a funcțiilor de producție, cât și la permanența și ameliorarea funcțiilor de protecție și sociale vizând nu numai interesele generației actuale, dar și pe cele de perspectivă ale societății. În condițiile amenajării pădurilor ca sisteme cibernetice, în care fiecare componentă depinde de toate celelalte, iar acestea de întregul sistem, și invers, principiul continuității primește o interpretare teoretică și practică în viziune sistemică, izvorâtă din principiul de funcționare a sistemelor cu conexiune inversă. Ideea de continuitate este inclusă în însăși noțiunea de sistem cibernetic, care, odată creat, nu numai că se menține, din principiu, permanent în funcțiune, dar este și într-o continuă adaptare, tinzând prin conexiunea inversă spre starea optimă. Astfel, principiul continuității capătă mobilitatea necesară pentru a putea corespunde oricărui împrejurări. El implică, așadar, atât păstrarea neștirbită a pădurii ca întreg, cât și cultivarea, organizarea, modelarea și conducerea ei într-o perspectivă a dezvoltării durabile și fiabile.

b) principiul eficacității funcționale

Acest principiu exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru valorificarea optimă a produselor acestora. Se urmărește creșterea productivității pădurilor și a calității produselor, ameliorarea funcțiilor de protecție ale arboretelor, vizând realizarea unei eficiențe economice a gospodăririi pădurilor, precum și asigurarea unui echilbru corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri.

c) principiul conservării și ameliorării biodiversității

Prin acest principiu se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și a peisajelor) în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

A.1.3. Localizarea geografică și administrativă a planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Unitatea de producție a II-a Arhiepiscopia Craiovei este situată în județul Dolj, U.A.T. Bratovoiești, iar din punct de vedere geografic se află în Câmpia Olteniei (Lunca Jiu-Jieț).

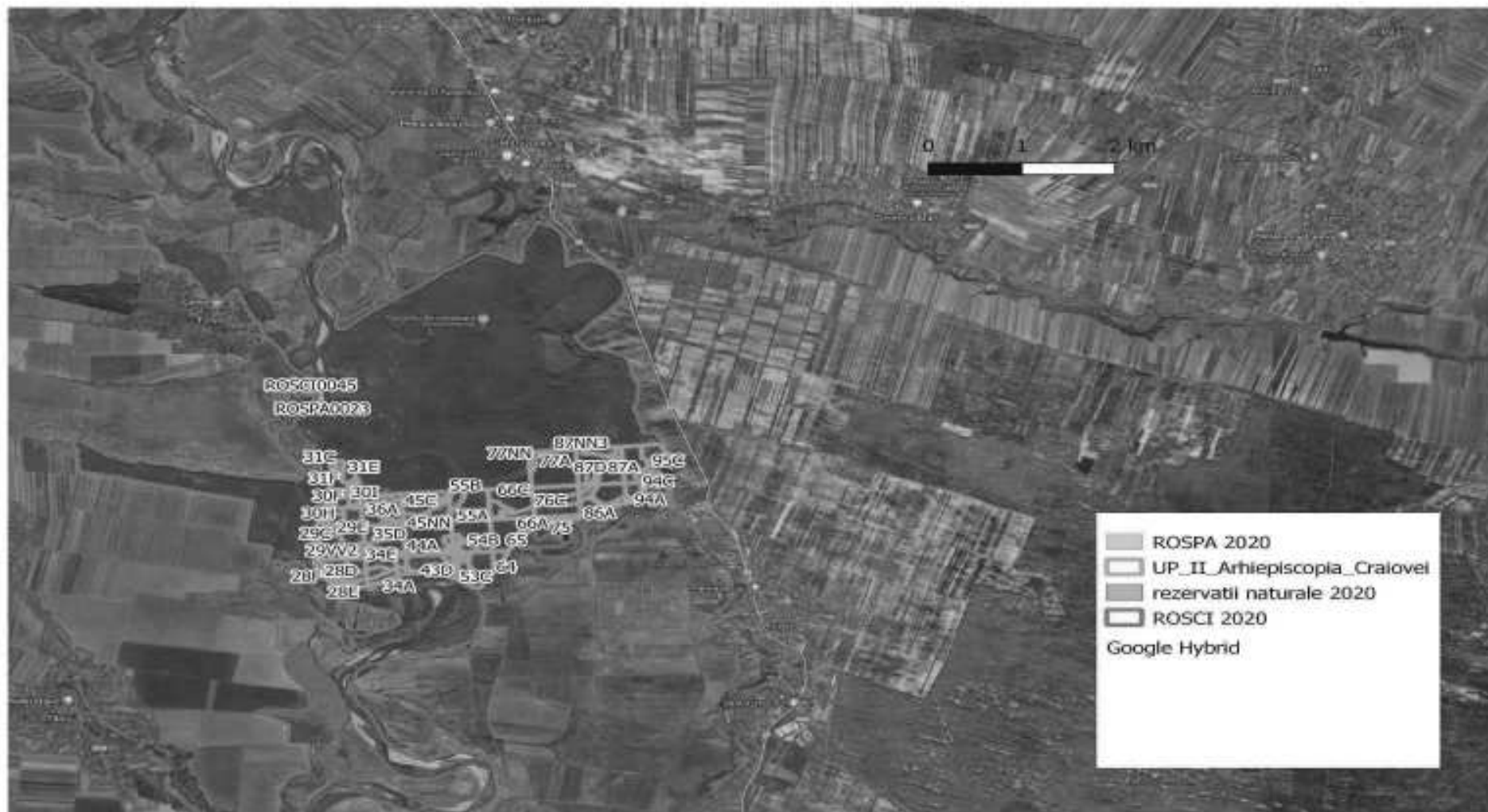
Principala cale de acces este drumul național DN55 Craiova- Bechet. În prezent, suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Mitropoliei Olteniei - Arhiepiscopia Craiovei, județul Dolj, în suprafață de 387,37 ha, este administrată de Ocolul Silvic Eparhial Gorj și se suprapune integral cu aria specială de conservare **ROSAC0045 Coridorul Jiului** și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre**

Coordonate Stereo 70 ale U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

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			

Suprapunerea U.P. II Arhiepiscopia Craiovei cu ariile naturale protejate





A.1.4. Justificarea necesității planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Obiectivele ecologice, economice și sociale se exprimă prin natura produselor, respectiv prin serviciile de protecție ori sociale ale pădurii. Ele se definesc cu luarea în considerare a principalelor cerințe ale deținătorului pădurii pentru care se întocmește acest amenajament.

Ținând seama de faptul că „strategia de punere în valoare economică, socială și ecologică este un atribut al statului”, în conformitate cu Legea 141/1999, rezultă că și aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă, în folosul generațiilor actuale și viitoare, a funcțiilor ecologice și social-economice. Cu alte cuvinte, cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza gospodărirea durabilă a pădurilor.

Principalele cerințe ale deținătorilor acestei păduri sunt de natură economică astfel încât pentru satisfacerea acestora, pădurile care fac obiectul amenajamentului urmează să asigure producerea de masă lemnoasă și eventual alte produse specifice pădurii. Pe de altă parte, trebuie ținut cont de caracteristicile zonei în care se află pădurea studiată și anume faptul că suprafața ariei analizate se suprapune integral cu aria specială de conservare **ROSAC0045 Coridorul Jiului** și cu aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre**. De aceea, amenajamentul actual trebuie să prevadă și măsuri cu caracter ecologic care să asigure protecția obiectivelor ariei naturale protejate mai sus menționate.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea Țelurilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă.

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, Amenajamentul Silvic a stabilit funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții și categorii funcționale s-a făcut în conformitate cu prevederile normelor tehnice în vigoare, practic încadrarea arboretelor pe funcții și categorii funcționale s-a făcut plecând de la prevederile **OM. 766/2018**.

Astfel, terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe stabilite prin amenajament:

Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața			
		Gr. I ha	Gr. II ha	Total 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

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate, s-au stabilit funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretetele. Astfel, pentru asigurarea efectelor de protecție propuse întreaga suprafață (356,46 ha) a fost încadrată în grupa I funcțională, din care 279,69 ha în tipul funcțional T II, 23,92 ha în tipul funcțional T III, iar restul, 52,85 ha în tipul funcțional T IV.

Categoriile funcționale atribuite arboretelor sunt prezentate în tabelul următor:

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 (T.III)	19,04	5
1.2E	Plantații forestiere executate pe terenuri degradate (T.II)	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 pot îndeplini 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 - Pădurile de interes cinegetic deosebit (T IV).

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:

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

Subunități de gospodărire constituite

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

- S.U.P. "X" – 76,77 ha – zăvoaie de plopi și sălcii, cu ciclul 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.

A.1.5. Descrierea ciclului de viață a planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Amenajamentul Silvic este proiect tehnic, prin care gospodărirea silvică își asigură în pădure condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei și are ca termen de valabilitate 10 ani de la aprobarea acestuia. Prezentul amenajament a intrat în vigoare la 01.01.2017, având o durată de aplicabilitate de 10 ani, până în 31.12.2026.

Față de amenajamentul precedent s-au aprofundat aspectele referitoare la determinarea fondului de producție, s-au concretizat mai bine principiile fundamentale de amenajare în soluțiile adoptate, asigurându-se premisele unei gospodării durabile a pădurilor, conservarea

și dezvoltarea biodiversității speciilor și ecosistemelor forestiere, eficiența sporită a măsurilor propuse.

Gospodărirea fondului forestier național este supusă regimului silvic (= un sistem de norme tehnice silvice, economice și juridice privind amenajarea, cultura, exploatarea, protecția și paza fondului forestier național, având ca finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) și se face prin planurile de amenajament silvic elaborate după norme unitare la nivel național (indiferent de natura proprietății și de forma de administrare).

Acestea sunt verificate de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, fiind aprobate prin ordin de ministru.

A.1.6. Resursele naturale necesare implementării planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu necesită preluare de apă pe durata implementării. Nu necesită consum de gaze naturale și de energie electrică.

Singura resursă naturală regenerabilă necesară implementării planului propusă prin Amenajamentul Silvic este masa lemnoasă generată de bioproducția fondului forestier existent. Bilanțul masei lemnoase recoltate pe durata de aplicare a Amenajamentului silvic este prezentat în tabelul următor:

Specifi- cări	Tip func- țional	Suprafața – ha-		Volum – m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii –m ³ -									
		Total	Annual	Total	Annual	ST	FR	PLA	TE	SC	PLZ	PLN	CE	DT	DM
Produse principale	III - VI	22,74	2,27	4742	474		1	193		52	123	71		22	12
Tăieri de conservare	II	205,92	20,59	8158	816	431	213	31	71	6		45	2	4	13
Produse secundare	II	30,03	3,00	671	68	44	13				2		8	1	
	III - VI	67,06	6,71	1513	151		35	44		11	47	9		5	
	Total	97,09	9,71	2184	219	44	48	44		11	49	9	8	6	
Tăieri de igienă	II	33,67	33,67	284	28	13	13	1					1		
	III -IV														
	Total	33,67	33,67	284	28	13	13	1					1		
Total general	II	269,62	57,26	9113	912	488	239	32	71	6	2	45	11	5	13
	III - VI	89,80	8,98	6255	625		36	237		63	170	80		27	12
	Total	359,42	66,24	15368	1537	488	274	269	71	69	172	125	11	32	25

Posibilitatea de produse principale și secundare este de 692 m³/an.

Indicele de recoltare din produse principale este 1,3 m³/an/ha, pentru produse secundare este 0,6 m³/an/ha și pentru tăierile de conservare este 2,3 m³/an/ha, iar indicele de recoltare total este 4,2 m³/an/ha.

Indicele de creștere curentă este de 4,8 m³/an/ha, mai mare decât cel de recoltare, astfel încât va exista în continuare o acumulare de masă lemnoasă.

A.1.7. Informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice ce se vor utiliza la implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Așa cum s-a prezentat anterior, materialul lemnos rezultat în urma implementării planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă principala și cea mai importantă sursă de producție.

Fondul de producție – reprezintă totalitatea arborilor și arboretelor unei păduri, în măsura în care îndeplinesc rolul de mijloc de producție sau exercită funcții de protecție.

Fondul de producție diferă de la o pădure la alta. În fiecare caz el se caracterizează printr-o anumită stare, adică printr-o anumită structură, țeluri de gospodărire (baze de amenajare) și o anumită mărime. Acestea, variază, ca efect al condițiilor staționale, al dezvoltării arborilor și al acțiunilor gospodărești, făcând ca și starea fondului de producție să varieze.

Există totuși pentru orice pădure o starea a fondului de producție, la care eficiența lui sau a pădurii în funcția sau funcțiile ce i-au fost atribuite este maximă.

Starea de maximă eficacitate a fondului de producție se numește **stare normală**, iar fondul de producție respectiv se numește și el normal. De asemenea, se numesc normale și caracteristicile acestuia: mărime, structura, etc..

Fondul de producție existent la un moment dat într-o pădure, se numește **real**. Acesta poate fi normal sau anormal, după cum structura și mărimea lui corespund sau nu cu cele considerate normale.

Pentru îndeplinirea în condiții corespunzătoare a funcțiilor atribuite (obiectivelor ecologice, sociale și economice), atât arboretele luate individual cât și pădurea în ansamblul ei, trebuie să îndeplinească anumite cerințe de structură.

Amenajamentul silvic urmărește aducerea fondului de producție real, în starea considerată ca fiind cea mai bună – stare normală.

Starea normală (optimă) a fondului de producție, se definește prin stabilirea țelurilor de gospodărire: **regim, compoziția – țel, tratament, exploatabilitate, ciclu.**

Regimul sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă) definește structura pădurii din acest punct de vedere.

În arboretele pentru care se reglementează procesul de producție se vor aplica regimul crâng, codru convențional și codru regulat.

Compoziția țel reprezintă asocierea și proporția speciilor în cadrul unui arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cele social-economice.

Compoziția țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte astfel:

- compoziția țel la exploatabilitate, pentru arboretele neexploatabile și preexploatabile reprezentând compoziția la care ajung arboretele la exploatabilitate, în raport cu compoziția actuală și cu posibilitățile de modificare a acesteia, în direcția compoziției optime;

- compoziția țel de regenerare, pentru arboretele exploatabile în prezent sau cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, luând în considerație compoziția-țel finală;

- compoziția-țel finală, ce s-a stabilit în raport de țelurile de gospodărire și de condițiile ecologice date (tip de stațiune și tip de pădure).

Pentru actualul amenajament s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental, condițiilor staționale determinante, funcțiilor social-economice și ecologice atribuite și stării actuale a arboretului.

Din punct de vedere amenajistic, **tratamentul** definește structura arboretelor sub aspectul repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Alegerea tratamentelor respectă „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, avându-se în vedere să nu se dezgolească solul.

Arboretele din U.P.II Arhiepiscopia Craiovei aparțin formațiilor forestiere: șleauri de luncă (75%), plopișuri pure de plop alb (11%), frâsinete (8%) și plopișuri amestecate de plop alb și negru (6%).

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului s-a prevăzut a se executa tratamentul tăierilor în crâng pe 18,72 ha, în arborete de plop alb și negru și în salcâmete, și tratamentul tăierilor rase pe 4,02 ha în arboretele de plop euramericani;

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime.

Ținând cont că toate arboretele pentru care se reglementează procesul de producție sunt încadrate în grupa I funcțională, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. Pentru arboretele excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă (S.U.P. “M”) nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii calculate pentru arboretele cu structura normală este 33 de ani pentru S.U.P.”X”.

În descrierea parcelară vârsta exploatabilității s-a stabilit în funcție de specia predominantă, proveniența și clasa de producție a acesteia, cât și de starea actuală a arboretului.

Ca principală bază de amenajare, **ciclu** determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului, au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere existente;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității tehnice pentru speciile de bază;
- posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Pe baza considerentelor arătate, ciclu s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității. Astfel, pentru S.U.P.”X” – zăvoaie de plop și sălcii a rezultat un ciclu de 30 de ani.

Stabilirea posibilității de produse principale

Pentru stabilirea posibilității de produse principale în subunitatea de producție “X” se au în vedere următoarele aspecte specifice:

- ciclul adoptat: 30 de ani;
- arboretele se împart pe clase de vârstă de 5 ani;
- toate arboretele sunt în grupa I funcțională;
- perioada de amenajare adoptată este de 10 ani;
- suprafața SUP “X” este 76,77 ha;
- suprafața periodică normală $Sp N = 76,77 / 30 \times 10 = 25,59$ ha;
- structura pe clase de vârstă : I-4%, II-15%, III-27%, IV-11%, V-11%, VI-16, VII-16;
- prezența unor arborete afectate de uscure slabă și mijlocie (U1, U2);

- omogenitatea din punct de vedere stațional, compozițional și productiv.

Pe baza celor prezentate anterior, stabilirea indicatorului de posibilitate a produselor principale la SUP “X” se face prin metoda parchetației.

Față de suprafața periodică normală, structura pe clase de vârstă este dezechilibrată, înregistrând un excedent în clasele a II-a, a III-a și a VI-a (și peste) și deficit în celelalte clase de vârstă.

Situația existentă a impus ca în primul deceniu să fie incluse 87% din arboretele de clasa a VII-a de vârstă, 57% din arboretele de clasa a V-a de vârstă și 84% din arboretele din clasa a IV-a de vârstă. Arboretele în cauză însumează o suprafață de 22,74 ha, mai mică decât cea a suprafeței periodice normale cu 2,85 ha.

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.

În deceniul II, se înregistrează un excedent de arborete exploatabile, astfel încât suprafețele de parcurs au putut să completeze deficitul ușor din primul deceniu. În deceniul III au intrat restul de arborete din clasele de vârstă I, a II-a și a III-a iar suprafața de parcurs a fost cu puțin mai mare decât a suprafeței periodice normale.

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.

În tabelul următor sunt prezentate soluțiile tehnice adoptate de prezentul amenajament silvic pentru fiecare unitate amenajistică:

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	205,92		205,92

		B, 66 C, 75, 76 A, 76 B, 77 A, 86 A, 86 C, 86 D, 87 A, 87 B, 95 A, 95 B,			
		TOTAL			356,46
		Alte terenuri			30,91
		TOTAL			387,37

Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale

▪ **Curățirea terenului în vederea împăduririlor :** Tăierea rugilor, subarboretului, ierburilor înalte, lăstărișurilor, semințișului neutilizabil, arbuștilor, tufișurilor, strângerea și așezarea materialului în grămezi ori șiruri pe linia de cea mai mare pantă sau pe curba de nivel.

▪ **Săparea șanțurilor pentru depozitarea puietilor :** Săparea șanțului cu unelte manuale în vederea depozitării puietilor și aruncarea laterală a pământului rezultat.

▪ **Amenajarea și reamenajarea ghețăriilor pentru păstrarea puietilor:** Curățirea șanțului de resturi și iarbă, așezarea bulgărilor de gheață pe fundul șanțului, așezarea primului strat de zăpadă peste bulgării de gheață, și presarea prin batere cu maiul, așezarea celui de al doilea strat de zăpadă și presarea prin batere cu maiul, așezarea stratului de pământ peste zăpadă, acoperirea ghețariei cu podină de lemn, așezarea stratului de cetină peste podina de lemn, așezarea stratului de pământ pe stratul de cetină și formarea bombamentului (coamei) pentru scurgerea apei.

▪ **Depozitarea puietilor la șanț sau conservarea acestora la ghețarie:** Punerea unui strat de pământ pe fundul șanțului sau al ghețariei amenajate, transportul snopilor de pământ, manipularea snopilor sau a puietilor dezlegați pentru așezarea lor în șanț sau ghețarie, așezarea snopilor sau puietilor în șanț sau ghețarie, împrăștierea pământului între rădăcinile puietilor, tasarea ușoară a pământului, acoperirea puietilor în șanț sau ghețarie cu ramuri, cetină etc.

▪ **Semănături directe în vetre în teren nepregătit :** Îndepărtarea stratului de iarbă sau de litieră pe dimensiunea de 60X80 cm, mobilizarea solului pe suprafața vetrei pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor și rădăcinilor, așezarea acestora pe spațiul dintre vetre, nivelarea solului pe vatră, însămânțarea vetrelor în cuiburi, în rigole sau pe toată suprafața, acoperirea semințelor cu pământ, tasarea acestuia, așezarea unui strat fin afânat de sol peste cel tasat și deplasarea de la o vatră la alta.

▪ **Plantarea puietilor forestieri în vetre, în teren nepregătit :** Îndepărtarea stratului de iarbă, resturi lemnoase sau litieră pe suprafețe cu dimensiuni de 60X80 cm, mobilizarea solului cu sapa pe toată suprafața vetrelor pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor, rădăcinilor și așezarea lor lângă vetre, săparea gropilor de 30X30X30 cm, îndepărtarea pietrelor și rădăcinilor din sol, plantarea puietilor, tasarea solului în jurul puietilor, așternerea unui strat de sol afânat peste cel tasat.

▪ **Receperea semințișurilor naturale și artificiale :** Tăierea cu foarfeca de vie tulpina puietilor de foioase care prezintă vătămări (zdriliri, uscături etc), de la suprafața solului și acoperirea tulpinii tăiate, cu pământ.

▪ **Descopelșirea speciilor forestiere de specii ierboase și lemnoase :** Tăierea ierburilor, subarboretului, rugilor, afinișului pe toată suprafața sau numai în jurul puietilor în vetre, așezarea materialului tăiat pe spațiile dintre puieti sau pe vetre și deplasarea în cadrul locului de muncă de la un puiet la altul. Tăierea de jos, cu toporul, a speciilor lemnoase copelșitoare (lăstărișuri, semințișuri neutilizabile) de pe toată suprafața sau numai în jurul puietilor, în vetre, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în mănunchiuri pe spațiile dintre puieti sau pe vetre în jurul puietilor.

▪ **Descopelșirea plantațiilor sau a semințișurilor naturale cu motounalta:** Pregătirea motouneltei pentru lucru, tăierea de jos a speciilor lemnoase și ierboase

copleșitoare, alimentarea cu carburanți în timpul lucrului, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în grămezi pe locurile goale, curățirea motouneltei la sfârșitul lucrului, împachetarea acesteia.

Curățiri

Trecerea arboretelor din faza de desis în faza de nuieliș-prăjiniș este marcată de apariția unor fenomene specific biologice ce se manifestă cu o intensitate ridicată.

În acest stadiu, cauza principală a procesului de eliminare naturală este concurența pentru spațiul de nutriție și dezvoltare.

Curățirile sau lămuririle reprezintă intervenții repetate aplicate în pădurea cultivată în fazele de nuieliș și prăjiniș, în vederea înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Scopul curățirilor este înlăturarea din arboret a exemplarelor copleșitoare din speciile de valoare economică redusă, precum și a celor necorespunzătoare, indiferent de specie.

Obiective urmărite prin executarea curățirilor:

- continuarea ameliorării compoziției arboretului, în concordanță cu compoziția țel fixată. Această cerință este realizată prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, etc., având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- reducerea desimii arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei;
- ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și asupra stabilității generale a acesteia;
- menținerea integrității structurale (consistența $K > 0,8$).

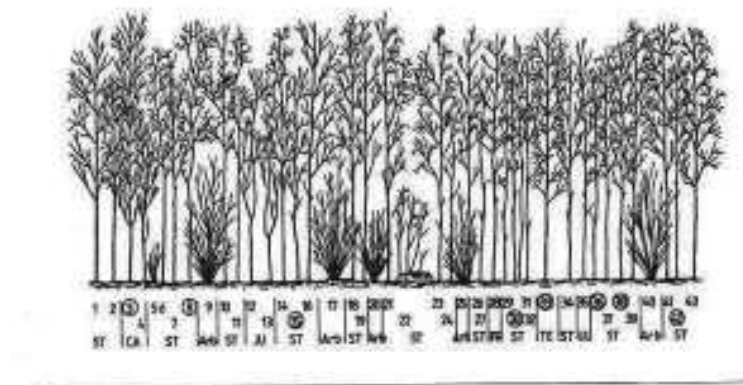
Pentru aplicarea curățirilor este necesară identificarea și alegerea exemplarelor de extras din fiecare tip de arboret.

Prima curățire se execută la cca. 3-5 ani după ultima degajare când arboretul se găsește în faza de nuieliș-păriș iar înălțimea sa medie nu depășește, în general, 3 m.

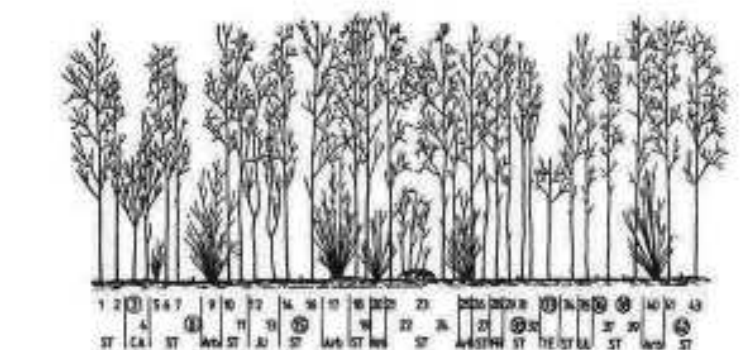
Elementele de arboret care fac obiectul extragerii prin curățiri sunt:

- exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave (în special cele cu boli infecțioase evolutive gen cancere);
- preexistenți (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită vătămărilor produse arborilor remanenți la doborâre);
- exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului;
- exemplarele din lăstari, provenite de pe cioate îmbătrânite sau din arborete cu proveniență mixtă, care pot copleși exemplarele mai valoroase din sămânță;
- exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcurile prea dese.

(a)



(b)



Nuieliș înainte de curățire (a) și după curățire (b)

Se vor realiza curățiri mecanice, prin tăierea de jos a arborilor nevaloroși, respectiv secuirea (inelarea arborilor) preexistenților, utilizând diferite utilaje tăietoare, în general motoferăstraie sau motounelte specifice.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde, ca și în cazul degajărilor, de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate, se recomandă ca grifarea (însemnarea) arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în molidișurile pure sau amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate realiza și în repaosul vegetativ, primăvara devreme, înaintea apariției frunzelor, sau toamna târziu, după căderea acestora.

Intensitatea curățirilor se stabilește numai pe teren, în suprafețe de probă instalate în porțiuni reprezentative ale arboretului. În general, intensitatea se exprimă procentual:

- ca raport între numărul de arbori extrași (N_e) și cel existent (N_i) în arboret înainte de intervenție

$$IN = N_e/N_i \times 100$$

- ca raport între suprafața de bază a arborilor extrași (G_e) și suprafața de bază a arboretului înainte (G_i) de curățire

$$IC = G_e/G_i \times 100$$

După intensitatea intervenției (pe suprafața de bază), curățirile se împart în:

- slabe (IC < 5%)
- moderate (IC = 6-15%)
- puternice (forte) (IC = 16-25%)
- foarte puternice (IC > 25%).

În situația analizată, intensitatea curățirilor se recomandă a fi moderată. În cazuri excepționale, când condițiile de arboret o reclama, pot fi și forte, dar cu condiția ca, în nici un punct al arboretului, consistența să nu se reducă după intervenție sub 0,8.

Periodicitatea curățirilor variază, în general, între 3-5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționare și de lucrările executate anterior.

În general, în pădurile noastre aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute între 2 și 3 curățiri/arboret, numărul acestora fiind redus chiar și la o singură intervenție în cazul regenerărilor artificiale.

De calitatea punerii în practică a degajărilor și curățirilor depinde, în mare măsură, calitatea viitoarelor păduri.

Curățirile au fost propuse în ua-urile: 31 A, 31 C, 34 B, 36 E, 45 D, 54 D, 86 E, 87 D, 94 B, 28 C

Rărituri

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu și care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor, în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și proteoarea a pădurii cultivate.

Răriturile sunt considerate lucrări de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatării și nu asupra celor extrași prin intervenția respectivă.

Răriturile sunt cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive operațiuni culturale, cu efecte favorabile atât asupra generației existente, cât și asupra viitorului arboret.

Cele mai importante obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt:

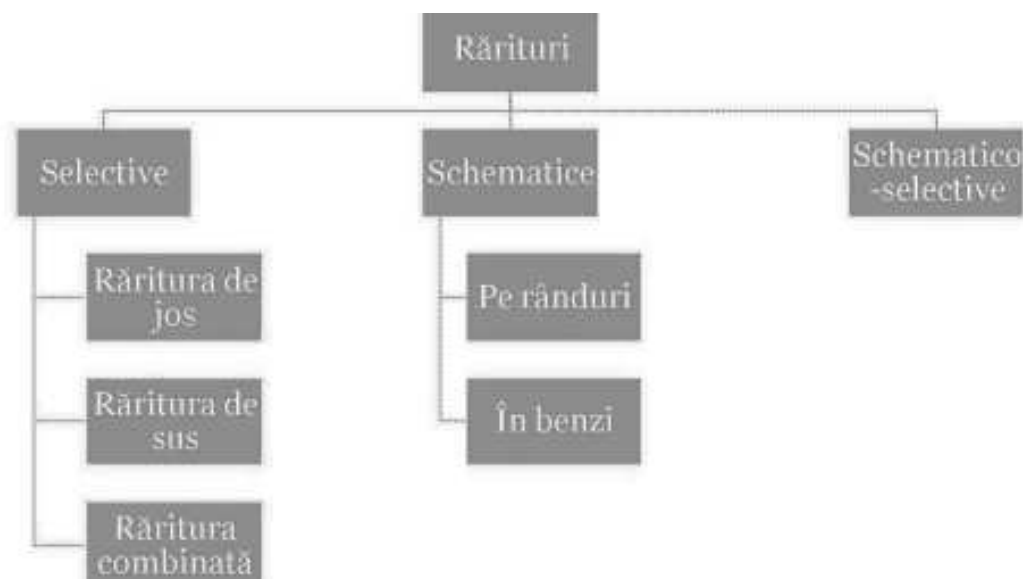
- ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- ameliorarea structurii genetice a populației arborescente;
- activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși (cu rezultat direct asupra măririi volumului) ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatările forestiere);
- luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și pentru regenerarea naturală a pădurii;
- mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici cu menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas.

În procesul de execuție a răriturilor există diverse tehnici de lucru care pot fi incluse în 2 metode de bază:

1. Rărituri selective – aplicate în arboretele regenerate pe cale naturală sau mixtă. Prin execuția acestora, în general, se aleg arborii de viitor, care trebuie promovați. După aceasta se intervine asupra arboretului de valoare mai redusă care vor fi extrași. În această categorie sunt incluse:

- răritura de jos
- răritura de sus
- răritura combinată (mixtă)
- răritura grădinărită, etc;

2. Rărituri schematice (mecanice, geometrice, simplificate) – când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a se mai face o diferențiere a acestora după alte criterii.



Tipuri de rărituri

În arboretele studiate se vor aplica rărituri combinate, deoarece în puține cazuri, se poate vorbi de o intervenție în exclusivitate în plafonul superior (răritura de sus) sau plafonul inferior (răritura de jos). Datorită acestei situații, s-a impus necesitatea de a combina cele două tipuri fundamentale de rărituri, pentru a realiza corespunzător scopurile urmărite, în special în arboretele cu un anumit grad de neomogenitate sub raportul vârstei, al desimii sau al compoziției.

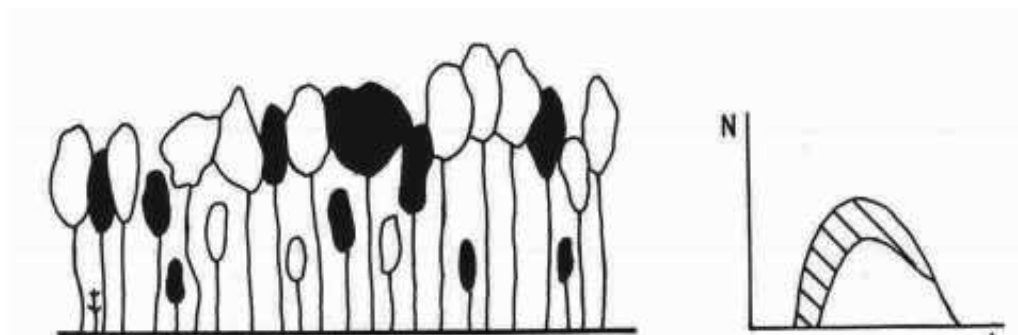
Răritura combinată – constă în selecționarea și promovarea arborilor celor mai valoroși ca specie și conformare, mai bine dotați și plasați spațial, intervenindu-se după nevoie atât în plafonul superior, cât și în cel inferior.

Aceasta urmărește realizarea unei selecții pozitive și individuale active având următoarelor obiective:

- promovarea celor mai valoroase exemplare din arboret ca specie și calitate;

- ameliorarea producției cantitative și mai ales calitative a arboretului;
- mărirea spațiului de nutriție și a creșterii arborilor valoroși;
- mărirea rezistenței arboretului la acțiunea factorilor vătămători biotici și abiotici;
- menținerea unui ritm satisfăcător de producere a elagajului natural; intensificarea fructificației și ameliorarea condițiilor bioecologice de producere a regenerării naturale;
- punerea în valoare a masei lemnoase recoltate sub formă de produse secundare.

Tehnica de execuție, specifică acestui tip de răritura selectivă, este diferențierea în cadrul arboretului a așa numitelor biogrupe. În cadrul acestor unități structurale și funcționale (de mică anvergură), arborii se clasifică în funcție de poziția lor în arboret precum și de rolul lor funcțional.



Răritura combinată

Biogrupă – este un ansamblu de 5-7 arbori, aflați în intercondiționare în creștere și dezvoltare, care se situează în jurul unui sau a doi arbori de valoare (de viitor) și în funcție de care se face și clasificarea celorlalte exemplare în arbori ajutători (folositori) și arbori dăunători (de extras). Uneori, se mai ia în considerare și altă categorie, aceea a arborilor indiferenți (nedefiniți).

Arborii de valoare se aleg dintre speciile principale de bază și se găsesc, de regulă, în clasele a I-a și a II-a Kraft. Aceștia trebuie să fie sănătoși, cu trunchiuri cilindrice bine conformate, fără înfurcări sau alte defecte, cu coroane cât mai simetrice și elagaj natural bun, cu ramuri subțiri dispuse orizontal, fără crăci lacome, etc. Totodată aceștia trebuie să fie cât mai uniform repartizați pe suprafața arboretului.

Alegerea arborilor de viitor se realizează, în general, prin două metode:

1. Prin alegerea lor precoce, la finalul fazei de pârș și începutul celei de codrișor și însemnarea acestora cu benzi de plastic sau inele de vopsea. Aceasta îi face ușor de reperat în cursul lucrărilor de exploatare sau al următoarelor intervenții cu rărituri. Această metodă prezintă inconvenientul că o parte dintre exemplarele desemnate pot fi rănite în cursul intervențiilor cu rărituri, pot să-și modifice poziția socială (clasa pozițională) sau chiar pot dispărea brusc (cazul arborilor doborâți de vânt).

2. Prin selectarea arborilor la fiecare nouă intervenție cu rărituri. În acest caz în care se pot elimina o parte dintre inconvenientele opțiunii anterioare.

Arborii ajutători (folositori) stimulează creșterea și dezvoltarea arborilor de valoare. Ei ajută la elagarea naturală, formarea trunchiurilor și coroanelor arborilor de viitor, îndeplinind în același timp rol de protecție și ameliorare a solului. Aceștia se aleg fie dintre exemplarele aceleiași specii (cazul arboretelor pure) fie ale speciilor de bază sau de amestec, situate în general într-o clasă pozițională inferioară (a II-a, a II 1-a sau a IV-a).

Arborii pentru extras – sunt aceia care stânjenesc prin dezvoltarea lor arborii de viitor. Aici sunt incluși:

- arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor și chiar a celor ajutători;
- arborii uscați sau în curs de uscare, ruți, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;
- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul răririi grupelor prea dese.

Arborii nedefiniți – sunt cei care, în momentul răririi, nu se găsesc în raporturi directe cu arborii de valoare. În consecință aceștia nu pot fi încadrați în nici una dintre categoriile precedente. Aceștia se pot găsi în orice clasă pozițională, fiind localizați de obicei la marginea biogrupelor.

Răriturile au fost propuse în u.a.-urile: 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

Lucrări de igienă

Adesea denumite și tăieri de igienă, aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv care se poate realiza prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte, precum și a arborilor-cursă și de control folosiți în lucrările de protecție a pădurilor, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

În pădurile parcurse sistematic cu operațiuni culturale, în special rărituri, precum și cu tratamente nu este necesară planificarea lucrărilor de igienă deoarece arborii care se extrag în prima urgență prin astfel de intervenții sunt tocmai cei uscați sau în curs de uscare, ruți, doborâți, etc, igienizarea realizându-se astfel concomitent.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului fiind încadrată în categoria – tăiere fără restricții. Fac excepție rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Intensitatea (volumul de extras) lucrărilor de igienă este determinată de starea de fapt a arboretelor. Astfel, pe baza observațiilor de teren, se pot diferenția următoarele situații:

- dacă se constată că numărul arborilor de extras este mic și prin intervenția asupra lor nu se dereglează starea de masiv, se procedează la recoltarea acestora într-o singură repriză;
- dacă proporția arborilor de extras este mare, aceștia se vor extrage în 2-3 reprize, la interval de 2-3 (4) ani, pentru a nu se întrerupe dintr-o dată și exagerat de mult starea de masiv;
- în situația în care, prin recoltarea arborilor vătămați, consistența arboretului s-ar reduce sub 0,7 în arboretele tinere și sub 0,6 în cele mature și bătrâne (deci

acestea ar deveni exploatabile după stare), este de preferat să se procedeze la refacerea lor prin tehnici specifice.

Masa lemnoasă de extras prin lucrări de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 1 m³/an/ha, raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin lucrările de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade din posibilitatea de produse secundare - rărituri.

Lucrările de igienă au fost propuse în u.a.-urile: 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.

Lucrări de conservare

Lucrările de conservare constau dintr-un ansamblu de intervenții necesare a se aplica în arborete de vârste înaintate, exceptate de la aplicarea tratamentelor, în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor sanitare, al asigurării permanenței pădurii și îmbunătățirii continue a exercitării de către arboretele respective a funcțiilor de protecție ce li se atribuie.

În acest scop, lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- lucrări de igienă, prin care se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, arborii ruți de vânt sau de zăpadă, precum și cei bolnavi, atacați de dăunători, afectați de poluare, etc. Acestea se execută ori de câte ori este nevoie;

- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase, prin efectuarea de extrageri de arbori cu intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare scăzută etc.;

- îngrijirea semințișurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);

- împădurirea golurilor existente, folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și ținuturilor de gospodărire urmărite.

În plus, acolo unde este necesar, lucrările de conservare pot să includă și combaterea bolilor și dăunătorilor, optimizarea efectivelor de vânat, interzicerea pășunatului și a rezinajului, executarea unor sisteme de drenare în pădurile situate pe stațiuni cu exces de umiditate, raționalizarea accesului publicului etc.

Referitor la intensitatea tăierilor care au rolul de a valorifica nucleele de semințiș-tineret și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret, prin normele actuale se recomandă următoarele:

- limita minimă a extragerilor va fi corespunzătoare volumului recoltat prin lucrări de igienă;

- limita superioară a acestor extrageri nu poate fi precizată; ea diferă de la arboret la arboret, în funcție de starea și funcționalitatea fiecăruia. În astfel de situații se impune ca extragerile care depășesc 10% din volumul pe picior să fie justificate prin starea de fapt a arboretului (rupturi și doborâturi de vânt sau zăpadă, atacuri de insecte, etc.), care impune intervenții cu intensități relativ mari.

Lucrările de conservare au fost propuse în u.a. 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.

**Tăierile rase cu regenerare artificială (tratamentul tăierilor rase pe suprafețe mari,
tratamentul tăierilor pe parchete)**

Acestea constau în aceea că *anual se taie câte un parchet ajuns la termenul exploatării iar regenerarea suprafeței rămasă complet descoperită se asigură ulterior pe cale artificială* (Negulescu, în Negulescu și Ciumac, 1959).

Prin *parchet* se înțelege suprafața păduroasă care urmează să fie exploatată integral (ras), în fiecare an, în cuprinsul unei unități de producție, în vederea recoltării volumului fixat prin *planul decenal de aplicare a tratamentelor*.

În *mod ideal*, așa cum s-a stabilit prin *metoda parchetației în suprafață*, preluată de la pădurile de crâng și aplicată încă din secolul al XVIII-lea, mărimea parchetului anual cu tăieri rase (*s*, ha/an) ar trebui să fie egală de la an la an, fiind calculată împărțind suprafața unității sau subunității de producție (*S*, ha) la mărimea ciclului de producție adoptat pentru respectivele păduri (*r*, ani) (Troup, 1928). Mai mult, pentru îndeplinirea principiului de bază al amenajamentului (al *continuității* sau al *raportului susținut*), ar fi de dorit ca nu numai suprafața de parcurs an de an să fie aceeași dar și volumul de recoltat prin tăieri rase să aibă valori foarte apropiate, chiar egale, de la an la an (*metoda parchetației în suprafață cu control pe volum*). În *mod real* însă, deoarece arboretele de parcurs cu tăieri rase nu sunt repartizate perfect uniform de-a lungul ciclului de producție (nu au vârsta cuprinsă între 1 an și lungimea ciclului) și nici nu au aceeași producție (volum la ha), devine puțin probabilă parcurgerea an de an a aceleiași suprafețe sau recoltarea anuală a aceluiași volum. În astfel de situație, cu ajutorul tăierilor rase se exploatează anual numai parchetul care include arboretele ajunse la vârsta exploatabilității și care vor fi apoi regenerate pe cale artificială.

Tehnica tratamentului. Pentru aplicarea tăierilor rase este necesar să se stabilească (1) mărimea parchetelor, (2) forma și așezarea parchetelor, (3) modul de organizare a procesului de exploatare și de conducere a regenerării.

(1) Mărimea parchetului anual se stabilește în funcție de mărimea unității de producție, a ciclului de producție adoptat și a posibilității fixate.

În țara noastră (Bucovina), parchetele cu tăieri rase au avut la sfârșitul secolului al XIX-lea începutul secolului trecut mărimi ajungând la 500-2.000 ha (Giurgiu, 1978). După cel de-a doilea război mondial suprafața maximă a acestora a scăzut continuu (peste 20 ha – xxx, 1949; până la 25 ha – Negulescu, 1957; 15 ha – Constantinescu, 1973) astfel încât, în prezent, mărimea parchetului anual este, în general, limitată la 3 ha în toate situațiile unde tăierile rase sunt permise (culturi de plop euramericani, sălcii selecționate, molidișuri, pinete) (xxx, 2000). Atunci când pregătirea parchetului pentru împădurire (la MO, PI) sau butășire (PL, SA) se face mecanizat, este admisă mărimea suprafeței parchetului până la 5 ha.

Dacă suprafața maximă a parchetului anual depășește valorile stabilite prin normele tehnice în vigoare (xxx, 2000), este obligatorie deschiderea mai multor guri de exploatare în arborete complet separate și care să nu se influențeze între ele în timpul regenerării.

Există însă și țări europene cu tradiție forestieră îndelungată unde tăierile rase au fost interzise de multă vreme. Așa este cazul Elveției (păduri de protecție, începând din 1876 – Badoux, 1919) și al Sloveniei, unde acest gen de intervenții nu se mai aplică din 1948 (Duchiron, 1995).

(2) Forma parchetului trebuie să se adapteze realităților terenului, ceea ce face ca o cercetare amănunțită a acestuia înainte de așezarea parchetului să fie obligatorie. Pe cât posibil, se recomandă ca *parchetul să aibă o formă regulată*, pătrată sau dreptunghiulară. Nu este însă de dorit caparchetele să fie prea lungi deoarece lucrările de exploatare s-ar extinde

prea mult iar colectarea lemnului ar fi mult îngreunată (Negulescu, în Negulescu și Ciumac, 1959).

Prin **asezarea tăierilor** se caută să fie satisfăcute interesele exploatării și ale regenerării pe cale artificială, precum și să se asigure protecția arboretului rămas în picioare contra acțiunii

vătămatoare a vântului. Datorită acestor obligații, încă din secolul al XIX-lea (Cotta, 1841; Lorentz și Parade, 1867; Bagneris, 1878) s-a cerut respectarea câtorva *reguli de așezare a tăierilor* și anume:

- tăierile trebuie să înainteze împotriva vântului periculos;
- tăierile se așează din aproape în aproape, unele lângă altele, având forma cea mai regulată posibilă;
- tăierea parchetului alăturat se face numai după regenerarea integrală a celui exploatat anterior;
- parchetele trebuie astfel dispuse încât lemnul care se colectează să nu treacă prin parchete recent regenerate sau în curs de regenerare;
- în regiunea de munte, pentru a proteja arboretele rămase împotriva vânturilor periculoase care bat mai ales de la culmea spre baza versantului (de sus în jos), tăierile pe parchete trebuie să înainteze de jos în sus;
- în aceeași regiune se recomandă ca parchetele să fie înguste, lungi cât mărimea versantului și dispuse perpendicular pe direcția vânturilor periculoase. În acest mod sunt posibile protecția contra vântului și colectarea întregului material lemnos de pe versant la drumul de vale.

În arboretele parcurse cu tăieri rase, *punerea în valoare* a masei lemnoase este o operațiune foarte simplă și care nu necesită cunoștințe speciale, deoarece se procedează la inventarierea și marcarea integrală (*fir cu fir*) a arborilor din parchetul delimitat.

(3) Exploatarea arboretului parcurs cu tăieri rase se desfășoară în condițiile cele mai rentabile (presupune cheltuieli reduse), comparativ cu celelalte tratamente. Deoarece lemnul este concentrat pe suprafețe mici, lucrările de colectare a acestuia se pot executa complet mecanizat, cu ajutorul funicularului sau al tractorului. În ambele variante de lucru, operația de adunat (lateral cu funicularul sau cu troliul montat pe tractor) se poate realiza pe distanța maxim posibilă de lucru (50m) (Oprea și Sbera, 2000).

În parchetele cu tăieri rase, metodele de exploatare recomandate sunt *arbori și părți de arbori* sau *trunchiuri și catarge*, care se pot aplica în orice perioadă a anului (*tăieri fără restricții* – Ciubotaru, 1998; xxx, 2002). După colectarea lemnului, care poate produce prejudicii importante solului când se execută pe sol umed sau cu utilaje grele, este obligatoriu ca parchetul să fie curățat rapid de resturile de exploatare (Furnică și Beldeanu, 1985). Aceste resturi se strâng în *martoane* (șiruri înguste, de 1-2 m lățime, dispuse pe linia de cea mai mare pantă) sau în grămezi dispuse în *chinconz*, care nu afectează lucrările de reîmpăduriri și protejează solul împotriva eroziunii de suprafață.

Este important ca **regenerarea** parchetelor (pe cale artificială, prin plantații) să se execute cât mai neîntârziat după ce parchetul a fost curățat de resturile de exploatare. În acest fel, puietii pot încă beneficia de condițiile edafice favorabile rămase în urma arboretului bătrân exploatat. Dacă însă regenerarea întârzie, refacerea pădurii pe cale artificială este mai anevoioasă și pot apărea fenomene de eroziune în suprafață, precum și dereglări ale regimului hidrologic. Reîmpădurirea parchetului, operație costisitoare deoarece necesită forță de muncă multă și material de împădurire în cantități mari, dă cele mai bune rezultate prin folosirea unor puietii sănătoși și viguroși, respectându-se riguros tehnicile specifice de instalare și îngrijire a culturilor prezentate în lucrări de specialitate (Popovici, 1922-1923; Drăcea, 1923-1924; Damian, 1978).

Aplicarea tratamentului. Deși aplicate de secole, tăierile rase au fost sistematizate și teoretizate numai la începutul secolului al XIX-lea, în Rusia (1804 - Nesterov, 1954, în Constantinescu, 1973) și Germania (Cotta, 1811, în Troup, 1928). Apariția lor a fost considerată *singura soluție pentru regenerarea pădurilor care au suferit degradări puternice prin extrageri selective de arbori, pășunat excesiv și îndepărtarea litierei, unde regenerarea naturală nu mai este posibilă* (Troup, 1928). Actualmente, datorită deosebitei ușurințe de aplicare, *tăierile rase pe parchete sunt tratamentul cel mai aplicat pe glob.* Acestea sunt specifice mai ales pădurilor boreale dominate de specii de molid și pin, unde peste 80% din masa lemnoasă exploatată anual (cca 500 milioane m³ lemn de lucru) rezultă din aplicarea tăierilor rase în parchete care pot ajunge la sau chiar depăși 100 ha (Hagner, 1995).

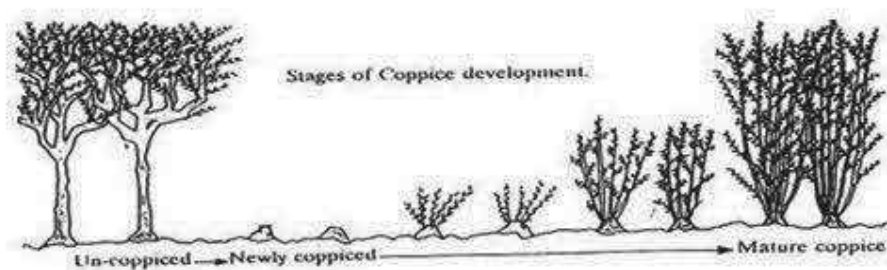
În România, tăierile rase în parchete au fost introduse de silvicultorul austriac Johann Pitschak în Bucovina în 1892 (Antonescu, 1920; Rădulescu, 1937). Acestea au luat o mare amploare după 1920, deși cu numeroase ocazii, mai ales în paginile *Revistei Pădurilor* sau în Adunările generale ale Societății *Progresul Silvic*, s-a opinat pentru sistarea sau limitarea drastică a aplicării lor (Rădulescu, 1894; xxx, 1914; Klein, 1915).

Tăierile rase, din motive comerciale, au fost aplicate la noi în molidișuri, amestecuri de rășinoase și fag, făgete și chiar în stejărete. Acest fapt a condus la înlocuirea pădurilor naturale pure sau amestecate cu monoculturi (stejărete la câmpie, molidișuri la deal și munte), între care ultimele au suferit, cu precădere în Bucovina, numeroase vătămări de vânt și zăpadă în ultimii 50 de ani. Suprafața arboretelor parcurse cu tăieri rase s-a redus mult în România [de la 25,5% din suprafața pădurilor de codru la mijlocul anilor '50 (Negulescu, 1957) la cca 4% în 1998 (xxx, 1999)], acestea fiind permise astăzi, așa cum s-a menționat, numai în culturile de plopi euramericani și sălcii selecționate, în molidișuri și pinete (xxx, 2000).

Tratamentul tăierilor rase au fost propuse în u.a. 28E, 30F.

Tăieri crâng, Crâng – tăiere de jos

În cazul crângului, **arboretele se regenerează din lăstari sau din drajoni pe rădăcini** (cu precădere la salcâm). Regenerarea vegetativă prin lăstari se poate asigura de mai multe ori pe aceeași tulpină sau cioată, puterea de regenerare diminuându-se sensibil după trei tăieri.

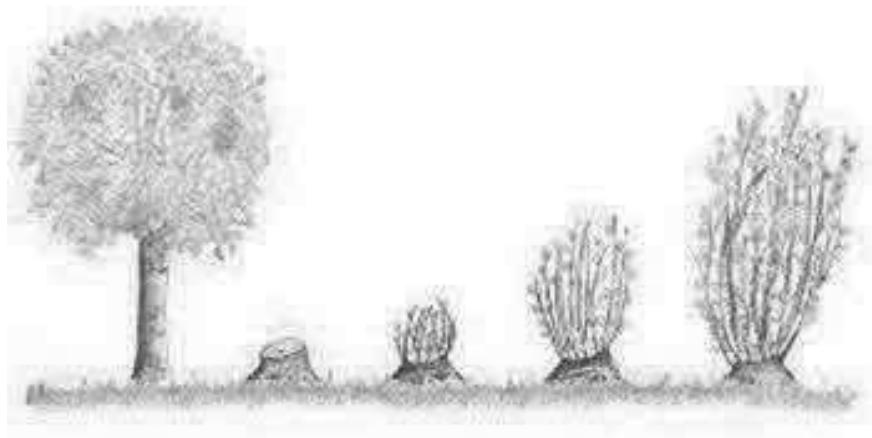


Când se pierde capacitatea de regenerare a cioatelor și a tulpinilor, pădurea respectivă se reface în mod natural sau prin plantații. Arboretele tratate în crâng se conduc până la 30-40 de ani.

În pădurile de crâng se pot aplica **tratamente cu tăieri de jos** (tratamentul crângului simplu, tratamentul crângului cu rezerve și tratamentul crângului grădinărit) și **tratamente cu tăieri de sus** (tratamentul tăierilor în scaun).

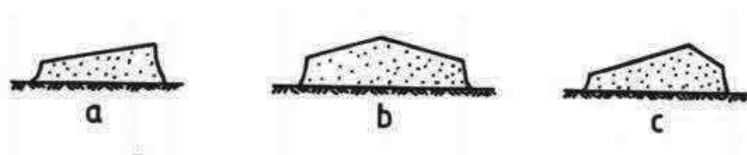
Tratamentele cu tăieri de jos

În cazul acestor tăieri, cel mai uzual tratament, atât în trecut cât și în prezent, îl constituie **crângul simplu**, în care arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni, în urma unor tăieri rase, unice, făcute la vârste mici (20 – 40 ani), când lăstărirea și drajonarea sunt active. Dezvoltarea lăstarilor este rapidă în primii ani, ca urmare a unei bune aprovizionării cu apă și substanțe nutritive din sol.



Tratamentul are ca **scop** recoltarea lemnului de mici dimensiuni sau exercitarea funcțiilor protective, asigurarea regenerării naturale – pe cale vegetativă, obținerea de venituri la intervale cât mai scurte, utilizându-se încă în cvercete, salcâmete, șleauri și aninișuri.

Tehnica de aplicare a tratamentului constă într-o tăiere unică, netedă a arborilor la începutul primăverii, la o înălțime față de sol de $1/3$ din diametrul cioatei.



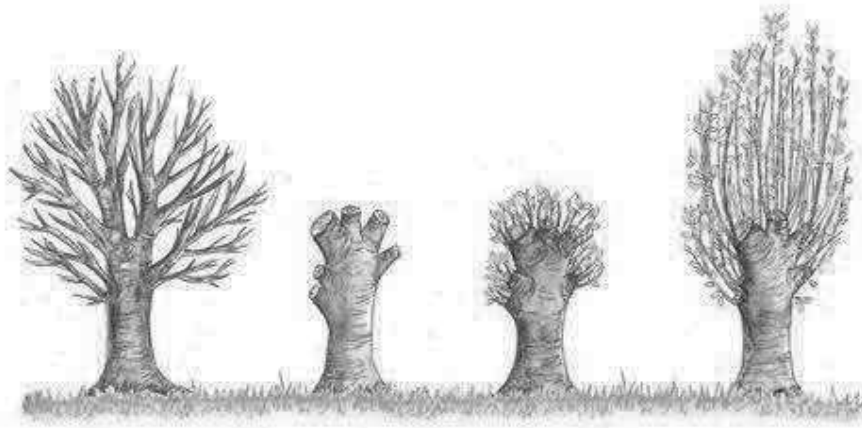
Modurile corecte de executare a tăierii arborilor la crângul simplu cu tăiere de jos

(din Drăcea, 1923-1924)

În țara noastră, pădurile statului din regiunile de câmpie ale Transilvaniei, Banatului, Crișanei și Maramureșului s-au tratat în crâng simplu cu un ciclu de 25-30 de ani. În schimb, în vechiul regat, crângul simplu aplicat în salcâmete avea un ciclu de numai 15-20 de ani față de 10, 20 sau 30 de ani în cvercetele de deal și câmpie (Antonescu, 1910)

Tratamente cu tăieri de sus – Tratamentul crângului cu tăieri în scaun

Atunci când tulpina unui arbore foios se taie la o anumită înălțime, pe marginea tăieturii sau sub aceasta se formează numeroși lăstari numiți **sulinari**. Dacă aceștia se exploatează sistematic după cicluri scurte, tulpina se îngroașă la capăt, acolo unde sulinarii sunt recoltați repetat, și capătă o formă caracteristică numită **scaun** (Boppe, 1889; Drăcea, 1942; ***, 1949).



Tratamentul se caracterizează prin tăierea tulpinilor care lăstăresc la o înălțime de 2-3 m de la sol, caz frecvent întâlnit la tăierile din zăvoaiile de salcie de pe **terenuri cu inundație prelungită**, cum este cazul sălciilor din Delta și lunca inundabilă a Dunării.

În acest fel, **suprafața tăieturii este protejată împotriva pătrunderii apei**, iar scaunul va fi capabil să producă noi sulinari viabili după retragerea inundațiilor.

Cu timpul, **scaunul îmbătrânește și se deteriorează** iar capacitatea sa de lăstărire, ca și vigoarea de creștere a lăstarilor, scad. De aceea, după 2-3 generații de recoltare a sulinarilor, scaunele îmbătrânite se înlocuiesc cu elemente tinere provenite din plantații de puieți sau butași denumite **sade**, care vor fi apoi tratate din nou în scaun (Negulescu, 1957; ***, 2000).

Parchetele de crâng cu tăieri în scaun se exploatează într-un mod similar celor de crâng (tăietură netedă, ușor înclinată, fără a vătăma scoarța, etc.), **în perioada de iarnă** (15 IX-31 III - xxx, 2002). Recoltarea sulinarilor se face cu toporul sau fierăstrăul mecanic de pe capra de susținere a muncitorului în timpul lucrului (Copăcean et al., 1983).

Tăierile în scaun se aplică și arborilor de alei, de pe marginea străzilor, drumurilor sau proprietăților, exemplarelor de dud care produc frunză necesară hrănirii viermilor de mătase.

Tratamentul tăierilor de crâng urmate de împăduriri au fost propuse în u.a. 29C, 29D, 30E, 30G, 31B și crâng-tăiere de jos în u.a. 28 F, 34 F, 30 A, 95 C, 28 A, 53 C.

Pentru realizarea producțiilor enumerate mai sus, nu se utilizează materii prime, substanțe sau preparate chimice.

A.1.8. Emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile ce duc la implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Emisii de poluanți în apă

Prin aplicarea Amenajamentului Silvic nu se generează ape uzate tehnologice și nici menajere.

Vegetația forestieră existentă în păduri are un rol deosebit de important în protejarea învelișului de sol și în reglarea debitelor de apă de suprafață și subterane, în special în perioadele când se înregistrează precipitații importante cantitativ.

În urma activităților de exploatare forestieră și a activităților silvice poate apare un nivel ridicat de perturbare a solului care are ca rezultat creșterea încărcării cu sedimente a apelor de suprafață, mai ales în timpul precipitațiilor abundente, având ca rezultat direct creșterea concentrator de materii în suspensie în receptorii de suprafață. Totodată mai pot apărea pierderi accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele auto care acționează pe locație.

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, se vor lua măsuri în evitarea poluării apelor de suprafață și subterane, concentrațiile maxime de poluanți evacuați în apele de suprafață în timpul exploatării masei lemnoase provenite de pe suprafețele exploatare, se vor încadra în valorile prescrise în anexa 3 a HG 188/2002, completat și modificat prin HG 352/2005 – Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți la evacuarea în receptori naturali, NTPA 001/2005.

Măsurile ce se trebuie avute în vedere în timpul exploatărilor forestiere pentru a limita poluarea apelor sunt următoarele:

- se construiesc podețe la trecerile cu lemne peste pâraiele văilor principale
- se curăță albiile pâraielor de resturi de exploatare pentru evitarea obturării scurgerilor și spălarea solului fertil din marginea arboretelor
- schimbările de ulei nu se fac în parchetele de exploatare
- este strict interzisă spălarea utilajelor în albia sau malul pâraielor
- se va respecta planul de revizie tehnică a tractoarelor forestiere în vederea preîntâmpinării scurgerii uleiurilor

Emisii de poluanți în aer

Emisiile în aer rezultate în urma funcționării motoarelor termice din dotarea utilajelor și mijloacelor auto ce vor fi folosite în activitățile de exploatare sunt dependente de etapizarea lucrărilor. Întrucât aceste lucrări se vor desfășura punctiform pe suprafața analizată și nu au un caracter staționar nu trebuie monitorizate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare. Ca atare nu se poate face încadrarea valorilor medii estimate în prevederile acestui ordin.

Se poate afirma, totuși, că nivelul acestor emisii este scăzut și că nu depășește limite maxime admise și că efectul acestora este anihilat de vegetația din pădure.

Prin implementarea amenajamentului silvic, vor rezulta emisii de poluanți în aer în limite admisibile. Acestea vor fi:

- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de transport care vor deservi amenajamentului silvic. Cantitatea de gaze de esapare este în concordanță cu mijloacelor de transport folosite și de durata de funcționare a motoarelor acestora în perioada cât se află pe amplasament;
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la utilajele care vor deservi activitatea de exploatare (TAF - uri, tractoare, etc.);
- emisii din surse mobile (oxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, poluanți organici persistenti și pulberi) de la mijloacele de tăiere (drujbe) care vor fi folosite în activitatea de exploatare;
- pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma activităților de doborâre, curățare, transport și încărcare masă lemnoasă.

Emisii de poluanți în sol

Prin aplicarea prevederilor amenajamentului silvic, sursele posibile de poluare a solului și a subsolului sunt utilajele din lucrările de exploatare a lemnului (tractoare, TAF-uri, motofierastrăie), combustibilii și lubrifianții utilizați de acestea. Măsurile ce se vor lua pentru protecția solului și subsolului sunt prevăzute în regulile silvice, conform **Ordinului nr. 1.540 din 3 iunie 2011** respectiv: se vor evita amplasarea drumurilor de tractor de coastă; se vor evita zonele de transport cu panta transversală mai mare de 35 de grade; se vor evita zonele mlăștinoase și stancăriile. În raza parchetelor se vor introduce numai gama de utilaje adecvate tehnologiei de exploatare aprobate de administratorul silvic și aflate în stare corespunzătoare de funcționare.

În perioadele ploioase, în lateralul drumului de tractor se vor executa canale de scurgere a apei pentru a se evita siroirea apei pe distanțe lungi de-a lungul drumului, erodarea acestora și transportul de aluviuni în aval.

A.1.9. Deșeurile generate de implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei și modalitatea de gestionare a acestora

Prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeurile, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Conform listei menționate, deșeurile rezultate din activitățile rezultate din implementarea planului se clasifică după cum urmează:

- 02.01.07 deșeurile din exploatarea forestieră.

Prin lucrările propuse de Amenajamentul Silvic nu se generează deșeurile periculoase. În cadrul desfășurării activităților specifice pot apărea următoarele deșeurile:

a. La recoltarea arborelui: Rumegusul (în medie 0,0025 mc la o cioată cu diametrul de 40 cm) și tupa tăieturii (cca 0,004 mc), cracile subțiri (1 - 3% din masa arborelui) rămân în

padure si prin procesele dezagregare si mineralizare naturală formeaza humusul, rezervorul organic al solului.

b. Deșeurile rezultate din materialele auxiliare folosite in procesul de exploatare al lemnului: În afara de resturile de exploatare nevalorificabile care rămân în parchet, nu rezultă deșeuri.

c. În jurul construcțiilor provizorii, vagoanelor de dormit amplasate in apropierea parchetelor, se amenajeaza locuri special destinate deseurilor menajere. Astfel deseurile organice vor fi compostate (un strat de resturi organice, un strat de pamant asezate alternativ si udate) iar cele nedegradabile: cutii de conserve, sticle, ambalaje din mase plastice vor fi stranse si transportate pe rampe de gunoi amenajate.

Deseurile menajere vor fi generate de personalul angajat al firmelor specializate ce vor intreprinde lucrarile prevazute de Amenajamentul Silvic. In perioada de execuție a acestor lucrări, cantitatea de deșeuri menajere poate fi estimată după cum urmează:

$$\text{➤ } 0,50 \text{ kg om/zi} \times 22 \text{ zile lucratoare lunar} = 11 \text{ kg/om/luna}$$

Cantitatea totală de deșeuri produsă se determină în funcție de numărul total de persoane angajate pe santier și durata de execuție a lucrărilor.

Deșeurile solide menajere vor fi colectate in pubele, depozitate in spatii special amenajate in santierul de exploatare (parchete de exploatare), selectate si evacuate periodic la depozitele existente sau, dupa caz, reciclate. Organizarea de santier va cuprinde facilitati pentru depozitarea controlata, selectiva a tuturor categoriilor de deseuri. Pe durata executarii lucrarilor de exploatare - cultura, vor fi asigurate toalete ecologice intr-un numar suficient, raportat la numarul mediu de muncitori din santier.

Antreprenorul are obligatia, conform Hotararii de Guvern mentionate mai sus, sa tina evidenta lunara a producerii, stocarii provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii definitive a deseurilor.

Pentru lucrarile planificate, tipurile de deseuri rezultate din activitatea de implementarea a prevederilor planului se incadreaza in prevederile cuprinse in HG 856/2002.

Ca deseuri toxice si periculoase rezultate in activitatiile rezultate din implementarea planului propus, se mentioneaza cele provenite de la întreținerea utilajelor la frontul de lucru:

$$\text{➤ } 13 \text{ 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere}$$

Utilajele si mijloacele de transport vor fi aduse pe santier in stare normala de functionare avand efectuate reviziile tehnice si schimburile de ulei in ateliere specializate. Stocarea corespunzătoare a uleiurilor uzate se va face conform prevederilor din HG 235/2007.

Modul de gospodarire a deseurilor in perioada de executie a lucrarilor proiectate se prezinta sintetic in cele ce urmeaza:

Tabel: Managementul deseurilor

Amplasament	Tip deseuri	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Organizarea de Santier	Menajer sau asimilabile	In interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevazute cu containere de tip pubela. Periodic (cel puțin saptamanal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deseuri pe baza de contract cu firme specializate.
	Deseuri metalice	Se vor colecta temporar in incinta de santier, pe platforme si/sau in containere specializate.	Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate.

Amplasament	Tip deseuri	Mod de colectare/evacuare	Observatii
	Ueiuri	Materiale cu potential poluator asupra mediului	Vor fi predate
	Anvelope uzate	In cadrul spatiilor de depozitare pe categorii a deseurilor va fi rezervata o suprafata si anvelopelor. Se recomanda ca in cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului sa-i fie solicitata prezentarea cel puțin a unei solutii privind eliminarea acestor deseuri catre o unitate economica de valorificare.	Deseuri tipice pentru Organizările de santier. Se recomanda interzicerea in mod expres prin avizul de mediu a arderii acestor materiale.
Parchetul de exploatare	Deseuri din exploatare forestiere	La terminarea exploatării parchetelor, resturile care pot să fie valorificate vorfi scoase din parchet. Resturile de exploatare nevalorificabile raman in padure si prin procesele dezagregare si mineralizare naturală formeaza humusul, rezervorul organic al solului.	Parchetul de exploatare

Lucrarile vor fi realizate conform reglementărilor legale în vigoare referitoare la exploatarea forestiere astfel incat cantitatile de deseuri rezultate sa fie limitate la minim.

A.1.10. Cerințele legale de utilizarea terenului necesare pentru execuția planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către plan, de exemplu, drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj etc.)

Unitatea de producție a II-a Arhiepiscopia Craiovei s-a constituit conform Conferinței I de amenajare din data de 13.10.2016. Fondul forestier proprietate privată, organizat în U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, a făcut parte, înainte de reconstituirea dreptului de proprietate, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din cadrul Ocolului Silvic Craiova – UP IV Bratovoști, Direcția Silvică Dolj, astfel:

Ocolul silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafata acte proprietate, ha
O.S. Craiova	UP II Arhiepiscopia Craiovei	28,29,30%,34-36,43-45,53-55,64-66,75-77,86,87,94,95	Contract de donație nr. 905/19.04.2013	357,60
		30%,31%	Contract de donație nr. 1438/08.07.2016	29,7671
Total UP II Arhiepiscopia Craiovei		28-31,34-36,43-45,53-55,64-66,75-77,86,87,94,95		387,3671

A.1.11. Servicii suplimentare solicitate de implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă de tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ariei naturale protejate ce se suprapune cu U.P. II Arhiepiscopia Craiovei)

Implementarea planului nu necesită servicii suplimentare cum sunt: dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, modificări/construire traseu căi ferate sau drumuri, mijloace de construcție, etc.

A.1.12. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Activitățile care vor fi generate ca rezultat al implementării planurilor sunt cele specifice silviculturii și exploatării forestiere, precum și a transportului tehnologic. Activitățile rezultate prin implementarea planului pot fi:

- ✓ Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale;
- ✓ Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;
- ✓ Protecția pădurilor;
- ✓ Lucrări de punere în valoare;
- ✓ Exploatarea lemnului;

Pentru aceste activități se va folosi pe cât este posibil forța de muncă locală.

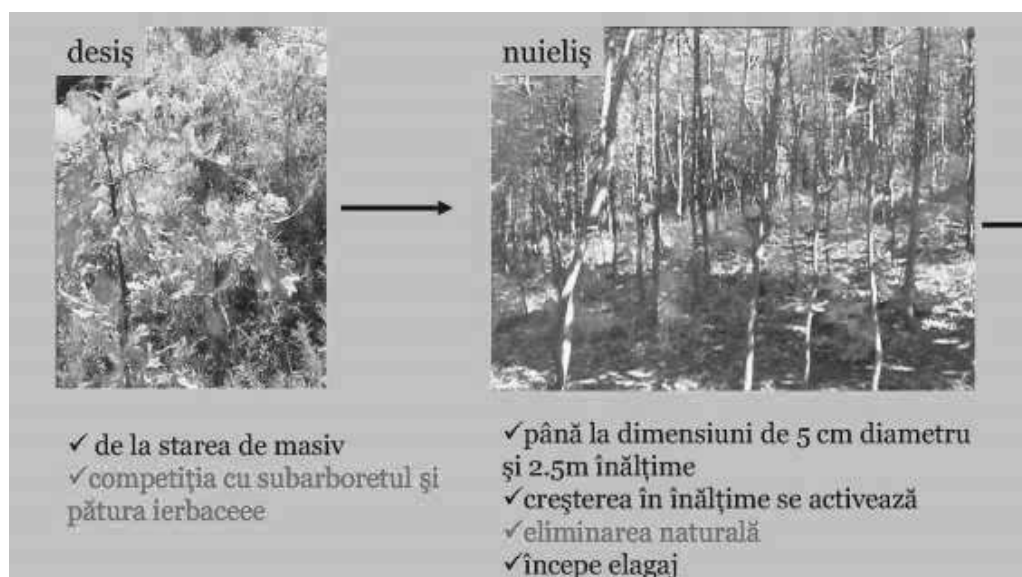
A.1.13. Descrierea proceselor tehnologice ale activităților / lucrărilor generate de implementarea planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Fluxul tehnologic al lucrărilor de implementat

Arboretele, pe parcursul creșterii și dezvoltării lor de la instalare până la vârsta exploatabilității, își modifică permanent structura, ceea ce atrage după sine și modificarea tehnicii de lucru, acționându-se într-un fel sau altul în funcție de stadiul de dezvoltare al arboretului cu diferite tipuri de lucrări.

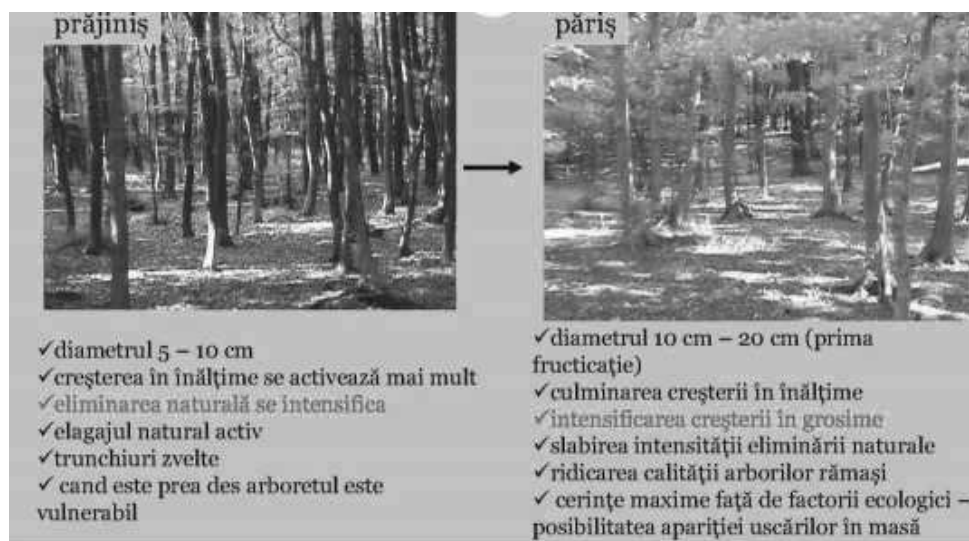
De la apariția plantulelor și până la îmbătrânirea arborilor, în arboretele echiene (arborii au aproximativ aceeași vârstă) și relativ echiene (arborii diferă între ei cu cel mult 20 ani) se disting următoarele stadii de dezvoltare: semințiș, desiș, nuieliș, prăjiniș, păriș, codrișor-codru mijlociu, codru bătrân.

- **Stadiul de semințiș** (plantație, lăstăriș) este stadiul pe care arboretul îl străbate de la instalare și până la realizarea stării de masiv. El se caracterizează prin lupta individuală pe care exemplarele o dau cu factorii mediului înconjurător (vântul, însolația, dăunătorii etc.), fapt ce determină uscarea a numeroase exemplare.
- **Stadiul de desiš** se consideră de când arboretul a format starea de masiv până când începe elagajul natural. Se caracterizează prin lupta comună pe care arborii o dau cu factorii vătămători ai mediului extern. În acest stadiu, de cele mai multe ori se stabilește compoziția viitorului arboret.



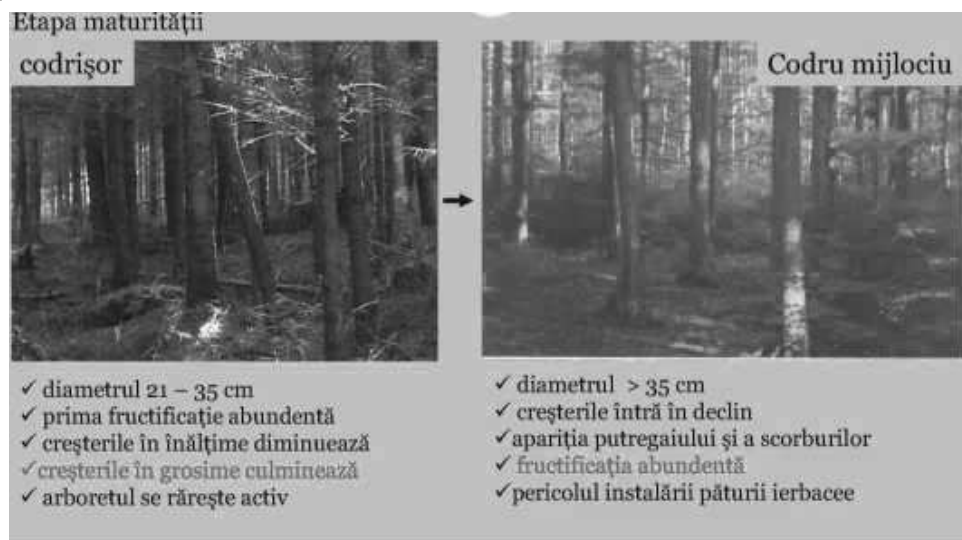
Figură: Fazele de dezvoltare desiš - nuieliș

- **Stadiul de nuieliș-prăjiniș** se consideră din momentul în care trunchiul se curăță în mod natural de ramurile de la baza trunchiului (elagaj natural) până când creșterea în înălțime devine foarte activă, iar diametrul mediu al arboretului atinge 10 cm. Se caracterizează prin activarea creșterii arborilor în înălțime, prin producerea elagajului natural și a procesului natural de eliminare, fenomene care au avut loc în proporție neînsemnată în stadiul precedent.
- **Stadiul de păriș** începe atunci când creșterea în înălțime a devenit foarte activă și durează până când arboretul fructifică abundant. Diametrul mediu al arboretului este cuprins între 11 și 20 cm. Se caracterizează prin realizarea creșterii maxime în înălțime, prin producția anuală de litieră la hectar cea mai mare și prin energia maximă a procesului natural de eliminare. Pentru arboretele situate în stațiuni puțin favorabile, acesta este stadiul critic. Numărul de arbori eliminați anual la hectar este mai mic decât în celelalte stadii, dar procentul pe care îl reprezintă din numărul total al arborilor existenți este maxim.



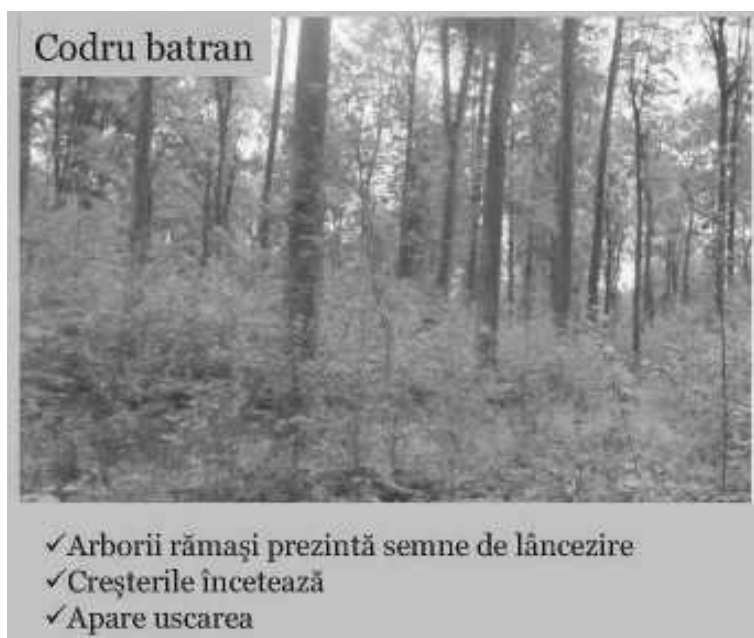
Figură: Fazele de dezvoltare prăjiniș - păriș

➤ **Stadiul de codrișor-codru mijlociu** se consideră de când arboretul fructifică abundent, până când începe scăderea vitalității lui. Diametrul mediu al arborilor este cuprins între 21 și 50 cm. Creșterea în înălțime se reduce simțitor, iar fructificația devine abundentă, favorizând regenerarea din sămânță. Arboretul se luminează, cantitatea de litieră devine mai redusă. Exigențele arborilor față de lumină sunt mai mari decât în celelalte stadii.

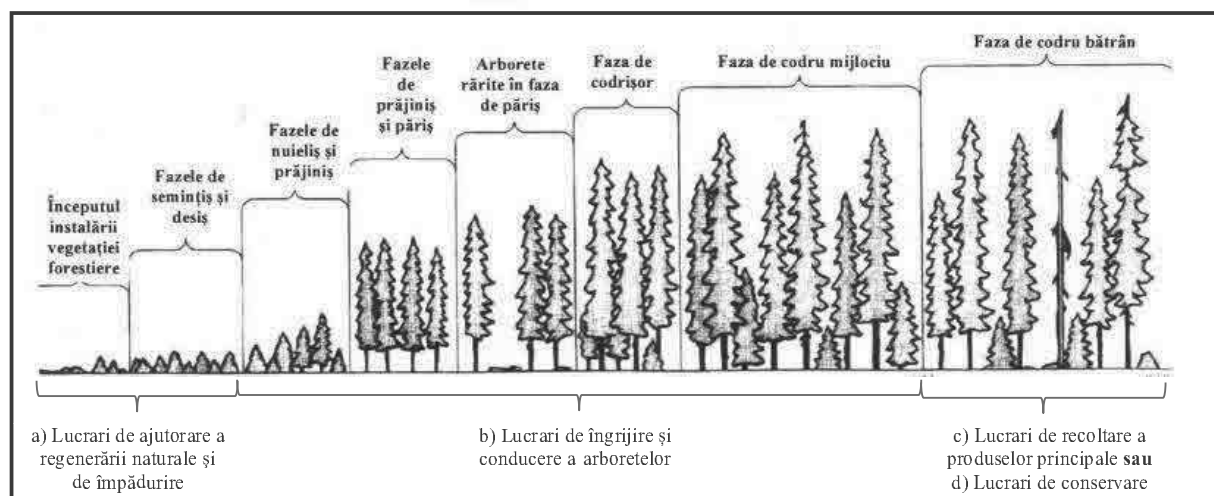


Figură: Fazele de dezvoltare codrișor – codru mijlociu

➤ **Codrul bătrân** este ultimul stadiu de dezvoltare a arboretului, care începe să se usuce și să se rărească puternic, ca urmare a scăderii vitalității lui. În locul vechiului arboret se instalează o generație nouă.



Figură: Fazele de dezvoltare codru bătrân



Figură – Stadiile de dezvoltare a arboretelor si categoria de lucrari aplicată

Principalele activități/lucrări ce trebuie desfășurate pentru implementarea planului, în raport cu stadiul de dezvoltare a arboretelor, sunt următoarele:

- a) Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire
- b) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

- c) Lucrările de recoltare a produselor principale
- d) Lucrări de conservare

Procesele tehnologice aferente lucrărilor propuse de plan

Descrierea proceselor tehnologice aferente activităților generate prin implementarea planului sunt prezentate mai jos:

a) Împăduriri și îngrijirea plantațiilor/regenerărilor naturale

- **Curățirea terenului în vederea împăduririlor :** Tăierea rugilor, subarboretului, ierburilor înalte, lăstărișurilor, semînțișului neutilizabil, arbuștilor, tufișurilor, strângerea și așezarea materialului în grămezi ori șiruri pe linia de cea mai mare pantă sau pe curba de nivel.

- **Săparea șanțurilor pentru depozitarea puieților :** Săparea șanțului cu unelte manuale în vederea depozitării puieților și aruncarea laterală a pământului rezultat.

- **Amenajarea și reamenajarea ghețăriilor pentru păstrarea puieților:** Curățirea șanțului de resturi și iarbă, așezarea bulgărilor de gheață pe fundul șanțului, așezarea primului strat de zăpadă peste bulgării de gheață, și presarea prin batere cu maiul, așezarea celui de al doilea strat de zăpadă și presarea prin batere cu maiul, așezarea stratului de pământ peste zăpadă, acoperirea ghețariei cu podină de lemn, așezarea stratului de cetină peste podina de lemn, așezarea stratului de pământ pe stratul de cetină și formarea bombamentului (coamei) pentru scurgerea apei.

- **Depozitarea puieților la șanț sau conservarea acestora la ghețarie:** Punerea unui strat de pământ pe fundul șanțului sau al ghețariei amenajate, transportul snopilor de pământ, manipularea snopilor sau a puieților dezlegați pentru așezarea lor în șanț sau ghețarie, așezarea snopilor sau puieților în șanț sau ghețarie, împrăștierea pământului între rădăcinile puieților, tasarea ușoară a pământului, acoperirea puieților în șanț sau ghețarie cu ramuri, cetină etc.

- **Semănături directe în vetre în teren nepregătit :** Îndepărtarea stratului de iarbă sau de litieră pe dimensiunea de 60X80 cm, mobilizarea solului pe suprafața vetrei pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor și rădăcinilor, așezarea acestora pe spațiul dintre vetre, nivelarea solului pe vatră, însămânțarea vetrelor în cuiburi, în rigole sau pe toată suprafața, acoperirea semînțelor cu pământ, tasarea acestuia, așezarea unui strat fin afânat de sol peste cel tasat și deplasarea de la o vatră la alta.

- **Plantarea puieților forestieri în vetre, în teren nepregătit :** Îndepărtarea stratului de iarbă, resturi lemnoase sau litieră pe suprafețe cu dimensiuni de 60X80 cm, mobilizarea solului cu sapa pe toată suprafața vetrelor pe adâncimea minimă de 15 cm, alegerea pietrelor, rădăcinilor și așezarea lor lângă vetre, săparea gropilor de 30X30X30 cm, îndepărtarea pietrelor și rădăcinilor din sol, plantarea puieților, tasarea solului în jurul puieților, așternerea unui strat de sol afânat peste cel tasat.

- **Receperea semînțișurilor naturale și artificiale :** Tăierea cu foarfeca de vie tulpina puieților de foioase care prezintă vătămări (zdreliuri, uscături etc), de la suprafața solului și acoperirea tulpinii tăiate, cu pământ.

- **Descopleșirea speciilor forestiere de specii ierboase și lemnoase :** Tăierea ierburilor, subarboretului, rugilor, afinișului pe toată suprafața sau numai în jurul puieților în vetre, așezarea materialului tăiat pe spațiile dintre puieți sau pe vetre și deplasarea în cadrul locului de muncă de la un puieț la altul. Tăierea de jos, cu toporul, a speciilor lemnoase copleșitoare (lăstărișuri, semînțișuri neutilizabile) de pe toată suprafața sau numai în jurul

puietilor, în vetre, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în mănunchiuri pe spațiile dintre puieti sau pe vetre în jurul puietilor.

▪ **Descopleșirea plantațiilor sau a semințșurilor naturale cu motounelta:** Pregătirea motouneltei pentru lucru, tăierea de jos a speciilor lemnoase și ierboase copleșitoare, alimentarea cu carburanți în timpul lucrului, strângerea materialului rezultat și așezarea lui în grămezi pe locurile goale, curățirea motouneltei la sfârșitul lucrului, împachetarea acesteia.

b) Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor:

▪ **Degajarea culturilor și semințșurilor naturale prin tăierea de jos a speciilor copleșitoare cu unelte manuale:** Tăierea de jos a speciilor copleșitoare sau semințșurilor neutilizabile și așezarea materialului rezultat pe spațiile libere, fără să stânjenească dezvoltarea culturilor (plantații, semințșuri).

✓ **Degajarea culturilor și semințșurilor naturale prin tăierea de jos a speciilor copleșitoare cu motounelte:** Pregătirea utilajului pentru lucru (alimentarea motouneltei, încălzirea motorului, verificarea organului tăietor), tăierea de jos cu motounelta a speciilor copleșitoare, alimentarea motouneltei cu carburanți și lubrifianți, ascuțirea organelor tăietoare.

✓ **Degajarea culturilor și semințșurilor naturale prin tăierea sau ruperea vârfurilor speciilor copleșitoare:** Tăierea cu toporul, cosorul sau ruperea cu mâna a vârfurilor speciilor copleșitoare sub nivelul vârfurilor speciilor de viitor.

▪ **Lucrării de îngrijire – curățiri:** Tăierea exemplarelor puse în valoare, cu toporul, strângerea și așezarea materialului extras în grămezi tip pe locurile dintre exemplarele rămase în picioare, pe locurile goale, lângă drumurile de acces.

c) Protecția Pădurilor:

▪ **Combaterea ipidelor în arboretele de rășinoase:**

I. **Doborârea arborelui cursă:** curățirea terenului în jurul arborelui, doborârea acestuia, cojirea cioatei, fixarea cu țaruși a arborelui dodorât, și deplasarea la alt arbore.

II. **Cojirea arborelui cursă:** curățirea de crăci, cojirea manuală a arborelui, expunerea cojii la soare sau arderea ei pentru distrugerea larvelor și deplasarea la alt arbore.

▪ **Combaterea insectei Hylobius în plantații prin scoarțe toxice :**

Transportul scoarțelor toxice la locul de amplasare, curățirea de iarbă și litieră a locurilor pentru așezarea scoarțelor toxice, tratarea cu insecticid a scoarței și a locului unde va fi așezată, fixarea scoarțelor cu pietre și așezarea cetinii pentru umbrirea lor, tratarea scoarțelor conform instrucțiunilor de utilizare a substanței, controlul periodic și înlocuirea scoarțelor care s-au uscat.

▪ **Depistarea insectei Ips prin metoda feromonilor, prin utilizarea de curse tip barieră :**

Identificarea, curățirea, vopsirea și numerotarea arborelui, fixarea curselor tip barieră, instalarea nadei feromonale, fixarea apărătorului, verificarea periodică a curselor prin numărarea, înregistrarea și distrugerea insectelor, reîmprospătarea periodică a nadelor.

d) Lucrări De Punere În Valoare:

▪ **Marcarea și inventarierea arborilor în păduri de codru cu tăieri succesive, combinate și grădinarite și a produselor accidentale :** La marcarea și inventarierea arborilor, procesul tehnologic cuprinde: cioplirea arborilor la cioată și la înălțimea de 1,30 m

de la sol, numerotarea arborelui cu creionul forestier pe cioplaj, măsurarea diametrului arborelui la înălțimea de 1,30 m de la sol, comunicarea datelor șefului de echipă, aplicarea mărcii pe cioplajul de pe cioată, deplasarea la arborele următor.

▪ **Punerea în valoare la curățiri:** La marcarea și inventarierea arborilor pentru curățire, procesul tehnologic cuprinde : grifarea arborilor de extras prin curățire cu grifa și deplasarea de la un arbore la altul.

▪ **Inventarierea produselor secundare provenite din rărituri prin procedeul măsurării tuturor arborilor de extras :** La marcarea și inventarierea arborilor din rărituri, procesul tehnologic cuprinde : cioplirea arborilor la cioată și la înălțimea de 1,30 m de la sol, numerotarea arborelui cu creionul forestier pe cioplaj, aplicarea mărcii pe cioplajul de pe cioată, măsurarea diametrelor, comunicarea datelor șefului de echipă și deplasarea de la un arbore la altul.

e) **Exploatarea Lemnului:**

▪ **Recoltarea masei lemnoase:** reprezintă procesul tehnologic prin care se realizează fragmentarea arborilor marcați, se desfășoară integral în parchet. Fragmentarea se face astfel încât să se asigure deplasarea masei lemnoase în concordanță cu cerințele impuse de tratament, condițiile de teren și mijloacele de colectare folosite. Aceasta cuprinde următoarele faze:

➤ 1. Doborât manual-mecanic a arborilor de rășinoase și foioase cu fierăstrăul mecanic: echiparea cu materiale de protecție, întreținerea tehnică a fierăstrăului, deplasarea la arbore, curățirea terenului în jurul arborelui, îndepărtarea semintășului, crearea potecilor de refugiu și bățătorirea zăpezii (dupa caz), alegerea direcției de doborâre, tăierea lăbărtărilor, executarea tapei, tăierea din partea opusă, scoaterea lamei din tăietură, baterea penelor, împingerea arborelui cu prăjina, retragerea și urmărirea căderii arborelui, tăierea crestei de la baza trunchiului, îndepărtarea crestei tăiate și cojirea cioatei (la rășinoase), strângerea și depozitarea uneltei, dezechiparea și depozitarea echipamentului de protecție.

➤ 2. Curățat manual-mecanic de crăci a arborilor de rășinoase și foioase doborâți cu fierăstrăul mecanic: deplasarea la arborele doborât, tăierea crăcilor la nivelul fusului și tăierea vârfului arborelui, înlăturarea crăcilor tăiate și așezarea lor pe locurile goale, lângă arbore, curățirea arborelui cu toporul de crăcile subțiri și învârtirea arborelui cu țapina.

➤ 3. Secționat manual-mecanic a arborilor de rășinoase și foioase cu fierăstrăul mecanic: deplasarea la arborele doborât, sortarea, măsurarea și însemnarea arborelui, secționarea trunchiului la locul însemnat, ajutorarea cu țapina la scoaterea lamei prinse în secțiune, scoaterea lamei din tăietură și deplasarea la altă secțiune, fixarea arborelui cu țaruși (pe locurile în pantă), degajarea arborelui în jurul secțiunii.

▪ **Colectarea masei lemnoase:** este procesul tehnologic prin care se asigura deplasarea pieselor de lemn, rezultate în urma recoltării, de la cioată până lângă o cale permanentă de transport - se realizează printr-o concentrare progresivă a masei lemnoase pe suprafața parchetului. În acest fel se creează condiții de mecanizare a acestui proces. Căile de colectare (drumuri de vite, drumuri de tractor, instalații cu cablu, instalații de alunecare) au caracter pasager și sunt amenajate în concordanță cu condițiile concrete de lucru. Aceasta cuprinde următoarele faze:

➤ 1. Adunatul materialului lemnos: adunat material lemnos cu atelaje, adunat material lemnos cu țapina, adunat manual cu brațele lemn subțire, adunat material lemnos cu trolii montate pe tractoare universale și articulate forestiere.

- 2. Scosul și apropiatul materialului lemnos: formarea și legarea sarcinii pentru apropiat cu tractoarele, scosul și apropiatul prin semitârâre a materialului lemnos cu tractoare universale sau articulate forestiere, dezlegarea sarcinii în platforma primară.
- 3. Curățirea parchetelor de resturi nevalorificabile: deplasarea pe toată suprafața parchetului, scurtarea cu toporul a crăcilor lungi, strângerea resturilor nevalorificabile și așezarea acestora în grămezi pe locurile stabilite.
 - **Lucrări în platforma primară**: reprezintă procesul prin care se pregătește masa lemnoasă colectată în vederea transportului tehnologic. Această pregătire are drept scop principal asigurarea condițiilor impuse de folosirea la capacitate a mijloacelor de transport și se desfășoară în platforma primară. Acestea constau din următoarele faze: recepția, sortarea și expedierea lemnului rotund prin măsurarea în platformele primare ; stivuit manual lemn de steri în platformele primare ; încărcări de produse lemnoase în mijloace de transport auto.
 - **Transportul tehnologic al lemnului**: masa lemnoasa este deplasata din platforma primara in centrul de sortare si preindustrializare sau la beneficiari persoane fizice sau juridice. Depalsarea se face pe cai permanente de transport (drumuri auto forestiere, durmuri publice) cu autocamioane si autoplatforme forestiere.
 - **Anexele santierului de exploatare a lemnului**: sunt vagoane de muncitori amplasate in locurile aprobate de organele silvice, avand caracter provizoriu, insotite dupa caz de grajduri pentru animalele de munca.

A.1.14. Caracteristicile planului ce pot genera impact cumulativ cu planurile existente și care pot afecta aria naturală protejată ce se suprapune cu U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Amenajamentul Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei se integrează în obiectivele de conservare a naturii, stabilite pentru ariile naturale protejate cu care se suprapune.

Managementul propus de Amenajamentul Silvic urmărește menținerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversității habitatelor, speciilor și peisajului.

Amenajamentul se corelează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației fondului forestier.

A.1.15. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă

Clasa de vârstă	I 0-20 ani	II 21-40 ani	III 41-60 ani	IV 61-80 ani	V 81-100 ani	VI 101- 120 ani	VII→ 121→ ani	Total
u.a.-uri	28C, 29A, 30C, 30F, 30H, 30I, 31A, 31C, 34A, 34B, 34C, 35A, 36D, 36E, 43A, 43E, 44B, 45C, 45D, 53D, 54D, 76C, 86B, 86E, 87D, 94B, 95C	28A, 28B, 28D, 28E, 29B, 29C, 34E, 35E, 94A, 94C	28F, 29D, 29E, 30A, 30B, 30D, 30E, 30G, 31B, 31E, 34F, 35D, 36A, 36F, 44C, 44E, 44F, 53B, 54B, 54C	31D, 34D, 35B, 36C, 43C, 43D, 44A, 53C, 53E, 87C	45E, 55B, 66A, 95B		31F, 35C, 36B, 43B, 44D, 45A, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86C, 86D, 87A, 87B, 95A	

Suprafața - ha	58,95	31,9	39,16	22	12,23	-	192,22	356,46
%	17	9	11	6	3	-	54	100

A.1.16. Structura arboretelor

Structura arboretelor	Echienă	Relati v echie nă	Relativ plurienă	Total
u.a.-uri	28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 29A, 29B, 29C, 29E, 30A, 30B, 30C, 30D, 30E, 30F, 30H, 30I, 31A, 31B, 31C, 31D, 31E, 34A, 34B, 34C, 34D, 34E, 35A, 35B, 35D, 36A, 36D, 36E, 43A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 44E, 44F, 45C, 45D, 45E, 53B, 53C, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 86B, 86E, 87C, 87D, 94A, 94B, 94C, 95B, 95C	28A, 29D, 30G, 34F, 35E, 36C, 36F, 76C	31F, 35C, 36B, 43B, 44D, 45A, 45B, 53A, 54A, 55A, 55B, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86C, 86D, 87A, 87B, 95A	-
Suprafața - ha	145,38	14,78	196,3	356,46
%	41	4	55	100

A.1.17. Situația lucrărilor efectuate în U.P. II Arhiepiscopia Craiovei

Conform informațiilor transmise de Ocolul Silvic Eparhial Gorj în calitate de administrator al fondului forestier aferent U.P. II Arhiepiscopia Craiovei situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate la data de 28.08.2023 pentru U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este următoarea:

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Lucrare propusă	Volum propus de extras -mc-	Suprafața propusă de extras -ha-	Lucrare efectuată	Volum extras -mc-	Suprafața efectuată -ha-	Diferență		Observații
										Volum rămas de extras -mc-	Suprafață -ha-	
1	II Arhiepiscopia Craiovei	28A	0,9	Crang-Taiere de jos	216	0,9	-	0	0	216	0,9	-
2	II Arhiepiscopia Craiovei	28B	5,34	Tăieri de conservare	74	5,34	-	0	0	74	5,34	-
3	II Arhiepiscopia Craiovei	28C	4,03	Curățiri	20	4,03	-	0	0	20	4,03	-
4	II Arhiepiscopia Craiovei	28D	3,42	Rărituri	29	1,71	-	0	0	29	1,71	-
5	II Arhiepiscopia Craiovei	28E	1,79	T.Rase, Împăduriri	393	1,79	-	0	0	393	1,79	-
6	II Arhiepiscopia Craiovei	28F	1,54	Crang-Taiere de jos	299	1,54	Crang-Taiere de jos	645,54	1,54	0	0	-
7	II Arhiepiscopia Craiovei	28V	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	II Arhiepiscopia Craiovei	29A	3,48	Rărituri	208	6,96	-	0	0	208	6,96	-
9	II Arhiepiscopia Craiovei	29B	3,72	Rărituri	92	3,72	-	0	0	92	3,72	-
10	II Arhiepiscopia Craiovei	29C	5	T.Crang, Împăduriri	463	5	-	0	0	463	5	-
11	II Arhiepiscopia Craiovei	29D	1,16	T.Crang, Împăduriri	80	1,16	-	0	0	80	1,16	-
12	II Arhiepiscopia Craiovei	29E	6,21	Rărituri	90	3,11	Rărituri	89	3,10	1	0,01	-
13	II Arhiepiscopia Craiovei	29V 1	3,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	II Arhiepiscopia Craiovei	29V 2	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	II Arhiepiscopia Craiovei	30A	0,75	Crang-Taiere de	288	0,75	Crang-Taiere de	353	0,75	0	0	-

Nr.crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Lucrare propusă	Volum propus de extras -mc-	Suprafață propusă de extras -ha-	Lucrare efectuată	Volum extras -mc-	Suprafață efectuată -ha-	Diferență		Observații
										Volum rămas de extras -mc-	Suprafață -ha-	
	Craiovei			jos			jos					
16	II Arhiepiscopia Craiovei	30B	0,84	T.Igiena	-	0,84	-	0	0	0	0,84	-
17	II Arhiepiscopia Craiovei	30C	2,23	Rărituri	84	2,23	-	0	0	84	2,23	-
18	II Arhiepiscopia Craiovei	30D	5,26	Rărituri	203	5,26	Rărituri	91	5,26	112	0	-
19	II Arhiepiscopia Craiovei	30E	1,07	T.Crang, Împăduriri	111	1,07	-	0	0	111	1,07	-
20	II Arhiepiscopia Craiovei	30F	2,23	T.Rase, Împăduriri	739	2,23	-		0	739	2,23	-
21	II Arhiepiscopia Craiovei	30G	0,5	T.Crang, Împăduriri	95	0,5	-		0	95	0,5	-
22	II Arhiepiscopia Craiovei	30H	3,37	Completări	-	3,37	-	0	0	-	3,37	-
23	II Arhiepiscopia Craiovei	30I	1,36	Rărituri	36	1,36	-	0	0	36	1,36	-
24	II Arhiepiscopia Craiovei	30N	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	II Arhiepiscopia Craiovei	31A	2,51	Curățiri	11	2,51	-	0	0	11	2,51	-
26	II Arhiepiscopia Craiovei	31B	0,26	T.Crang, Împăduriri	109	0,26	Crang-Taiere de jos	122	0,26	0	0	-
27	II Arhiepiscopia Craiovei	31C	0,41	Curățiri	2	0,41	-	0	0	2	0,41	-
28	II Arhiepiscopia Craiovei	31D	1,05	T.Igiena	-	1,05	-	0	0	-	1,05	-
29	II Arhiepiscopia Craiovei	31E	3,24	Rărituri	104	3,24	Rărituri	60	3,24	44	0	-

Nr.crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Lucrare propusă	Volum propus de extras -mc-	Suprafața propusă de extras -ha-	Lucrare efectuată	Volum extras -mc-	Suprafața efectuată -ha-	Diferență		Observații
										Volum rămas de extras -mc-	Suprafață -ha-	
30	II Arhiepiscopia Craiovei	31F	5	Tăieri de conservare	252	5	Tăieri de conservare	235	5	17	0	-
31	II Arhiepiscopia Craiovei	31V	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	II Arhiepiscopia Craiovei	34A	3,22	Rărituri	242	3,22	Rărituri	140	3,22	102	0	-
33	II Arhiepiscopia Craiovei	34B	2,76	Curățiri	11	2,76	Curățiri	9,1	2,76	1,9	0	-
34	II Arhiepiscopia Craiovei	34C	1	Rărituri	110	1	Rărituri	40,46	1	69,54	0	-
35	II Arhiepiscopia Craiovei	34D	1,92	T.Igienă	-	1,92	-	0	0	-	1,92	-
36	II Arhiepiscopia Craiovei	34E	4,95	Rărituri	46	2,48	Rărituri	19	2,48	27	0	-
37	II Arhiepiscopia Craiovei	34F	0,56	Crang-Taiere de jos	416	0,56	-	0	0	416	0,56	-
38	II Arhiepiscopia Craiovei	35A	3,88	Rărituri	84	7,76	Rărituri	56	3,88	28	3,88	-
39	II Arhiepiscopia Craiovei	35B	0,93	T.Igienă	-	0,93	-	0	0	-	0,93	-
40	II Arhiepiscopia Craiovei	35C	7,17	Tăieri de conservare	305	7,17	-	335	7,17	0	0	-
41	II Arhiepiscopia Craiovei	35D	5,31	Rărituri	73	2,66	Rărituri	46	2,66	27	0	-
42	II Arhiepiscopia Craiovei	35E	2,41	Rărituri	57	2,41	Rărituri	18,58	2,41	38,42	0	în curs de exploatare
43	II Arhiepiscopia Craiovei	36A	4,56	T.Igienă	-	4,56	-	0	0	-	4,56	-
44	II Arhiepiscopia	36B	0,84	Tăieri de	24	0,84	Tăieri de	28	0,84	0	0	-

Nr.crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Lucrare propusă	Volum propus de extras -mc-	Suprafața propusă de extras -ha-	Lucrare efectuată	Volum extras -mc-	Suprafața efectuată -ha-	Diferență		Observații
										Volum rămas de extras -mc-	Suprafață -ha-	
	Craiovei			conservare			conservare					
45	II Arhiepiscopia Craiovei	36C	4,75	T.Igiena	-	4,75	T.Igiena	17	4,75	0	0	-
46	II Arhiepiscopia Craiovei	36D	1,73	Rărituri	80	1,73	-	0	0	80	1,73	-
47	II Arhiepiscopia Craiovei	36E	2,67	Curățiri	18	2,67	Curățiri	8,08	2,67	9,92	0	în curs de exploatare
48	II Arhiepiscopia Craiovei	36F	0,77	T.Igiena	-	0,77	-	0	0	-	0,77	-
49	II Arhiepiscopia Craiovei	36N1	2,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	II Arhiepiscopia Craiovei	36N2	0,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	II Arhiepiscopia Craiovei	43A	0,48	Rărituri	39	0,48	Rărituri	26,81	0,48	12,19	0	-
52	II Arhiepiscopia Craiovei	43B	4,82	Tăieri de conservare	501	4,82	-	0	0	501	4,82	-
53	II Arhiepiscopia Craiovei	43C	0,15	T.Igiena	-	0,15	-	0	0	-	0,15	-
54	II Arhiepiscopia Craiovei	43D	7,93	T.Igiena	-	7,93	-	0	0	-	7,93	-
55	II Arhiepiscopia Craiovei	43E	1,1	Rărituri	40	2,2	Rărituri	9,58	1,1	30,42	1,1	în curs de exploatare
56	II Arhiepiscopia Craiovei	44A	0,55	T.Igiena	-	0,55	-	0	0	-	0,55	-
57	II Arhiepiscopia Craiovei	44B	0,4	Rărituri	11	0,8	Rărituri	3,84	0,4	7,16	0,4	-
58	II Arhiepiscopia Craiovei	44C	0,4	Rărituri	6	0,2	Rărituri	8,05	0,2	0	0	-

Nr.crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Lucrare propusă	Volum propus de extras -mc-	Suprafața propusă de extras -ha-	Lucrare efectuată	Volum extras -mc-	Suprafața efectuată -ha-	Diferență		Observații
										Volum rămas de extras -mc-	Suprafață -ha-	
59	II Arhiepiscopia Craiovei	44D	20,26	Tăieri de conservare	901	20,26	-	0	0	901	20,26	-
60	II Arhiepiscopia Craiovei	44E	1,1	Rărituri	-	1,1	Rărituri	5,2	1,1	0	0	-
61	II Arhiepiscopia Craiovei	44F	0,42	Rărituri	6	0,21	Rărituri	13,7	0,21	0	0	-
62	II Arhiepiscopia Craiovei	45A	1,6	Tăieri de conservare	58	1,6	-	0	0	58	1,6	-
63	II Arhiepiscopia Craiovei	45B	2,46	Tăieri de conservare	99	2,46	Tăieri de conservare	92	2,46	7	0	-
64	II Arhiepiscopia Craiovei	45C	4,28	Rărituri	190	8,56	-	0	0	190	8,56	-
65	II Arhiepiscopia Craiovei	45D	4,08	Curățiri	34	4,08	-	0	0	34	4,08	-
66	II Arhiepiscopia Craiovei	45E	0,51	Tăieri de conservare	110	0,51	-	0	0	110	0,51	-
67	II Arhiepiscopia Craiovei	45N	7,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	II Arhiepiscopia Craiovei	45V	1,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	II Arhiepiscopia Craiovei	53A	12,39	Tăieri de conservare	329	12,39	-	-	-	-	-	-
70	II Arhiepiscopia Craiovei	53B	1,57	Rărituri	38	1,57	Rărituri	32,02	1,57	5,98	0	-
71	II Arhiepiscopia Craiovei	53C	2,1	Crang-Taiere de jos	1097	2,1	Crang-Taiere de jos	1470,8	2,1	0	0	-
72	II Arhiepiscopia Craiovei	53D	0,43	Rărituri	5	0,43	Rărituri	3,53	0,43	1,47	0	-
73	II Arhiepiscopia Craiovei	53E	0,59	T.Igienă	-	0,59	-	0	0	-	0,59	-

Nr.crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Lucrare propusă	Volum propus de extras -mc-	Suprafața propusă de extras -ha-	Lucrare efectuată	Volum extras -mc-	Suprafața efectuată -ha-	Diferență		Observații
										Volum rămas de extras -mc-	Suprafață -ha-	
	Craiovei											
74	II Arhiepiscopia Craiovei	54A	14,71	Tăieri de conservare	645	14,71	Tăieri de conservare	666,15	14,71	0	0	-
75	II Arhiepiscopia Craiovei	54B	2,8	Rărituri	71	2,8	Rărituri	59	2,8	12	0	-
76	II Arhiepiscopia Craiovei	54C	0,84	Rărituri	-	0,84	Rărituri	29,03	0,84	-	0	-
77	II Arhiepiscopia Craiovei	54D	0,33	Curățiri	1	0,33	-	0	0	1	0,33	-
78	II Arhiepiscopia Craiovei	55A	14,4	Tăieri de conservare	618	14,4	Tăieri de conservare	614,86	14,4	3,14	0	în curs de exploatare
79	II Arhiepiscopia Craiovei	55B	0,21	Tăieri de conservare	50	0,21	Tăieri de conservare	35	0,21	15	0	-
80	II Arhiepiscopia Craiovei	55N	3,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	II Arhiepiscopia Craiovei	64	2,75	Tăieri de conservare	67	2,75	Tăieri de conservare	67,01	2,75	0	0	în curs de exploatare
82	II Arhiepiscopia Craiovei	65	15,32	Tăieri de conservare	652	15,32	Tăieri de conservare	651,28	15,32	0,72	0	în curs de exploatare
83	II Arhiepiscopia Craiovei	66A	3,87	T.Igienă	-	3,87	Accidentale I	68,82	3,87	0	0	-
84	II Arhiepiscopia Craiovei	66B	3,69	Tăieri de conservare	199	3,69	Tăieri de conservare	146	3,69	53	0	-
85	II Arhiepiscopia Craiovei	66C	12,44	Tăieri de conservare	388	12,44	Tăieri de conservare	424	12,44	0	0	-
86	II Arhiepiscopia Craiovei	75	2,7	Tăieri de conservare	134	2,7	Tăieri de conservare	111	2,7	23	0	-
87	II Arhiepiscopia Craiovei	76A	7,84	Tăieri de conservare	201	7,84	Tăieri de conservare	148	7,84	53	0	-

Nr.crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Lucrare propusă	Volum propus de extras -mc-	Suprafața propusă de extras -ha-	Lucrare efectuată	Volum extras -mc-	Suprafața efectuată -ha-	Diferență		Observații
										Volum rămas de extras -mc-	Suprafață -ha-	
88	II Arhiepiscopia Craiovei	76B	9,18	Tăieri de conservare	266	9,18	Tăieri de conservare	282	9,18	0	0	-
89	II Arhiepiscopia Craiovei	76C	3,73	T.Igienă	-	3,73	-	0	0	-	3,73	-
90	II Arhiepiscopia Craiovei	77A	23,91	Tăieri de conservare	857	23,91	Tăieri de conservare	848	23,91	9	0	-
91	II Arhiepiscopia Craiovei	77N	1,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	II Arhiepiscopia Craiovei	86A	2,73	Tăieri de conservare	93	2,73	Tăieri de conservare	66	2,73	27	0	-
	Accidentale I						3,18	2,73	23,82	0	-	
93	II Arhiepiscopia Craiovei	86B	0,54	Completări	-	0,54	-	-	-	0	0,54	-
94	II Arhiepiscopia Craiovei	86C	0,96	Tăieri de conservare	33	0,96	Tăieri de conservare	28,32	0,96	4,68	0	-
94	II Arhiepiscopia Craiovei	86D	8,14	Tăieri de conservare	293	8,14	Tăieri de conservare	251	8,14	42	0	-
					293	8,14	Accidentale I	11,32	8,14	0	0	-
95	II Arhiepiscopia Craiovei	86E	1,33	Curățiri	7	1,33	Curățiri	4	1,33	3	0	-
95	II Arhiepiscopia Craiovei	86N	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
96	II Arhiepiscopia Craiovei	87A	6,3	Tăieri de conservare	246	6,3	Tăieri de conservare	183	6,3	63	0	-
96	II Arhiepiscopia Craiovei	87B	9,73	Tăieri de conservare	339	9,73	Tăieri de conservare	299,84	9,73	39,16	0	-
97	II Arhiepiscopia Craiovei	87C	2,03	T.Igienă	-	2,03	-	0	0	0	2,03	-

Nr.crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Lucrare propusă	Volum propus de extras -mc-	Suprafața propusă de extras -ha-	Lucrare efectuată	Volum extras -mc-	Suprafața efectuată -ha-	Diferență		Observații
										Volum rămas de extras -mc-	Suprafață -ha-	
97	II Arhiepiscopia Craiovei	87D	2,01	Curățiri	12	2,01	Curățiri	4	2,01	8	0	-
98	II Arhiepiscopia Craiovei	87N1	1,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	II Arhiepiscopia Craiovei	87N2	0,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	II Arhiepiscopia Craiovei	87N3	3,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	II Arhiepiscopia Craiovei	94A	4,07	Rărituri	116	8,14	Rărituri	50	4,07	66	4,07	-
100	II Arhiepiscopia Craiovei	94B	0,48	Curățiri	2	0,48	Curățiri	1	0,48	1	0	-
100	II Arhiepiscopia Craiovei	94C	0,3	Rărituri	6	0,3	-	0	0	6	0,3	-
101	II Arhiepiscopia Craiovei	95A	2,88	Tăieri de conservare	120	2,88	-	0	0	120	2,88	-
101	II Arhiepiscopia Craiovei	95B	7,64	Tăieri de conservare	304	7,64	-	0	0	304	7,64	-
102	II Arhiepiscopia Craiovei	95C	4,88	Crang-Taiere de jos	436	4,88	-	0	0	436	4,88	-
TOTAL			387,37		15377	371,47	-	9030,1	224,32	6798,52	137,49	-

A.2. Efecte generate de intervențiile planului

Analiza privind efectele generate de implementarea soluțiilor tehnice propuse prin planul amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei s-a făcut cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim prin respectarea reglementărilor legale în vigoare. În procesul de evaluare a impactului s-a urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezentate în suprafața studiată.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră „favorabilă“ când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

- arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Referitor la cuantificarea efectelor celorlalte planuri de amenajare a suprafețelor de pădure din zonă putem spune că și aceste planuri implementează aceleași soluții tehnice ce au un impact minim asupra speciilor și habitatelor prezente. De asemenea se poate afirma că implementarea planului Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu va genera debite masive de poluanți emiși, concentrații de poluanți în aer, apă și sol sau suprafețe afectate.

A.3. Alte planuri cu care planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei poate genera impact cumulat

Având în vedere poziționarea sa, planul de amenajament silvic poate genera impact cumulativ cu alte planuri de amenajament silvic vecine.

Conform legislației naționale, toate amenajamentele silvice se realizează în baza unor norme silvice de amenajare a pădurilor ce stabilesc cadrul în care se stabilesc funcțiile pădurii, respectiv obiectivele de protecție sau producție. Normele silvice stabilesc de asemenea și cadrul tehnic în care soluțiile tehnice pot fi stabilite. În condițiile în care amenajamentele vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, putem estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariei naturale protejate este de asemenea *nesemnificativ*.

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI AMENAJAMENTULUI SILVIC AL U.P. II ARHIEPISCOPIA CRAIOVEI

B.1. Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar

1. Aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului

Situl ROSAC0045 Coridorul Jiului (ROSCI0045 Coridorul Jiului) a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare și a fost desemnat arie specială de conservare prin *H.G. 685 Hotărâre privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România* din 27.05. 2022.

Aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj - 73,76% din suprafața sitului, precum și în județul Gorj - 25,07% din suprafața sitului; suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți – 0,29% din suprafața sitului. Raportat la suprafața județelor pe teritoriul cărora se desfășoară și anume: Dolj, Olt, Gorj și Mehedinți, aria naturală protejată Coridorul Jiului reprezintă 7,09% din suprafața județului Dolj, 3,21% din suprafața județului Gorj și 0, 08% pentru județele Mehedinți și Olt.

Suprafața totală a ariei naturale protejate ROSAC0045 Coridorul Jiului este de 71.452 ha, fiind dispusă pe o lungime de circa 150 km din Subcarpații Getici și până la Dunăre. Datorită suprafeței și formei, situl ROSAC0045 Coridorul Jiului se desfășoară în cadrul unui număr foarte mare de unități administrative, pe teritoriul județelor Dolj, Gorj, Mehedinți și Olt, respectiv 8 municipii și orașe și 48 de comune.

În interiorul limitelor sitului ROSAC0045 Coridorul Jiului, se regăsesc două situri Natura 2000: ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și cinci rezervații naturale: 2.390 Locul fosilifer Bucovăț, 2.391 Locul fosilifer Drânic, 2.399 Cleanov, 2.448 Locul fosilifer Gârbovu, IV.33 Pădurea Zăval.

La nivel de peisaj în ROSAC0045 Coridorul Jiului există ecosisteme de zone umede acvatice și palustre, de zone deschise de pajiști xerice și aluviale, fânețe și ecosisteme forestiere.

Habitatele Natura 2000 identificate în situl Coridorul Jiului:

- 1 - 1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice
- 2 - 2130* Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee - dune gri
- 3 - 2190 Depresiuni umede interdunale
- 4 - 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de *Littorelletea uniflorae* și/sau *Isoëto-Nanojuncetea*

- 5 - 3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de *Chara*
 6 - 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de *Magnopotamion* sau *Hydrocharition*
 7 - 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație de *Ranunculion fluitantis* și *Callitriche-Batrachion*
 8 - 3270 Râuri cu maluri nămolose, cu vegetație de *Chenopodion rubri p.p.* și *Bidention p.p.*
 9 - 6120* Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri
 10 - 6240* Pajiști stepice subpanonice
 11 - 6260* Stepe panonice pe nisipuri
 12 - 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin
 13 - 6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor cu *Cnidion dubii*
 14 - 6510 Fânețe de joasă altitudine - cu *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*
 15 - 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
 16 - 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*
 17 - 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*: *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*.
 18 - 91F0 Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri - *Ulmion minoris*.
 19 - 91I0* Păduri stepice euro-siberiene de *Quercus spp.*
 20 - 91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun
 21 - 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
 22 - 92A0 Păduri galerii/zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

Speciile de nevertebrate inventariate și evaluate în situl Coridorul Jiului :

- *Carabus hungaricus* – carab
- *Coenagrion mercuriale* – insectă din familia libelulelor
- *Coenagrion ornatum* – insectă din familia libelulelor
- *Leucorrhinia pectoralis* - insectă din familia libelulelor
- *Isophya costata* – cossașul de munte
- *Pholidoptera transsylvanica* - cossașul transilvan
- *Lucanus cervus* - rădașca
- *Morimus funereus* – croitorul cenușiu
- *Unio crassus* – scoica mică de râu
- *Euphydryas aurinia* – fluturele de râu
- *Lycaena dispar* - fluturele roșu de mlaștină
- *Cerambyx cerdo* - croitorul mare al stejarului
- *Carabus variolosus* – carab

Speciile de pești inventariate și evaluate în situl Coridorul Jiului :

- *Gobio albipinnatus* - porcușorul de șes
- *Alosa immaculata* -scrumbia de Dunăre
- *Cobitis taenia* – zvârluga
- *Sabanejewia aurata* – zvârluga aurie
- *Gymnocephalus schraetzer* – răspăr
- *Misgurnus fossilis* - țiparul
- *Aspius aspius* – avat
- *Pelecus cultratus* - sabița
- *Rhodeus sericeus amarus* - boartă

- *Zingel streber* – fusar
- *Zingel zingel* - pietrar, fusar mare
- *Barbus barbus* – mreana albă
- *Barbus meridionalis*– mreana vânătă
- *Gobio kessleri* – porcușorul de nisip

Speciile de amfibieni și reptile inventariate și evaluate în situl Coridorul Jiului :

- *Bombina bombina* - buhai de baltă cu burta roșie
- *Triturus cristatus* - triton cu creastă
- *Emys orbicularis* - țestoasa de apă
- *Bombina variegata* - buhai de baltă cu burta galbenă, specie nou identificată în sit
- *Triturus dobrogicus* - triton dobrogean, specie nou identificată în sit

Speciile de mamifere inventariate și evaluate în situl Coridorul Jiului :

- *Spermophilus citellus* – popândău
- *Lutra lutra* – vidra
- *Canis lupus* – lupul, *Ursus arctos* – ursul brun și *Lynx lynx* – râsul , specii noi menționate în anexa II a Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, au o prezență mai degrabă marginală și accidentală în cadrul habitatelor favorabile din partea de nord, fiind oportună și necesară continuarea investigațiilor pentru certificarea prezenței acestora la nivelul sitului, iar ulterior cartarea și stabilirea stării și măsurilor de conservare.

2. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre

Situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre a fost desemnat arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Aria specială de protecție avifaunistică se suprapune aproape în totalitate sitului ROSAC0045 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 această arie să fie un important loc pentru speciile de păsări migratoare sau sedentare care sunt dependente de mediul acvatic.

Raportat la județul Dolj, situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre reprezintă 2,66% din suprafața acestuia. Aria naturală de protecție specială avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre se desfășoară pe o lungime de circa 55 de kilometri din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului, în bazinul inferior al Jiului, în Lunca Jiului, Câmpia Șegarcei și pe terasele de luncă ale Dunării. Dezvoltarea mai amplă și compactă a sitului este în zona de confluență Jiu-Dunăre, în Lunca Dunării.

Suprafața sitului este de 19.800 ha, desfășurându-se de o parte și de alta a Jiului Inferior, aval de municipiul Craiova și până la confluența Jiului cu Dunărea. Coordonatele centroidului sitului ROSPA0023 Confluența JiuDunăre sunt: 230 53'48" Est și 430 59'38" Nord. Situl se racordează spre aval, cu situl ROSPA0135 Nisipurile de la Dăbuleni, iar în amonte cu situl ROSPA0010 Bistreț.

Cursul meandrat al Jiului în Câmpia Olteniei și lunca Dunării, multitudinea rețelilor de canale, bălțile, smârcurile și mlaștinile, crează premisele prezenței unor zone umede, habitate importante pentru speciile de păsări.

Specii de păsări din anexa I a Directivei 2009/147/CE, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre:

Alcedo atthis , *Circus aeruginosus* , *Larus minutus* , *Anthus campestris* , *Coracias garrulus* , *Lullula arborea* , *Aquila pomarina* , *Crex crex* , *Milvus migrans* , *Ardea purpurea* , *Dendrocopos medius* , *Pelecanus crispus* , *Botaurus stellaris* , *Dendrocopos syriacus* , *Pernis apivorus* , *Burhinus oediconemus* , *Egretta alba* , *Phalacrocorax pygmeus* , *Buteo rufinus* , *Egretta garzetta* , *Platalea leucorodia* , *Caprimulgus europaeus* , *Ficedula albicollis* , *Plegadis falcinellus* , *Chlidonias hybridus* , *Haliaeetus albicilla* , *Recurvirostra avosetta* , *Chlidonias niger* , *Himantopus himantopus* , *Sterna albifrons* , *Ciconia ciconia* , *Ixobrychus minutus* , *Sterna hirundo* , *Ciconia nigra* , *Lanius collurio* , *Tringa glareola*

Specii de păsări migratoare, menționate în Formularul Standard al ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre :

Acrocephalus arundinaceus , *Charadrius dubius* , *Motacilla alba* , *Acrocephalus palustris* , *Charadrius hiaticula* , *Motacilla flava* , *Acrocephalus schoenobaenus* , *Columba oenas* , *Muscicapa striata* , *Acrocephalus scirpaceus* , *Columba palumbus* , *Oenanthe oenanthe* , *Alauda arvensis* , *Coturnix coturnix* , *Oriolus oriolus* , *Anas clypeata* , *Cuculus canorus* , *Phalacrocorax carbo* , *Anas crecca* , *Delichon urbica* , *Phoenicurus ochruros* , *Anas penelope* , *Erithacus rubecula* , *Phoenicurus phoenicurus* , *Anas platyrhynchos* , *Falco subbuteo* , *Phylloscopus collybita* , *Anas querquedula* , *Falco tinnuculus* , *Podiceps cristatus* , *Anas strepera* , *Fringilla coelebs* , *Remiz pendulinus* , *Anser albifrons* , *Fulica atra* , *Riparia riparia* , *Anser anser* , *Gallinago gallinago* , *Saxicola rubetra* , *Anthus cervinus* , *Hirundo rustica* , *Sturnus vulgaris* , *Anthus pratensis* , *Lanius excubitor* , *Sylvia atricapilla* , *Anthus spinoletta* , *Larus cachinnans* , *Sylvia borin* , *Anthus trivialis* , *Larus cachinnans* , *Sylvia communis* , *Ardea cinerea* , *Larus ridibundus* , *Sylvia curruca* , *Asio otus* , *Limosa limosa* , *Tachybaptus ruficollis* , *Aythya ferina* , *Locustella fluviatilis* , *Tringa nebularia* , *Aythya fuligula* , *Locustella luscinioides* , *Tringa ochropus* , *Calidris ferruginea* , *Luscinia luscinia* , *Turdus merula* , *Calidris minuta* , *Luscinia megarhynchos* , *Turdus philomelos* , *Calidris temminckii* , *Merops apiaster* , *Upupa epops* , *Carduelis cannabina* , *Miliaria calandra* , *Vanellus vanellus* , *Carduelis carduelis*.

Ambele arii naturale protejate au plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor numărul 1645 / 2016 și Obiective specifice de conservare aprobate prin Decizia Președintelui Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate numărul 404 din 11.09.2020 completată de Decizia numărul 657 din 03.12.2021.

B.2. Date despre habitatele/speciile din ANPIC posibil afectate de amenajament

Corespondența între tipurile de pădure naturale (descrise de Pașcovchi și Leandru în 1958) și cele de habitate de importanță comunitară („habitate Natura 2000”), s-a făcut conform lucrării „Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)” (Donița et al. 2005b).

Această corespondență este prezentată în tabelul următor:

Sit N2000	Habitatelor naturale Romania			Habitatelor Natura 2000	
	Cod	Corespond. Habitatelor Romania	Supraf ha	Denumire	Supraf ha
ROSAC0045	R4405	Păduri dacice - getice de plop negru (<i>Populus nigra</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	19,31	92A0 - Păduri galerii/zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> .	57,87
	R4406	Păduri danubian - panonice de luncă de plop alb (<i>Populus alba</i>) cu <i>Rubus caesius</i>	38,56	u.a. – 28A, 28F, 29A, 30C, 30F, 30I, 31B, 34A, 34C, 43A, 45C, 53C, 30A, 30E, 36D, 28B, 31A, 45D, 30G, 36E, 28C, 28E, 29C, 29D, 30B, 34B, 34F	
	R4147	Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat (<i>Quercus robur</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Scutellaria altissima</i>	269,07	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen u.a. - 30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E	269,07
TOTAL					326,94

Unitățile amenajistice 36C, 29B, 53B, 76C, 87C, 87D, 94A, 95B cu o suprafață totală de 29,52 nu sunt habitate natura 2000 conform tipului de pădure, deasemenea parcelele 28VV, 29VV1, 29VV2, 30NN, 31VV, 36NN1, 36NN2, 45NN, 45VV, 55NN, 77NN, 86NN, 87NN1, 87NN2, 87NN3 cu o suprafață totală de 30,91 ha nu sunt habitate Natura 2000, acestea fiind terenuri neproductive și suprafețe destinate hranei vânatului.

Conform observațiilor realizate pe teren a urmelor de prezență și a informațiilor oferite de studiile de cartare a speciilor ce stau la baza întocmirii *Planului de management integrat al ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, Locul fosilifer Drănic și Pădurea Zăval - IV.33*, toată suprafața de **387,37 ha** a planului Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil doar pentru speciile *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie), *Lucanus cervus* (rădașca) *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului). În ceea ce privește speciile de păsări, doar următoarele au fost observate sau identificate pe baza trilurilor în timpul vizitelor în teren: *Lullula arborea* (ciocârlia de pădure), *Dendrocopos medius* (ciocănitoarea de stejar), *Dendrocopos syriacus* (ciocănitoarea de grădină), *Ficedula albicollis* (muscarul gulerat) habitatul favorabil fiind reprezentat de toată suprafața amenajamentului silvic.

Habitatele natura 2000 prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei din ROSAC0045

Habitat N2000	Localizare	Mări mea popul ației (la nivel de sit)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor (pe suprafața planului)	Dinamica populației	Supraf ața habita tului (la nivel de sit)	Starea de conserva re	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectiv e schimbări climatice
91Y0	30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E	-	-	-	2958	Nefavora bilă- inadecvat ă	Stabile	Habitat reprezentat de păduri extrazonale, adesea izolate, de stejar și carpen, caracterizat printr-un amestec de specii submediteraneene. Ocupă o suprafață de 2.958 ha și a fost identificat doar în partea de nord a sitului. Este prezent pe suprafețe reduse în estul Dealului Branului și la sud-est de Țicleni. Mai extins este la nord de Cocoreni, Olari, Ploșșoru, la sud de Deleni și Piscuri, în zona Văleni, Izvoarele, Ceplea, Cursaru.	Nesemnificativă	Stabile
92A0	28A, 28F, 29A, 30C, 30F, 30I, 31B, 34A, 34C, 43A, 45C, 53C, 30A, 30E, 36D, 28B, 31A, 45D, 30G, 36E, 28C, 28E, 29C, 29D, 30B, 34B, 34F	-	-	-	6172	Nefavora bilă- inadecvat ă	Stabile	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 evoluate. Habitatul ocupă circa 6.172 ha și apare cu o distribuție extinsă de la nordul la sudul sitului, urmând principalele cursuri de apă: Jiu, Gilort, Jieț și Dunăre, alternând pe anumite porțiuni cu habitatul 91E0*.	Nesemnificativă	Stabile

Specii prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei din ROSAC0045 Coridorul Jiulu

Specie	Localizare	Mărimea populației (la nivel de sit) indivizi	Informații cuantificate privind prezența indivizilor (pe suprafața planului)	Dinamica populației	Suprafața habitatului (la nivel de sit) ha	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectivă schimbări climatice
<i>Cerambyx cerdo</i>	u.a. 30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E	1 000-5 000 i.	Conform ecologiei speciei aceasta se regăsește în u.a. -urile unde avem habitatul 91Y0	Stabilă	24273	Nefavorabilă -inadecvată	Stabile	Lungimea corpului adulților cuprinsă între 23-55 cm. Culoarea este neagră lucioasă cu extremitatea elitrelor brună roșiatică. Pronotul este puternic ridat cu câte un spin pe margini. Elitrele cu sculptură rugoasă anterior care devine fină înspre partea posterioară. Antenele masculului depășesc cu 3-4 articole extremitatea corpului iar cele ale femelei ajung cel mult până la extremitatea corpului. Specia preferă cvercetele însă se dezvoltă și în alte esențe de foioase (fag, ulm, frasin, castan, nuc etc).	Nesemnificativă	Stabile

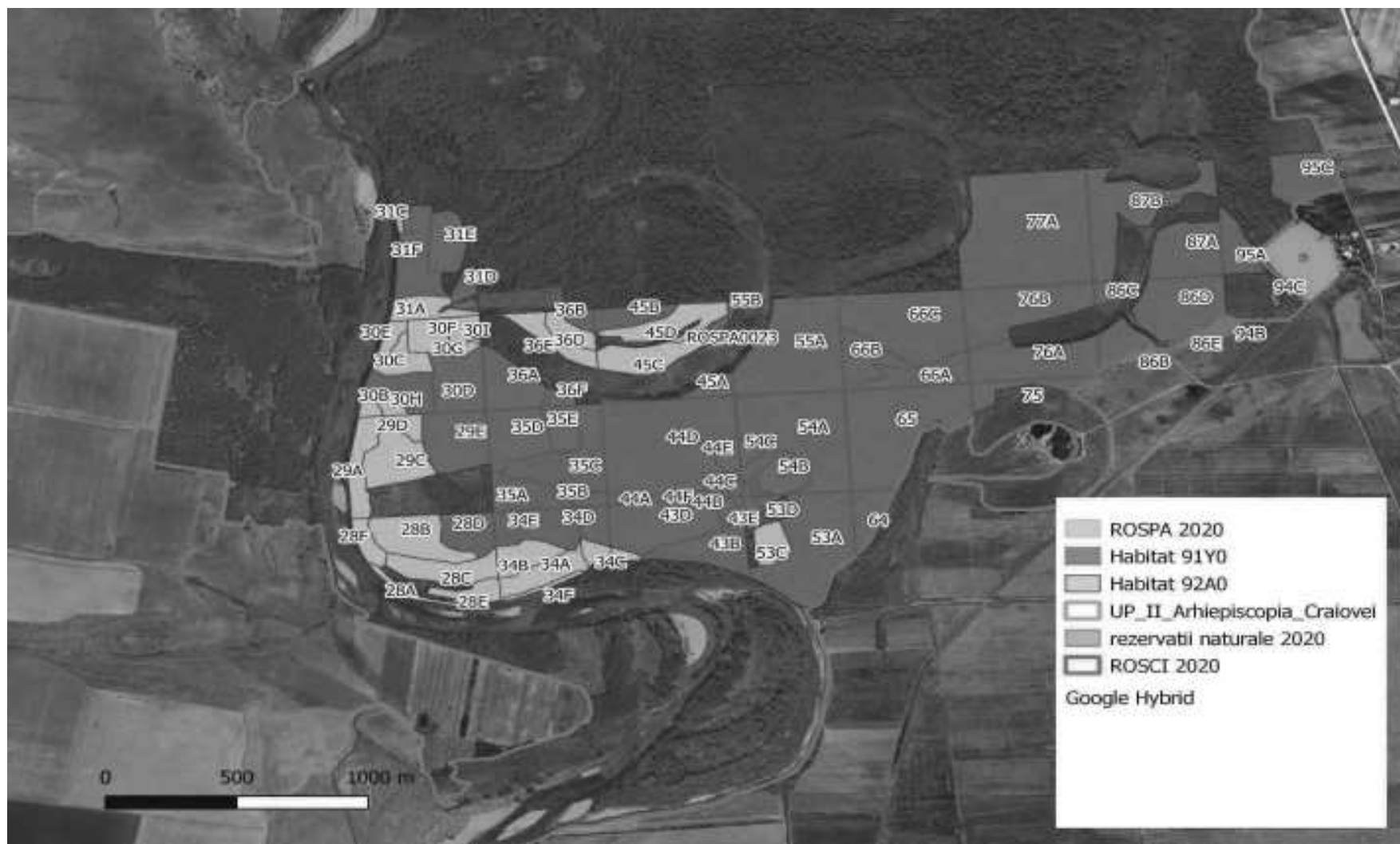
Lucanus cervus	u.a. 30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E	5 000-10 000 i.	Conform ecologiei speciei aceasta se regăsește în u.a. -urile unde avem habitatul 91Y0	Stabilă	24273	Nefavorabilă -inadecvată	Stabile	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. Dimensiunile sale sunt cuprinse între 35-75 mm masculul și 35-40 mm femela, aceasta având mandibulele scurte. Preferă pădurile bătrâne de cvercete cu arbori izolați.	Nesemnificativă	Stabile
Bombina bombina	u.a. 28A, 28F, 29A, 30C, 30F, 30I, 31B, 34A, 34C, 43A, 45C, 53C, 30A, 30E, 36D, 28B, 31A, 45D, 30G, 36E, 28C, 28E, 29C, 29D, 30B, 34B, 34F	5 000 000-10 000 000 i.	Conform ecologiei speciei aceasta se regăsește în u.a. -urile unde avem habitatul 92A0	Stabilă	685	Favorabilă	Stabile	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.	Nesemnificativă	Stabile

Specii de păsări prezente pe suprafața Amenajamentului Silvic al U.P. II din ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre

Specie	Localizare	Mărimea populației (la nivel de sit)	Informații cuantificate privind prezența indivizilor (pe suprafața planului)	Dinamica populației	Suprafața habitatului (la nivel de sit)	Starea de conservare	Tendențe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de plan	Perspectiv e schimbări climatice
<i>Dendrocopos medius</i>	u.a. 28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77, 86, 87, 94, 95	100-150 p.	Toată suprafața Amenajamentul ui silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie	Stabilă	8250	Favorabilă	Stabile	Ca majoritatea speciilor înrudite, penajul este alcătuit dintr-o combinație atractivă de alb, negru și roșu. Comparativ cu rudele sale are cel mai puțin negru pe față. Se Lungimea corpului este de 19,5-22 cm și are o greutate de 50-85 g. Anvergura aripilor este de circa 33-34 cm. Se hrănește în special cu insecte și larvele acestora din scoarța arborilor, însă vara consumă și semințe și fructe. Preferă pădurile de foioase, în special cele de stejar și carpen cu arbori ajunși la maturitate.	Nesemnificativă	Stabile
<i>Dendrocopos syriacus</i>	u.a. 28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77, 86, 87, 94, 95	100-150 p.	Toată suprafața Amenajamentul ui silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie o pereche	Stabilă	8250	Favorabilă	Stabile	Lungimea corpului este de 23-25 cm și are o greutate de 66-79 g. Anvergura aripilor este de circa 34-39 cm. Este ușor de confundat cu ciocănitoarea pestră mare, de care se deosebește prin absența dungii negre de pe laturile gâtului până la ceafă. Penajul celor două sexe este asemănător, fiind o combinație de alb, negru și roșu. La mascul se observă și o pată roșie în partea din spate a creștetului capului. Se hrănește cu insecte, fructe și semințe fiind considerată una dintre ciocănitoarele omnivore. Ciocănitoarea de grădini este caracteristică zonelor deschise cum sunt livezile, parcurile și grădinile. Este prezentă și în păduri de foioase și conifere.	Nesemnificativă	Stabile

<i>Lullula arborea</i>	u.a. 28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77, 86, 87, 94, 95	80-150 p.	Toată suprafața Amenajamentul ui silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie	Stabilă	4500	Favorabilă	Stabile	Lungimea corpului este de 13,5-15 cm, iar greutatea de 23-35 g. Penajul este maroniu și se distinge de celelalte ciocării prin benzile albe de deasupra ochilor ce se unesc pe creștet. Penajul este similar la ambele sexe. Se hrănește cu insecte și semințe. Sosește din cartierele de iernare în aprilie.	Nesemnificativă	Stabile
<i>Ficedula albicollis</i>	u.a. 28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77, 86, 87, 94, 95	100-150 p	Toată suprafața Amenajamentul ui silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie	Stabilă	8250	Favorabilă	Stabile	Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase. Nu este o pasare sperioasă, cuibărind frecvent în localități și în parcuri, livezi, grădini	Nesemnificativă	Stabile

Harta distribuției habitatelor forestiere pe suprafața U.P. II Arhiepiscopia Craiovei



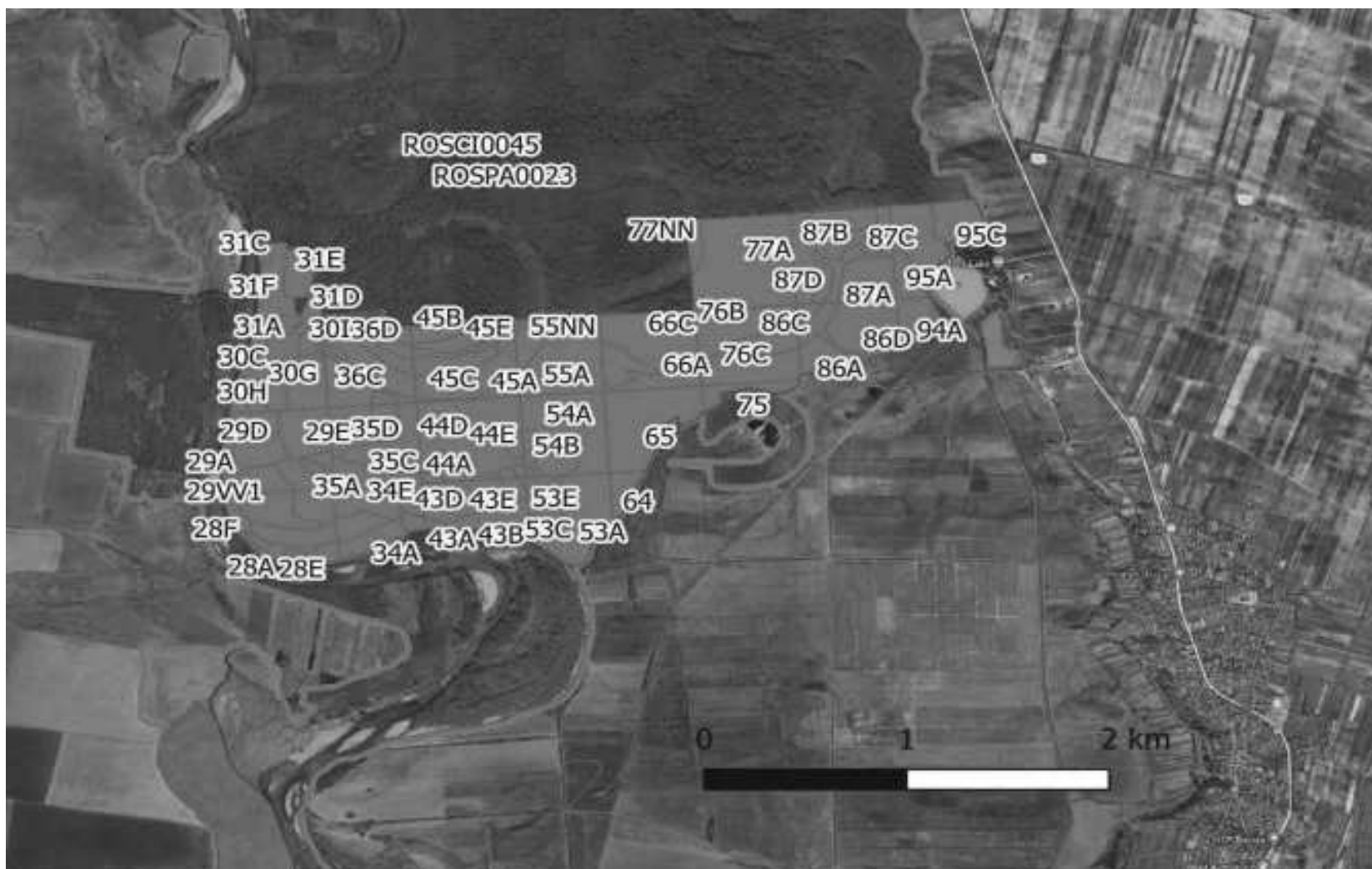
Harta habitatului speciilor *Cerambyx cerdo* și *Lucanus cervus*



Harta habitatului speciei *Bombina bombina*



Harta habitatului speciilor de păsări



B.3. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

Relațiile care se formează între componentele unui ecosistem sunt deosebit de complexe și în strânsă legătură cu circuitul materiei și energiei în natură. Orice ecosistem îndeplinește 3 funcții principale:

- energetică
- de circulație a materiei
- de autoreglare

Funcția energetică asigură toată energia necesară pentru ca ecosistemul să funcționeze, funcția de circulație a materiei permite reluarea ciclurilor productive și depinde de structura ecosistemului și populațiile biocenozelor, în timp ce funcția de autoreglare asigură autocontrolul și stabilitatea ecosistemului în timp și spațiu. Astfel, pentru ca acest circuit să funcționeze, este necesară existența prezența tuturor treptelor piramidei trofice:

- Producători primari – reprezentați de organisme autotrofe, cum sunt plantele, organismele fitoplanctonice și cianobacteriile.
- Consumatorii de diferite grade (primar, secundar, terțiar) – organisme heterotrofe care necesită aportul de energie și materie de la producătorii primari sau de la celelalte trepte de consumatori. Aici se încadrează toate speciile prezente pe teritoriul sitului.
- Descompunătorii sunt organisme care prin procese de oxidare și reducere returnează substanțele organice și minerale în circuitul natural, trecându-le în forme mai simple și ușor de utilizat. În această categorie se încadrează bacteriile și ciupercile.

Ecosistemele pot fi destabilizate atunci când una din treptele piramidei trofice este decimată, înlăturată sau se manifestă atipic. Acest lucru poate duce la un colaps al întregului lanț trofic, cu rezultate dezastruoase pentru întregul ecosistem și care poate duce la o perioadă lungă de refacere sau o extincție totală a unor specii.

Prin organizare, măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse, amenajamentul unității de protecție studiate promovează și au în vedere asigurarea integrității ariei natural protejate, prin:

- menținerea compactă, în permanență, a fondului forestier și realizarea unui grad mic de fragmentare a acestuia în subparcelele care includ arbori de aceeași specie și vârstă sau vârste apropiate, ceea ce creează o gamă largă de condiții de mediu favorabile conviețuirii mai multor specii de floră și faună;
- regenerarea naturală a arboretelor, din sămânță, și restrângerea la maximum a suprafețelor regenerate artificial prin împădurire (cu material provenit din rezervațiile de semințe - populații locale din zonă);
- compoziția-țel (optimă) apropiată de compoziția tipului natural de pădure și menținerea/crearea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret;
- prin executarea tăierilor de conservare, tăieri cu perioadă lungă de regenerare, se realizează un mozaic de habitate naturale cu vegetație forestieră în diverse stadii sub aspectul conservării faunei (păsări și animale de talie medie și mare);
- realizarea de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care se îmbunătățesc structura pe orizontală și verticală (rărituri cu caracter preparatoriu premergător tăierilor de regenerare), precum și starea de sănătate, stabilitatea la acțiunea factorilor vătămători (cu precădere, vânt și zăpadă) și biodiversitatea naturală;
- păstrarea unor „arbori pentru diversitate”, constând din pâlcuri, buchete și grupe de arbori reprezentativi, precum și arbori uscați, pe picior sau la sol, în curs de uscare,

scorburoși, cu putregai, cu prilejul executării atât a tăierilor de regenerare, cât și a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

- ținerea sub control a efectivului populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora (păsări insectivore, furnici, ș.a.);

- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară (îndeosebi, iarna), menținerea efectivului și a proporției sexelor la nivel optim, precum și a stării de sănătate, respectarea cu strictețe a perioadei de prohibiție, combaterea braconajului, evitarea executării de lucrări deranjante în perioada de împerechere și creștere a puilor, etc.

- recoltarea rațională a ciupercilor comestibile, fructelor de pădure și plantelor medicinale.

Rolul amenajamentului nu poate fi decât benefic pentru menținerea stării favorabile conservării speciilor și a habitatelor ce se regăsesc pe suprafața fondului forestier. Menținerea integrității și biodiversității ecosistemelor constituente este un deziderat de prim ordin al amenajamentului.

Integritatea unei arii natural protejate este afectată dacă prin implementarea unui plan/proiect se reduce suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar, sau se ajunge la fragmentarea habitatelor acestora din punct de vedere ecologic și etologic. De asemenea, un plan sau un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 dacă aceste induce un impact negativ asupra parametrilor obiectivelor de conservare care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate sau dacă produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția acestora. Relațiile structurale și funcționale care crează și mențin integritatea siturilor NATURA 2000 urmează a fi identificate și cuantificate în cadrul planurilor de management, conform cu prevederile OUG nr. 57/2007 apobat cu modificări din Legea nr. 49/2011.

Administratorii ariilor naturale protejate veghează la menținerea sau îmbunătățirea integrității și conservării biodiversității în siturile NATURA 2000. Soluțiile tehnice ale Amenajamentului Silvic U.P. II Arhiepiscopia Craiovei trebuie să fie armonizate cu obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor pentru siturile ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre aprobate prin decizia numărul 404/11.09.2020 completată de decizia numărul 657 din 03.12.2021 a președintelui ANANP, cu măsurile menite să reducă impactul asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din Planul de management aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1645 / 2016.

În limitele teritoriale ale U.P. II Arhiepiscopia Craiovei caracteristicile geologice, geomorfologice, climatice și de vegetație sunt favorabile pentru menținerea tipului natural fundamental de pădure, respectiv pentru conservarea habitatelor și speciilor de interes comunitar deoarece asigură o mare diversitate ecosistemică, iar fragmentarea habitatelor este redusă. Gospodărirea fondului forestier după amenajamente silvice nu distruge relațiile structurale și funcționale din cadrul ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar, fapt dovedit și de aplicarea amenajamentelor anterioare celui prezent.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Acest tip de habitat forestier nu este condiționat de existența corpurilor de apă subterană și de suprafață	Reprezintă habitat pentru o varietate foarte mare de specii de importanță comunitară.	Altitudini: 200-850 m. Clima: T = 9-6°C, P = 500-800 mm. Relief: versanti slab - mediu inclinați, cu expoziții diferite, coame, platouri.	Circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.
92A0 - Păduri galerii/zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Menținerea habitatului depinde, la modul general, de menținerea regimului hidric și a dinamicii fluviale (cicluri de inundații, depunere de aluviuni). Asigurarea umbririi apei de către arbori, pe unele porțiuni de mal, este importantă pentru unele specii acvatice.	Reprezintă habitat pentru o varietate foarte mare de specii de importanță comunitară.	Altitudini: 0-300 m. Clima: T = 12,5-100C, P = 400-600 mm. Relief: grinduri nisipoase din preajma albiei raurilor, grinduri de mal din lunci, suprafețe slab inclinate din lunci care fac legătura cu grindurile de mal cu locurile joase de sub terasa, depresiuni înguste, puțin adânci. Roci: aluviuni nisipoase și stratificate, aluviuni luto-argiloase, nisip cochilifer.	Circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale. Un alt element foarte important pentru menținerea biodiversității ecosistemelor forestiere este reprezentat de arborii bătrâni, care prezintă scorburi și cavități. Aceștia asigură hrana și habitat pentru diverse specii de insecte, păsări, lilieci și alte animale.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.
<i>Cerambyx cerdo</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere acestea fiind folosite pentru hrană și reproducere.	Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în trunchiul stejarilor timp de 2-3 ani (în funcție de condițiile de mediu).	Prefera arborii bătrâni, izolați în luminisuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți daunatori.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Lucanus cervus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere acestea fiind folosite pentru hrană și reproducere.	Specie comuna în România, se întâlnește în toate zonele cu păduri de stejar sau gorun. Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în reziduurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani.	Preferă pădurile bătrâne de stejar sau gorun.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.
<i>Bombina bombina</i>	Mediul natural al speciei este reprezentat de ochiurile de apă temporare sau permanente din zona joasă (0-400 m. alt.).	Specia este dependentă de habitatele acvatice folosite pentru reproducere.	Nu este o specie pretentioasă, trăiește în orice ochi de apă, temporar sau permanent, la altitudini între 0-400 m.	Este o specie cu activitate diurnă, predominant acvatică. Intra în apă primăvara devreme, în martie și se retrage pentru hibernare în octombrie. Iernează pe uscat, în ascunzături. Reproducerea începe din aprilie-mai și poate dura până în august, cu depuneri repetate.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.
<i>Dendrocopos medius</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Altitudinile la care cuibărește sunt determinate de prezența habitatelor cu multe exemplare de stejar sau gorun, fiind localizate în principal la cca. 200 – 600 m, dar și la înalțimi mai joase în Dobrogea și pe Câmpia de Vest.	Preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve). De asemenea consumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe)	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.
<i>Dendrocopos syriacus</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Altitudinile la care cuibărește sunt determinate de prezența habitatelor cu multe exemplare de stejar sau gorun, fiind localizate în principal la cca. 200 – 600 m, dar și la înalțimi mai joase în Dobrogea și pe Câmpia de Vest.	Preponderent insectivoră, furnicile reprezentând o parte semnificativă a dietei (adult și larve). De asemenea consumă specii care sunt prezente sub scoarța arborilor și în lemn, pe care le colectează îndepărtând scoarța și excavând găuri masive. Ocazional consumă și melci sau vegetale (în special fructe)	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.

Denumire specie/ habitat	Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață	Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar	Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)	Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice	Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice
<i>Lullula arborea</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	De obicei prefera zona de deal și a muntilor joase, dar uneori urca și peste limita de padure. Ca o generalitate putem afirma, ca de obicei îi plac habitatele deschise cu tufisuri, copaci sau uneori stanci mici, pe care se așează descontrar celorlalte ciocarlii. Prefera zonele deluroase, rareori cuibarind pe platouri. Astfel îl putem întâlni pe pajisti cu tufisuri și copaci, la marginea padurilor, plantațiile de paduri foarte tinere, defrisari, vii și livezi abandonate sau alte zone deschise cu copaci și tufisuri.	In perioada de cuibarit hrana este alcatuit preponderent de arthropode culese de pe pamant sau de la partea inferioara a vegetatiei. Puii sunt hranit exclusiv cu arthropode, adultii consumand și samante. In afara perioadei de cuibarit samantele devin mai importante.	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.
<i>Ficedula albicollis</i>	Specia nu este dependentă de corpurile de apă subterană și de suprafață.	Specia este direct dependentă de habitatele forestiere acestea fiind folosite pentru hrană adăpost și reproducere.	Cuibărește în păduri diverse mature/bătrâne. Cuibul este construit în scorburi naturale sau vechi cuiburi de ciocănitari, în crăpăturile mari ale scoarței.	Prinde insecte pe care le pânzește de pe crengi, din zbor sau de pe sol	Nu există informații asupra existenței de coridoare ecologice pe suprafața Amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.

B.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC

Prin Decizia Președintelui Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate numărul 404 din 11.09.2020 completată de Decizia numărul 657 din 03.12.2021 au fost aprobate normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 pentru aprobarea Planului de management integrat al ariilor naturale protejate ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, Locul fosilifer Drănic și Pădurea Zăval - IV.33.

Tipuri de habitate prezente în situl ROSAC0045 Coridorul Jiului și la nivelul U.P. II Arhiepiscopia Craiovei:

91Y0 - Păduri dacice de stejar si carpen

Suprafața habitatului este estimată la 2958 ha, conform planului de management. Starea de conservare este **nefavorabilă-inadecvată** (suprafața: favorabilă, structură-funcții: nefavorabilă-inadecvată, perspective nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafata habitatului	Ha	Cel puțin 2958	269,07	Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei acest tip de habitat este prezent doar în u.a. 30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/500mp	Cel puțin 70%	Cel puțin 70%	Speciile caracteristice corespunzătoare habitatului identificate pe teren sunt: <i>Quercus robur</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Aces campestre</i> .
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	<i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Dentaria quinquefolia</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Hepatica transsilvanica</i> , <i>Lathyrus transilvanicus</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Ornithogalum flavescens</i>
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 10 %	Sub 10 %	Conform descrierilor parcelare u.a. 28D, 31E, 34E, 35A, 43E, 44B, 44E, 53D, 54C, 54D, 95C prezintă în compoziția actuală specii de Salcâm și Plop euroamerican, suprafața acestora însumează 24,57 ha, ce reprezintă 9,13% din suprafața de 269,07 ha a habitatului ce se regăsește în UP II Arhiepiscopia Craiovei.

Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-1 ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale.
Insule de îmbătrânire, arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori	Cel puțin 5	Cel puțin 5	În tipul parcuregerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-7 arbori de biodiversitate la hectar.

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

Suprafața habitatului este estimată la 6172 ha, conform planului de management. Starea de conservare este **nefavorabilă-inadecvată** (suprafața: favorabilă, structură-funcții: nefavorabilă-inadecvată, perspective nefavorabilă-inadecvată). Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 6172	57,87	Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei acest tip de habitat este prezent doar în u.a. 28A, 28F, 29A, 30C, 30F, 30I, 31B, 34A, 34C, 43A, 45C, 53C, 30A, 30E, 36D, 28B, 31A, 45D, 30G, 36E, 28C, 28E, 29C, 29D, 30B, 34B, 34F
Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/500mp	Cel puțin 70%	Cel puțin 70%	Speciile caracteristice corespunzătoare habitatului identificate pe teren sunt: <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Populus tremula</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> .
Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	<i>Carex acutiformis</i> , <i>C. riparia</i> , <i>Eupatorium hydropiper</i> , <i>Stachys palustris</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Clematis vitalba</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Asparagus verticillatus</i> , <i>A. tenuifolius</i> , <i>A. officinalis</i> .
Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 10 %	31 %	Conform descrierilor parcelare u.a. 28A, 28B, 28E, 29D, 30F, 31B, 34A, 34C, 36D, 43A prezintă în compoziția actuală specii de Salcâm și Plop euroamerican, suprafața acestora însumează 18,11 ha, ce reprezintă 31,29 % din suprafața de 57,87 ha a habitatului ce se regăsește în UP II Arhiepiscopia Craiovei.
Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	m ³ /ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-1 ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale.

Insule de îmbătrânire, arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori	Cel puțin 5	Cel puțin 5	În tipul parcuregerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-7 arbori de biodiversitate la hectar.
---	-----------------	-------------	-------------	--

Specii prezente în situl ROSAC0045 Coridorul Jiului și la nivelul U.P. II Arhiepiscopia Craiovei:

1083 - *Lucanus cervus* - Rădașcă

Starea de conservare a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației *favorabilă*, a habitatului *nefavorabilă-inadecvată*, al perspectivei în viitor *favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 7500	Cel puțin 83	Conform studiilor de cartare ce stau la baza planului de management al sitului a fost estimată o populație a speciei de aprox. 5000-10000 de indivizi, astfel că pe suprafața de 269,07 ha de habitat favorabil pentru specie din amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este estimată o populație de aproximativ 83 de indivizi.
Densitate populație	Nr. de indivizi/ km ²	Cel puțin 102	Cel puțin 102	Nu există informații referitoare la acest parametru, soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă.
Mărime habitat	ha	Cel puțin 24273	269,07	Preferă pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, parcelele caracteristice tipului de habitat 91 Y0 reprezintă habitatul folosit de specie.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 5	Cel puțin 5	În tipul parcuregerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-7 arbori de biodiversitate la hectar.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor în arealul potențial de distribuție al speciei	Număr total de arbori	Cel puțin 5		Acest parametru nu este relevant pentru suprafața amenajamentului silvic deoarece face referire la arborii izolați de pe suprafețele de teren din afara fondului forestier..

Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	În tipul parcurgerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-6 arbori morți la hectar.
-------------------	--------------------	--------------	--------------	---

1088 – *Cerambyx cerdo*- croitorul mare al stejarului

Starea de conservare a fost evaluată ca fiind **nefavorabilă-inadecvată** (din punct de vedere al populației *favorabilă*, a habitatului *nefavorabilă-inadecvată*, al perspectivei în viitor *favorabilă*). Obiectivul de conservare specific la nivel de sit pentru această specie este **îmbunătățirea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. de indivizi	Cel puțin 3000	Cel puțin 33	Conform studiilor de cartare ce stau la baza planului de management al sitului a fost estimată o populație a speciei de aprox. 1000-5000 de indivizi, astfel că pe suprafața de 269,07 ha de habitat favorabil pentru specie din amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este estimată o populație de aproximativ 33 de indivizi.
Densitate populație	Nr. de indivizi/ km ²	Trebuie definit	Trebuie definit	Nu există informații referitoare la acest parametru, soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă.
Mărime habitat	ha	Cel puțin 24273	269,07	Preferă pădurile bătrâne de stejar sau gorun. Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, parcelele caracteristice tipului de habitat 91 Y0 reprezintă habitatul folosit de specie.
Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Nr. arbori/hectar	Cel puțin 5	Cel puțin 5	În tipul parcurgerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-7 arbori de biodiversitate la hectar.
Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor în arealul potențial de distribuție al speciei	Număr total de arbori	Cel puțin 5		Acest parametru nu este relevant pentru suprafața amenajamentului silvic deoarece face referire la arborii izolați de pe suprafețele de teren din afara fondului forestier..
Volum lemnos mort	m ³ /ha	Cel puțin 10	Cel puțin 10	În tipul parcurgerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-6 arbori morți la hectar.

1188 Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie)

Starea de conservare a speciei a fost evaluată ca **favorabilă**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă		Informații suplimentare
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Număr indivizi	7500000	600000	Conform studiilor de cartare ce stau la baza planului de management al sitului a fost estimată o populație a speciei de aprox. 5000000-10000000 de indivizi, astfel că pe suprafața de 57,67 ha de habitat favorabil pentru specie din amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este estimată o populație de aproximativ 600000 de indivizi.
Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 kmp)	numar cvadrate de 2x2 km in care este prezentă specia	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Specia a fost identificată în toate habitatele favorabile de pe suprafața AS.
Suprafața habitatului specific	ha	Cel puțin 685	57,67	Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, parcelele caracteristice tipului de habitat 92A0 reprezintă habitatul folosit de specie.
Densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	habitat de reproducere și hrană/kmp	Cel puțin 2/km, 4/kmp	Cel puțin 2/km, 4/kmp	Într-un transect de 2.5 km au fost identificate cel puțin 4 bălți permanente/temporare care pot fi încadrate ca habitate de reproducere ale speciei.
Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Cel puțin 80%	Consistența medie a arboretelor unde au fost identificate habitatele speciei este de cel puțin 0.8 (80%).

Specii de păsări prezente în situl ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și la nivelul U.P. II Arhiepiscopia Craiovei:***A238 Dendrocopos medius – Ciocănitoare de stejar***

Populația acestei specii în sit este de 100-150 de perechi cuibăritoare conform datelor din planul de management și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 125	Cel puțin 5	Conform studiilor de cartare ce stau la baza planului de management populația speciei a fost evaluată ca fiind permanentă, clasa 3, 100-150 de perechi cuibăritoare. Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie, astfel că mărimea populației speciei poate fi estimată ca fiind de 5 perechi cuibăritoare.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Stabilă	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă a acestui parametru.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă a acestui parametru.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8250	387,37	Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, reprezintă habitat favorabil pentru specie.
Arbori de biodiversitate	Număr / ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. În tipul parcurgerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-7 arbori de biodiversitate la hectar.
Păduri mature și bătrâne cu vârste de peste 80 de ani	Procent din Suprafața totală	Cel puțin 40	53	Suprafața pădurilor peste 80 de ani din U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este de 204,45 ha.

4429 Dendrocopos syriacus – Ciocănitoare de grădină

Populația acestei specii în sit este de 100-150 de perechi cuibăritoare conform datelor din planul de management și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 125	Cel puțin 5	Conform studiilor de cartare ce stau la baza planului de management populația speciei a fost evaluată ca fiind permanentă, clasa 3, 100-150 de perechi cuibăritoare. Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie, astfel că mărimea populației speciei poate fi estimată ca fiind de 5 perechi cuibăritoare.

Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Stabilă	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă a acestui parametru.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă a acestui parametru.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8250	387,37	Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, reprezintă habitat favorabil pentru specie.
Arbori de biodiversitate	Număr / ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. În timpul parcurgerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-7 arbori de biodiversitate la hectar.
Păduri mature și bătrâne cu vârste de peste 80 de ani	Procent din Suprafața totală	Cel puțin 40	53	Suprafața pădurilor peste 80 de ani din U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este de 204,45 ha.

A321 *Ficedula albicollis* – Muscar gulerat

Populația acestei specii în sit este de 100-150 de perechi cuibăritoare conform datelor din planul de management și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 125	Cel puțin 5	Conform studiilor de cartare ce stau la baza planului de management populația speciei a fost evaluată ca fiind nerezidentă cuibăritoare, clasa 3, 100-150 de perechi cuibăritoare. Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie, astfel că mărimea populației speciei poate fi estimată ca fiind de 5 perechi cuibăritoare.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Stabilă	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă a acestui parametru.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă a acestui parametru.

		din variații naturale	din variații naturale	
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8250	387,37	Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, reprezintă habitat favorabil pentru specie.
Arbori de biodiversitate	Număr / ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. În tipul parcurgerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-7 arbori de biodiversitate la hectar.
Păduri mature și bătrâne cu vârste de peste 80 de ani	Procent din Suprafața totală	Cel puțin 40	53	Suprafața pădurilor peste 80 de ani din U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este de 204,45 ha.

A246 Lullula arborea – ciocârlie de pădure

Populația acestei specii în sit este de 80-150 de perechi cuibăritoare conform datelor din planul de management și are o stare de conservare **favorabilă**. Obiectivul de conservare pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă		Informații adiționale
		La nivelul sitului	La nivelul sitului din U.P.	
Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	Cel puțin 115	Cel puțin 9	Conform studiilor de cartare ce stau la baza planului de management populația speciei a fost evaluată ca fiind nerezidentă cuibăritoare, clasa 3, 80-150 de perechi cuibăritoare. Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie, astfel că mărimea populației speciei poate fi estimată ca fiind de 9 perechi cuibăritoare.
Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Stabilă	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă a acestui parametru.
Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei nu afectează valoarea țintă a acestui parametru.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4500	387,37	Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, reprezintă habitat favorabil pentru specie.
Arbori de biodiversitate	Număr / ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de cuibărire și adăpostire. În tipul parcurgerii etapei de teren au fost identificați pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei un număr de 4-7 arbori de biodiversitate la hectar.

Păduri mature și bătrâne cu vârste de peste 80 de ani	Procent din Suprafața totală	Cel puțin 40	53	Suprafața pădurilor peste 80 de ani din U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este de 204,45 ha.
---	------------------------------	--------------	----	---

B.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/regulamentul ANPIC

Pe baza evaluării efectuate referitor la nevoile de conservare a siturilor ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu- Dunăre, ROSPA0010 Bistreț și rezervațiile naturale 2.391 Locul fosilifer Drănic și IV.33 Pădurea Zăval, acest capitol descrie structura și conținutul componentei operaționale a planului de management integrat. Având în vedere domeniile variate care necesită a fi abordate în efortul de păstrare și promovare a valorilor sitului, acestea au fost separate în obiective generale distincte. Obiectivele generale sunt apoi împărțite în obiective specifice și lista acțiunilor care trebuie implementate în vederea atingerii obiectivelor specifice de conservare.

Scopul managementului integrat al ariilor Coridorul Jiului, Confluența Jiu-Dunăre, Bistreț, Locul fosilifer Drănic și Pădurea Zăval îl constituie menținerea stării de conservare în contextul dezvoltării durabile a comunităților de pe teritoriul sitului, acest scop general putându-se materializa în îmbinarea armonioasă a conservării patrimoniului natural cu exploatarea și valorificarea rațională a resurselor, în special a celor agricole, forestiere și minerale, păstrarea și perpetuarea tradițiilor, în beneficiul comunităților umane din zona ariilor protejate și a publicului larg.

Având în vedere valorile ariilor protejate și amenințările identificate la adresa lor, precum și tendințele descrise prin evaluarea acestora, pentru realizarea scopului, managementul integrat al ariilor protejate se va integra în cadrul a patru teme de management, după cum urmează:

Tema de management 1 - Managementul biodiversității

Obiectiv general (OG1): Menținerea sau ameliorarea stării de conservare identificate pentru habitatele și speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.

Asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității reprezintă principalul obiectiv al ariilor protejate. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, respectiv gestionarea ecosistemelor astfel încât să fie îmbunătățite caracteristicile naturale și serviciile de mediu în zonă. Măsurile de management vor fi orientate cu precădere spre diminuarea sau eliminarea cauzelor care au fost identificate ca generatoare de presiuni și amenințări de intensitate și extindere mare și medie. În situațiile în care cauzele nu pot fi influențate de către administrator și partenerii de management, vor fi stabilite măsuri care să reducă impactul amenințărilor asupra valorilor de biodiversitate.

În cadrul acestui obiectiv general sunt vizate o serie de obiective specifice:

- Obiectiv specific 1 (OS1) - continuarea identificării și cartării habitatelor și speciilor de interes comunitar.
- Obiectiv specific 2 (OS2) - monitorizarea stării de conservare a habitatelor și speciilor.

- Obiectiv specific 3 (OS3) - aplicarea măsurilor pentru asigurarea stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

- Obiectiv specific 4 (OS4) - îmbunătățirea managementului terenurilor din situri, astfel încât acesta să contribuie la menținerea stării de conservare favorabile a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

Tema de management 2 - Dezvoltare durabilă și comunitățile locale

Obiectiv general (OG2): Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea siturilor prin păstrarea activităților tradiționale și stimularea activităților turistice.

În cadrul acestui obiectiv general sunt vizate o serie de obiective specifice, continuare a celor menționate în cadrul temei anterioare de management:

- Obiectiv specific 5 (OS5) - promovarea unor forme de vizitare și turism în concordanță cu obiectivele de conservare ale siturilor Natura 2000.

- Obiectiv specific 6 (OS6) - promovarea realizării și comercializării de produse tradiționale, etichetate cu sigla siturilor.

- Obiectiv specific 7 (OS7) - promovarea utilizării durabile a pajiștilor - pășuni și fânețe.

- Obiectiv specific 8 (OS8) - promovarea utilizării durabile a terenurilor forestiere.

Tema de management 3 - Informare, conștientizare și educație

Obiectiv general (OG3): Creșterea gradului de informare a publicului referitor la valorile naturale ale sitului și la activitățile cu impact negativ asupra acestora.

În cadrul acestui obiectiv general sunt vizate o serie de obiective specifice, continuare a celor menționate în cadrul temelor anterioare de management:

- Obiectiv specific 9 (OS9) - susținerea și promovarea educației ecologice prin realizarea de activități educative pe tema conservării naturii.

- Obiectiv specific 10 (OS10) - îmbunătățirea atitudinii factorilor interesați prin informare și conștientizare cu privire la valorile naturale din interiorul siturilor Natura 2000.

Tema de management 4 - Administrarea și managementul efectiv al siturilor

Obiectiv general (OG4): asigurarea unui management eficient și adaptabil al siturilor prin susținerea unei structuri funcționale de management pe durata de aplicare a planului de management.

În cadrul acestui obiectiv general sunt vizate o serie de obiective specifice, continuare a celor menționate în cadrul temelor anterioare de management:

- Obiectiv specific 11 (OS11) - îmbunătățirea logisticii necesare pentru exercitarea eficientă a atribuțiilor administratorului.

- Obiectiv specific 12 (OS12) - asigurarea integrității siturilor și a respectării planului de management prin controale periodice.

- Obiectiv specific 13 (OS13) - asigurarea finanțării și bugetului necesar pentru implementarea planului de management.

- Obiectiv specific 14 (OS14) - asigurarea unui nivel adecvat de pregătire a personalului implicat în gestionarea administrării siturilor.

- Obiectiv specific 15 (OS15) - realizarea raportărilor necesare către autorităților competente din domeniul protecției mediului.

- Obiectiv specific 16 (OS16) - actualizarea Formularului Standard de caracterizare a siturilor Natura 2000 ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSPA0010 Bistreț și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre.

C. PREZENTAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE TEREN

Întocmirea Studiului de evaluare adecvată prezent s-a realizat prin parcurgerea următoarelor etape:

E.1. Etapa de planificare și documentare

În prima etapă, după solicitarea intenției beneficiarului s-a trecut la planificarea lucrărilor necesare în raport cu procedura de avizare aplicată.

După preluarea documentației tehnice s-a trecut la documentarea bibliografică pentru colectarea informațiilor relevante legate de ariile naturale protejate vizate, în ceea ce privește aspectele ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar (reprezentare, mărimea populațiilor, habitate preferate, etologie, vulnerabilități etc.).

În urma acestei etape s-au obținut trei seturi de informații, unul privind specificațiile tehnice ale planului de amenajament propus, unul privind speciile și habitatele acestora din ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre posibil a fi afectate de plan și un set de informații geografice legate de amplasamentul propus pentru plan.

Cea mai importantă sursă de documentare a reprezentat-o Planului de management integrat al ariilor naturale protejate ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, Locul fosilifer Drănic și Pădurea Zăval - IV.33 aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1645/2016, și studiile de cartare și evaluare a stării de conservare ce au stat la baza realizării acestuia.

E.2. Etapa de teren

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul planului s-a realizat prin parcurgerea traseului acestora, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafața învecinată.

Datele colectate au vizat atât prezența speciilor de interes comunitar cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Pentru monitorizarea faunei perimetrului implicat în realizarea planului s-a utilizat metoda observației directe (deplasare în teren) pe relevee de dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop.

E.3. Etapa de birou

În această etapă s-au prelucrat și analizat datele. Informațiile culese din teren s-au corelat cu cele obținute în etapa de documentare pentru estimarea impactului proiectului asupra integrității ariilor naturale protejate.

Estimarea impactului s-a realizat atât pe termen scurt cât și pe termen lung, luând în considerare un set de indicatori cheie.

Evaluarea impactului s-a bazat atât pe experiența unor studii similare executate de evaluator cât și pe rezultatele unor studii valoroase orientate direct asupra habitatelor forestiere de interes comunitar.

Habitatele forestiere

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;

- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;

- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Acest studiu s-a realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-a avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

Specii

La elaborarea prezentului studiu de evaluare adecvată s-a ținut cont în mod corespunzător de datele din planul de management, datele spațiale ce au stat la baza elaborării acestuia, Formularele Standard, alte publicații de pe site-uri de profil, precum și informațiile din literatura de specialitate.

Pentru identificarea prezenței speciilor de interes comunitar în zona fondului forestier amenajat în cadrul U.P. II Arhiepiscopia Craiovei au fost analizate atât informațiile furnizate de Planul de management cât și datele spațiale ce au stat la baza elaborării acestui document și, complementar, au fost corelate caracteristicile ecologice ale suprafețelor amenajate cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservative după care a fost parcursă întreaga suprafață a fondului forestier al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei prin căutarea activă pe unități de suprafață, prin inventarieri, actualizări sau verificări de date care s-au coroborat cu datele și observațiile făcute de colectivul de proiectanți care au întocmit amenajamentul silvic analizat.

Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudinii	A fost clarificată incertitudinea (Da / Nu/ Parțial)
Prezența căror specii ce au ca si habitat de cuibarire, hrană și odihnă, habitatele forestiere	deplasarea în teren pe întreaga suprafață a U.P. II Arhiepiscopia Craiovei și efectuarea de transecte pentru a putea observa prezența speciilor de interes comunitar (observații directe, urme de prezență, ascultarea și interpretarea trilurilor etc)	prezența și distribuția speciilor	au fost identificate următoarele specii și habitate de interes comunitar: 91Y0, 92A0, <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Lullula arborea</i>	DA
Cantitatea de lemn mort/ha prezentă pe suprafața planului amenajamentului silvic	Efectuarea unor piețe de probă cu suprafața de 500 mp și măsurarea cantității de lemn mort la sol și pe picior pentru a putea fi extrapolat la întreaga suprafață	Volumul de lemn mort la hectar	S-a constatat că volumul de lemn mort la hectar pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este de aproximativ 18-22 mc	DA
Numărul de arbori de biodiversitate	Efectuarea de transecte pentru a putea determina numărul de arbori de biodiversitate raportați la hectar pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	Număr de arbori la ha.	S-a constatat că pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei este un număr de 4-7 arbori de biodiversitate la hectar.	DA

D. PRESIUNI ȘI AMENINȚĂRI

În urma analizei presiunilor și amenințărilor din Planul de Management integrat al ariilor naturale protejate ROSAC0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, Locul fosilifer Drănic și Pădurea Zăval - IV.33 aprobat prin Ordinul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1645/2016 care pot fi asociate cu activitățile pe care planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei le propune, au fost identificate următoarele presiuni și amenințări:

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea amenințată- cât mai specific definită	Explicații: se precizează, dacă există date, și pe ce zone se extinde sau se concentrează amenințarea. Dacă este nevoie, separat pentru valorile pentru care au relevanță deosebită	Nivel impact estimat	
			Prezent	Viitor
Tăieri / tratamente silvice	91Y0, 92A0, <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lullula arborea</i>	Cauza: toate tăierile silvice, în special cele de Igienă, lucrări de conservare Localizare: toate pădurile Impact: reducerea sau chiar dispariția habitatului pe suprafața parchetelor	M	M
Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	91Y0, 92A0, <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lullula arborea</i>	Cauza: Extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare Localizare: toate pădurile Impact: Lipsa lemnului mort	M	M
Specii invazive non-native (alogene)	92A0	Cauza: Folosirea la compozițiile de regenerare specii neconforme tipului natural fundamental de pădure Localizare: parcele silvice cu tipul de habitat 92A0 Impact: degradarea sau chiar pierderea tipului de habitat	M/R	M/R
Alte activități silvice decât cele listate mai sus	<i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>	Cauza: la lucrările de îngrijire a arboretelor se extrag preexistenții și arborii uscați Localizare: Toată suprafața habitatului speciei Impact: degradarea sau chiar pierderea habitatului favorabil speciilor	S	S

R = ridicată, M = medie, S = scăzută

Analiza presiunilor/amenințărilor din planurile de management și a altor PP-uri

ANP	Specie/Habitat	Parametru/ținta afectat(ă)	Presiune/amenințare conform PM	Nivelul presiunii/amenințării conform PM	PP care contribuie la presiune/amenințare	Observații
ROSAC0045 Coridorul Jiului	Habitat 91Y0	Suprafața habitatului, Volumul de lemn mort la ha., Abundenta speciilor de arbori edificatoare din abundenta totala	Tăieri / tratamente silvice, Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare, Specii invazive non-native (alogene) , Alte activități silvice decât cele listate mai sus	M- impact mediu	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	reducerea presiunii / amenințării se va realiza prin "Măsuri necesare de reducere a impactului"
	Habitat 92A0					
	<i>Lucanus cervus</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului, Arbori bătrâni în trupuri de pădure				
	<i>Cerambyx cerdo</i>					
ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior	<i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației, Suprafața habitatului, Arbori de biodiversitate	Tăieri / tratamente silvice, Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare,	M- impact mediu	Soluțiile tehnice propuse de amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei	reducerea presiunii / amenințării se va realiza prin "Măsuri necesare de reducere a impactului"
	<i>Dendrocopos syriacus</i>					
	<i>Lullula arborea</i>					
	<i>Ficedula albicollis</i>					

E. EVALUAREA IMPACTULUI

E.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Obiectul prezentului studiu este analiza impactului aplicării planului de Amenajament Silvic pentru fondul forestier proprietate privată a *Mitropoliei Olteniei – Arhiepiscopia Craiovei, din Județul Dolj* asupra speciilor și habitatelor prezente din aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului și aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre. Amenajamentul Silvic fiind un document programatic, bazat pe **obiective și măsuri de management pentru atingerea obiectivelor**, respectiv lucrări silvice (stabilite conform normelor silvice de amenajare).

Impactul generat de modul în care vor fi implementate soluțiile tehnice stabilite în amenajament, nu face obiectul prezentului studiu, analiza făcându-se cu premisa că modul de aplicare a lucrărilor silvice se va face cu un impact minim. În procesul de evaluare a impactului am urmărit efectele generate de soluțiile tehnice asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare a habitatelor și speciilor prezente în suprafața studiată.

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât *gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară* din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului și aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

În cazul unui habitat forestier, starea de conservare este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra sa și asupra speciilor tipice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile, precum și supraviețuirea speciilor tipice. Această stare se consideră “favorabilă” atunci când sunt îndeplinite condițiile (Directiva 92/43/CEE, Comisia Europeană 1992):

1. arealul natural al habitatului speciilor și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
2. habitatul speciilor are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
3. populația speciilor interes comunitar prezente se află într-o stare de conservare favorabilă.

Așadar, la nivelul fiecărei regiuni biogeografice (în siturile de importanță comunitară propuse și chiar în afara acestora), pentru ca habitatul speciilor să aibe o stare de conservare favorabilă, trebuie să fie gospodărit astfel încât să fie îndeplinite concomitent aceste trei condiții.

În ceea ce privește aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului și aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, considerăm că **menținerea structurii naturale și a funcțiilor specifice habitatelor forestiere va conduce la**

menținerea speciilor caracteristice într-o stare de conservare favorabilă și ca atare va fi îndeplinită și cea de-a treia condiție necesară pentru asigurarea unei stări de conservare favorabilă la nivel de habitat (populația speciilor prezente se află într-o stare de conservare favorabilă).

De menționat este faptul că amenajamentele silvice pentru fondurile forestiere incluse în ariile naturale protejate de interes național trebuie să fie parte a planurilor de management. În ceea ce privește habitatele, amenajamentul silvic analizat 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.

Amenajamentul silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, prin măsurile de gospodărire propuse, menține sau reface starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale, prin gospodărirea durabilă a pădurilor.

Amenajamentul silvic a avut ca bază următoarele principii:

- principiul continuității exercitării funcțiilor atribuite pădurii;
- principiul exercitării optime și durabile a funcțiilor multiple de producție ori protecție;
- principiul valorificării optime și durabile a resurselor pădurii;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- principiul estetic, etc.

Având în vedere cele expuse/prezentate mai sus, putem concluziona că, măsurile de gospodărire a pădurilor, prescrise de amenajamentul silvic propus, sunt în sprijinul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes comunitar ce se regăsesc în suprafața cuprinsă de el.

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a amenajamentelor silvice din cadrul sitului, ce reprezintă habitat al speciilor dependente de habitatele forestiere. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus și indirect. Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru acestea.

În tabelul următor sunt prezentate soluțiile tehnice adoptate de planul Amenajamentului Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei pe fiecare unitate amenajistică în parte

Parcela	SUP	Suprafața	Grupa funcțională			Tip de pădure	Habitat N2000	Structura	Vârsta	Lucrări propuse			Lucrări executate
			1E	5M	4J								
28A	Q	0,9	1E	5M	4J	9111	92A0	relativ-echienă	40	Crang - taiere de jos			-
28B	M	5,34	2E	5M	4J	9115	92A0	echienă	32	Tăieri de conservare	Impaduriri (în suprafețe parcurse cu T. de regenerare)	Ajutorarea regenerării naturale	-
28C	Q	4,03	5M	4J		9312	92A0	echienă	6	Curatiri			-
28D	Q	3,42	5M	4J		6325	91Y0	echienă	30	Rarități			-
28E	Q	1,79	1E	5M	4J	9312	92A0	echienă	34	T.rase, impaduriri	Ingrijirea culturilor		-
28F	Q	1,54	1E	5M	4J	9111	92A0	echienă	60	Crang - taiere de jos			Crang-Taiere de jos
28VV		1,7				0		0	0				-
29A	Q	3,48	1E	5M	4J	9111	92A0	echienă	12	Rarități			-
29B	Q	3,72	5M	4J		414	R0	echienă	25	Rarități			-
29C	Q	5	5M	4J		9312	92A0	echienă	22	Tăieri de igienă			-
29D	Q	1,16	5M	4J		9312	92A0	relativ-echienă	45	T. crang, impaduriri			-
29E	M	6,21	3C	5M	4J	6324	91Y0	echienă	55	Rarități			Rărituri
29VV1		3,37				0		0	0				-
29VV2		0,85				0		0	0				-
30A	Q	0,75	5M	4J		9112	92A0	echienă	60	Crang - taiere de jos			Crang-Taiere de jos
30B	Q	0,84	5M	4J		9312	92A0	echienă	55	Tăieri de igienă			-
30C	Q	2,23	1E	5M	4J	9111	92A0	echienă	10	Rarități			-
30D	M	5,26	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	45	Rarități			Rărituri
30E	Q	1,07	1E	5M	4J	9112	92A0	echienă	46	T. crang, impaduriri			-
30F	Q	2,23	5M	4J		9111	92A0	echienă	16	T.rase, impaduriri			-
30G	Q	0,5	5M	4J		9311	92A0	relativ-echienă	50	T. crang, impaduriri			-
30H	M	3,37	3C	1E	5M	6324	91Y0	echienă	15	Completari	Ingrijirea culturilor		-
30I	Q	1,36	5M	4J		9111	92A0	echienă	20	Rarități			-
30NN		0,11				0		0	0				-

Parcela	SUP	Suprafața	Grupa funcțională			Tip de pădure	Habitat N2000	Structura	Vârsta	Lucrări propuse			Lucrări executate
			1E	5M	4J								
31A	Q	2,51	1E	5M	4J	9115	92A0	echienă	7	Curatiri			-
31B	Q	0,26	1E	5M	4J	9111	92A0	echienă	46	T. crang, împaduriri	Ingrijirea culturilor		Crang-Taiere de jos
31C	Q	0,41	5M	4J		6325	91Y0	echienă	15	Curatiri			-
31D	M	1,05	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	80	Tăieri de igienă			-
31E	M	3,24	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	60	Rarități			Rărituri
31F	M	5	3C	1E	5M	6324	91Y0	relativ-plurienă	150	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
31VV		0,54				0		0	0				-
34A	Q	3,22	1E	5M	4J	9111	92A0	echienă	12	Rarități			Rărituri
34B	Q	2,76	5M	4J		9312	92A0	echienă	4	Curatiri			Curățiri
34C	Q	1	1E	5M	4J	9111	92A0	echienă	12	Rarități			Rărituri
34D	M	1,92	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	80	Tăieri de igienă			-
34E	Q	4,95	5M	4J		6325	91Y0	echienă	30	Rarități			Rărituri
34F	Q	0,56	1E	5M	4J	9312	92A0	relativ-echienă	50	Crang - taiere de jos			-
35A	Q	3,88	5M	4J		6325	91Y0	echienă	14	Rarități			Rărituri
35B	M	0,93	3C	5M	4J	6324	91Y0	echienă	80	Tăieri de igienă			-
35C	M	7,17	3C	5M	4J	6321	91Y0	relativ-plurienă	160	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale		-
35D	M	5,31	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	45	Rarități			Rărituri
35E	M	2,41	3C	5M	4J	6325	91Y0	relativ-echienă	25	Rarități			Rărituri
36A	M	4,56	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	45	Tăieri de igienă			-
36B	M	0,84	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	150	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
36C	M	4,75	2I	5M	4J	411	R0	relativ-echienă	70	Tăieri de igienă			T.Igienă
36D	Q	1,73	5M	4J		9112	92A0	echienă	12	Rarități			-
36E	Q	2,67	5M	4J		9311	92A0	echienă	8	Curatiri			Curățiri
36F	M	0,77	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-echienă	50	Tăieri de igienă			-

Parcela	SUP	Suprafața	Grupa funcțională			Tip de pădure	Habitat N2000	Structura	Vârsta	Lucrări propuse			Lucrări executate
36NN1		2,57				0		0	0				-
36NN2		0,43				0		0	0				-
43A	Q	0,48	1E	5M	4J	9111	92A0	echienă	12	Rărituri			Rărituri
43B	M	4,82	3C	1E	5M	6324	91Y0	relativ-plurienă	150	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	-
43C	M	0,15	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	70	Tăieri de igienă			-
43D	M	7,93	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	80	Tăieri de igienă			-
43E	Q	1,1	5M	4J		6321	91Y0	echienă	15	Rărituri			Rărituri
44A	M	0,55	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	80	Rărituri			-
44B	Q	0,4	5M	4J		6321	91Y0	echienă	15	Rărituri			Rărituri
44C	M	0,4	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	60	Rărituri			Rărituri
44D	M	20,26	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	160	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	-
44E	M	1,1	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	55	Rărituri			Rărituri
44F	M	0,42	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	50	Rărituri			Rărituri
45A	M	1,6	3C	5M	4J	6321	91Y0	relativ-plurienă	160	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	-
45B	M	2,46	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	150	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale		Tăieri de conservare
45C	Q	4,28	5M	4J		9111	92A0	echienă	12	Rărituri			-
45D	M	4,08	2I	5M	4J	9115	92A0	echienă	15	Curatiri			-
45E	M	0,51	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	100	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale		-
45NN		7,33				0		0	0				-
45VV		1,17				0		0	0				-
53A	M	12,39	3C	1E	5M	6324	91Y0	relativ-plurienă	150	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	-
53B	Q	1,57	5M	4J		414	R0	echienă	55	Rărituri			Rărituri
53C	Q	2,1	5M	4J		9111	92A0	echienă	70	Crang - taieri de jos			Crang-Taieri de jos
53D	Q	0,43	5M	4J		6321	91Y0	echienă	12	Rărituri			Rărituri

Parcela	S U P	Suprafața	Grupa funcțională			Tip de pădure	Habitat N2000	Structura	Vârsta	Lucrări propuse			Lucrări executate
			3C	5M	4J								
53E	M	0,59	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	70	Tăieri de igienă			-
54A	M	14,71	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	150	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
54B	M	2,8	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	55	Rărituri			Rărituri
54C	M	0,84	3C	5M	4J	6321	91Y0	echienă	55	Rărituri			Rărituri
54D	Q	0,33	5M	4J		6321	91Y0	echienă	12	Curatiri			-
55A	M	14,4	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	160	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
55B	M	0,21	3C	5M	4J	6321	91Y0	relativ-plurienă	100	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale		Tăieri de conservare
55NN		3,24				0		0	0				-
64	M	2,75	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	130	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
65	M	15,32	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	130	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
66A	M	3,87	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	85	Tăieri de igienă			Accidentale I
66B	M	3,69	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	160	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
66C	M	12,44	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	150	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale		Tăieri de conservare
75	M	2,7	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	140	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
76A	M	7,84	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	145	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
76B	M	9,18	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	140	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale		Tăieri de conservare
76C	M	3,73	2I	5M	4J	414	R0	relativ-echienă	5	Tăieri de igienă			-
77A	M	23,91	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	140	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale		Tăieri de conservare
77NN		1,68				0		0	0				-
86A	M	2,73	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	140	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare Accidentale I
86B	M	0,54	3C	5M	4J	6324	91Y0	echienă	5	Completari			

Parcela	SUP	Suprafața	Grupa funcțională			Tip de pădure	Habitat N2000	Structura	Vârsta	Lucrări propuse			Lucrări executate
			3C	5M	4J					Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	
86C	M	0,96	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	140	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
86D	M	8,14	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	140	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
													Accidentale I
86E	M	1,33	3C	5M	4J	6324	91Y0	echienă	15	Curatiri			Curățiri
86NN		2,9				0		0	0				-
87A	M	6,3	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	140	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
87B	M	9,73	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	140	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	Tăieri de conservare
87C	M	2,03	2I	5M	4J	414	R0	echienă	70	Tăieri de igienă			-
87D	M	2,01	2I	5M	4J	414	R0	echienă	10	Curatiri			Curățiri
87NN1		1,37				0		0	0				-
87NN2		0,53				0		0	0				-
87NN3		3,12				0		0	0				-
94A	Q	4,07	5M	4J		414	R0	echienă	30	Rarituri			Rărituri
94B	M	0,48	3C	5M	4J	6324	91Y0	echienă	15	Curatiri			Curățiri
94C	M	0,3	3C	5M	4J	6324	91Y0	echienă	40	Rarituri			-
95A	M	2,88	3C	5M	4J	6324	91Y0	relativ-plurienă	150	Tăieri de conservare	Ajutorarea regenerării naturale	Ingrijirea semintisului	-
95B	M	7,64	2I	5M	4J	414	R0	echienă	90	Tăieri de conservare	Ingrijirea semintisului		-
95C	Q	4,88	2G	5M	4J	6324	91Y0	echienă	20	Crang - taiere de jos	Ajutorarea regenerării naturale		-

Tabel identificarea și Cuantificarea Impacturilor din ROSAC0045 și ROSPA0023

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
Împăduriri	Plantarea suprafețelor de teren cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	91Y0, <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Lullula arborea</i>	Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	ha	3,91
Ajutorarea regenerării naturale, îngrijirea semințșului	Seleționează puieti corespunzatori tipului natural de pădure, crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințșului natural, format din specii proprii compoziției tipului natural de pădure.	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	Fără impact	91Y0, 92A0, <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Lullula arborea</i>	Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	ha	198,28
Curățiri	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei, elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure.	Modificări în compoziția etajului, eliminarea speciilor necaracteristice tipului de pădure	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului Pe termen lung: Fără impact	91Y0, 92A0, <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Ficedula albicollis</i> , <i>Lullula arborea</i>	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală, Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare, Suprafața habitatului speciilor	ha	20,61
Rărituri	Reduce desimea arboretelor pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și în înălțime, precum și a configurației coroanei,	Modificări în compoziția etajului, eliminarea speciilor necaracteristice	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor	Fără impact	Fără impact	Pe termen scurt: Modifică structura etajului	91Y0, 92A0, <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i>	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală, Abundența speciilor invazive, ruderales,	ha	69,61

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	elimină speciile necorespunzătoare tipului natural de pădure.	e tipului de pădure				Pe termen lung: Fără impact	<i>Ficedula albicollis</i> <i>Lullula arborea</i>	nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare, Suprafața habitatului speciilor		
Tăieri de Igienă	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte și păsări	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor, afectează stratul ierbos Pe termen lung: nu afectează	91Y0, 92A0, <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lullula arborea</i>	Suprafața habitatului speciilor, Volumul de lemn mort la sol și pe picior	ha	33,67
Tăieri de Conservare	Se extrag arbori uscați sau în curs de uscare, căzuți, rupți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte și păsări	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: reducere temporară a resurselor, afectează stratul ierbos Pe termen lung: nu afectează	91Y0, 92A0, <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lullula arborea</i>	Suprafața habitatului speciilor, Volumul de lemn mort la sol și pe picior	ha	205,92
Tăieri Crâng	Tratamentul are ca scop exercitarea funcțiilor protective, asigurarea regenerării naturale – arboretele se regenerează pe cale vegetativă, din lăstari	Potențial de reducere a surselor de hrană și adăpost pentru insecte și păsări	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile	91Y0, 92A0, <i>Lucanus cervus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Bombina bombina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Ficedula albicollis</i>	Suprafața habitatului speciilor, Volumul de lemn mort la sol și pe picior, Arbori de biodiversitate	ha	14,75

Intervenție	Efecte	Impacturi directe	Impacturi indirecte	Impacturi secundare	Impacturi cumulative	Impacturi pe termen scurt și lung	Habitat/ Specii	Parametru/țintă afectată	Cuantificare impact	Mod de cuantificare
	sau drajoni, în urma unor tăieri rase, unice, făcute la vârste mici (20 – 40 ani)					Pe termen lung: nu afectează	<i>Lullula arborea</i>	clasa de vârstă peste 80 de ani		
Tăieri Rase	Urmărește obținerea de arborete formate din specii proprii compoziției tipului natural de pădure. Se extrag toți arborii.	Potențial de pierdere temporară de habitat doar că în cazul de față se elimină speciile alohtone cu care a fost împădurită suprafața.	Poluare fonică și cu emisii ale utilajelor, uneltelor	Prejudicii inevitabile	Fără impact	Pe termen scurt: afectează stratul ierbos și prejudicii inevitabile Pe termen lung: se refăce tipul natural fundament al de pădure	92A0, <i>Bombina bombina</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> <i>Ficedula albicollis</i> <i>Lullula arborea</i>	Suprafața habitatului speciilor, Volumul de lemn mort la sol și pe picior, Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	ha	4,02

E.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demireștiințificăspecie	Tipprezență	Localizare față de plan (în metri)	Areaxa I	Sursadatelorspațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (țință)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivareapactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROS AC0045	Habitate forestiere	91 Y0	Păduridacice de stejari și carpen		Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopă Craiovei acest tip de habitat este prezent doar în u.a. 30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D,		Plan de management, Amenajament	Plan de management, Studii de teren	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	2958	2958	Cel puțin 2958	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra suprafeței habitatului	Ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/500mp	70	70	70	Da	Soluțiile tehnice propuse au impact pozitiv asupra acestui parametru fiind eliminate speciile neconforme tipului natural fundamental de pădure.	%/500mp	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	Nr. specii/ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demarș științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (ținută)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsururi)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
					43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E,						Abundența speciilor invazive , ruderale , nitrofile și alohtone , inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 10 %	Cel mult 10%	Cel mult 10 %	Da	Soluțiile tehnice propuse au impact pozitiv asupra acestui parametru fiind eliminate speciile neconforme tipului natural fundamental de pădure.	%/ha	Nesemnificativ				Nesemnificativ
					43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E,						Voluim lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruși și doborâți	mc/ha	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al	Nesemnificativ	

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demarcație și tipul speciei	Tip prezenta	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impactului reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
					87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E cu o suprafață de 269,07 ha.																parcelei.	
											Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Da	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	Nu număr de arbori	Se modificativ	Se pierd arborii de biodiversitate	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Ne semnificativ
Habitatete forestiere		92A0	Pădurigalerii (zăvoaie) cu Salix alba		Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopiei		Plan de management, Amenajament	Plan de management, Studii de teren	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Suprafața habitatului	Ha	6172	6172	Cel puțin 6172	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra suprafeței habitatului	Ha	Ne semnificativ			Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demarșimantificăspecie	Tipprezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursadatelorspațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivare impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
			și <i>Populus alba</i>		copia Craiovei acest tip de habitat este prezent doar în u.a. 28A, 28F, 29A, 30C, 30F, 30I, 31B, 34A, 34C, 43A, 45C, 53C, 30A, 30E, 36D, 28B, 31A, 45D, 30G, 36E, 28C, 28E, 29C, 29D, 30B, 34B,						Abundența speciilor de arbori edificați din abundența totală	%/500mp	70	70	70	Da	Soluțiile tehnice propuse au impact pozitiv asupra acestui parametru fiind eliminate speciile neconforme tipului natural fundamental de pădure.	%/500mp	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Compoziția stratului ierbos (specii edificați)	Nr. specii/ha	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	Nr. specii/ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Abundența speciilor invazive, ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha	Cel mult 10%	Cel mult 10%	Cel mult 10%	Da	Soluțiile tehnice propuse au impact pozitiv asupra acestui parametru fiind eliminate speciile neconforme tipului natural fundamental de pădure.	%/ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demarș științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
					34F cu o suprafață de 57,87 ha.						Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupti și doborâți	mc/ha	Se mnificativ	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	Ne semnificativ
											Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	Număr de arbori	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Da	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	Numer de arbori	Se mnificativ	Se pierd arborii de biodiversitate	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (în țintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROS AC0 045	Specii de interes comunitar	1083	<i>Lucanus cervus</i>		Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, parcelele caracteristice tipului de habitat 91Y0 reprezintă habitatul folosit de specie.		Plan de management, Amenajament	Plan de management, Studii de teren	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	5000	10000	Cel puțin în 7500	Da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	Nr. de indivizi	Se modificativ	Prin extragerea lemnului mort se pierde habitatul și va rezulta și o modificare a mărimei populației speciei	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fîre la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei. La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Densitate populație	Nr. de indivizi/km ²	Cel puțin 102	Cel puțin 102	Cel puțin 102	Da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	Nr. de indivizi	Se mnificativ	Prin extragerea lemnului mort se pierde habitatul și va rezulta și o modificare a măririi populației speciei	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fîre la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei. La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsururi)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Mărime habitat	ha	Cel puțin 24273	Cel puțin 24273	Cel puțin 24273	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr de arbori/ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Da	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	Număr de arbori	Se semnificativ	Se pierd arborii de biodiversitate	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Nesemnificativ
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor în arealul potențial de distribuție	Număr de arbori/ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	Număr de arbori/ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demireștiințifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturile reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											ie al speciei											
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	mc/ha	Se minimizează	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fîre la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demnitate științifică specie	Tip prezentă	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ROS AC0 045	Specii de interes comunitar	1088	<i>Cerambyx cendo</i>		Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, parcelele caracteristice tipului de habitat 91Y0 reprezintă habitatul folosit de specie.		Plan de management, Amenajament	Plan de management, Studii de teren	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	1000	5000	Cel puțin 3000	Da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	Nr. de indivizi	Se mnificativ	Prin extragerea lemnului mort se pierde habitatul și va rezulta și o modificare a mărیمی populației speciei	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fîre la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei. La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demnitate științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Densitate populație	Nr. de indivizi/km ²	Cel puțin 102	Cel puțin 102	Cel puțin 102	Da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	Nr. de indivizi	Se mnificativ	Prin extragerea lemnului mort se pierde habitatul și va rezulta și o modificare a măririi populației speciei	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fîre la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei. La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demnitate științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitatea afectării de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Mărime habitat	ha	Cel puțin 24273	Cel puțin 24273	Cel puțin 24273	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr de arbori/ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Da	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	Număr de arbori	Se semnificativ	Se pierd arborii de biodiversitate	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Nesemnificativ
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor în arealul potențial de distribuție	Număr de arbori/ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	Număr de arbori/ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demireștiințifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											ie al speciei											
											Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	mc/ha	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Cel puțin 20	Da	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	mc/ha	Se poate pierde o mare parte din volumul de lemn mort la hectar	Se poate pierde o mare parte din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fîre la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	Nesemnificativ
ROSA0045	Specii de interes comunitar	1188	Bombina		Pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II		Plan de management, Amenajament	Plan de management, Studii de teren	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. de indivizi	500000	1000000	Cel puțin 750000	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	Nr. de indivizi	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
					Arhiepiscopia Craiovei, parcelele caracteristice tipului de habitat 92A0 reprezintă habitatul folosit de specie.						Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 kmp)	număr cvadrate de 2x2 km în care este prezentă specia	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Cel puțin 3	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	număr cvadrate de 2x2 km în care este prezentă specia	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Suprafața habitatului specific	ha	685	685	Cel puțin 685	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	ha	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (ținută)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impactul rezidual	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
											Densitatea și numărul total de habitate de reproducere a speciilor reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	habitat de reproducere și hrană/km ²	Cel puțin 2/km ² , 4/km ²	Cel puțin 2/km ² , 4/km ²	Cel puțin 2/km ² , 4/km ²	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	habitat de reproducere și hrană/km ²	Nesemnificativ				Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (ținută)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Cel puțin 75%	Cel puțin 75%	Nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru.	% din acoperirea suprafeței	Nesemnificativ			Nesemnificativ
ROS PA0023	Specii de interes comunitar	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Cuibări toare	Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie.	Da	Plan de management, Amenajament	Plan de management, Studii de teren	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	100	150	Cel puțin 125	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Nr. perechi cuibăritoare	Nesemnificativ			Nesemnificativ
											Tendențele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Stabilă	Stabilă	Tendința de termen lungă	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (în tă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
															populației stabile sau în creștere							
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intenționate utilizării habitatelor	Fără scăder semnificative a tipului spațial, temporal sau intenționate utilizării habitatelor decât cele	Fără scăder semnificative a tipului spațial, temporal sau intenționate utilizării habitatelor decât cele	Fără scăder semnificative a tipului spațial, temporal sau intenționate utilizării habitatelor decât cele	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Tipar de distribuție	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (ținută)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												uit izării habitatelor altdecât cele rezultate din variații naturale	rezultate din variații naturale	intensității uitizării habitatelor altdecât cele rezultate din variații naturale								
											Suprafața habitatului	ha	8250	8250	8250	Da	Se produce un impact indirect temporar constituit de poluarea fonică realizată de utilajele folosite la exploatarea	ha	Se mnificativ	Se produc un deranj temporar pentru specii	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate	Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demnitate științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
																	arboretelor.			în zona parchetelor de exploatare	pentru a putea permite trecerea speciilor.	
											Arbori de biodiversitate	Număr/ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Da	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	Nr.	Se mnificativ	Se reduce numărul arborilor folosiți de specie pentru odihnă și cuibărire	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Ne semnificativ
											Păduri mature și bătrâne cu vârste de peste 80 de ani	Procent din Suprafața totală	Cel puțin 40	Cel puțin 40	Cel puțin 40	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Procent	Ne semnificativ			Ne semnificativ
ROS PA0023	Specii de interes	A429	<i>Dendrocopos syria</i>	Cuibări toare	Toată suprafața amenajată	Da	Plan de management	Plan de management	favorabilă	menținerea stării de	Mărimea populației	Nr. perechi cuib	100	150	Cel puțin	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc	Nr. perechi	Ne semnificativ			Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	comunități		<i>cus</i>		mentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie.		nt, Amenajament	nt, Studii de teren		conserve		ăritoare			125		modificări asupra acestui parametru	cui bătărie	ativ			ativ
											Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Stabilă	Stabilă	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demnitate științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (în țintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal, intenșitate a utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intenșității utilizării habitatelor decât rezultate din variații naturale	Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intenșității utilizării habitatelor	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Tipar de distribuție	Nesemnificativ			Nesemnificativ	

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												rezultate din variații naturale			ele de către rezultate din variații naturale							
											Suprafața habitatului	ha	8250	8250	Cel puțin 8250	Da	Se produce un impact indirect temporar constituit de poluarea fonică realizată de utilajele folosite la exploatarea arboretelor.	ha	Se mnificativ	Se produce un deranj temporar pentru specii în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a putea permite trecerea speciilor.	Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demnitate științifică specie	Tip prezentă	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impactul rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Arbori de biodiversitate	Număr/ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Da	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	Nr.	Se mnificativ	Se reduce numărul arborilor folosiți de specia pentru odihnă și cuibărire	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Ne semnificativ
											Păduri mature și bătrâne cu vârste de peste 80 de ani	Procent din suprafața totală	Cel puțin 40	Cel puțin 40	Cel puțin 40	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Procent	Ne semnificativ			Ne semnificativ
ROS PA00 23	Specii de interes comunitar	A3 21	<i>Ficedula albicollis</i>	Cuibăritoare	Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II	Da	Plan de management, Amenajament	Plan de management, Studii de teren	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	100	150	Cel puțin 125	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Nr. perechi cuibăritoare	Ne semnificativ			Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (ținută)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsururi)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
					Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie.						Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Stabilă	Stabilă	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demnitate științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (în țintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal, intenșitate a utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intenșității utilizării habitatelor decât rezultate din variații naturale	Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intenșității utilizării habitatelor	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Tipar de distribuție	Nesemnificativ			Nesemnificativ	

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												rezultate din variații naturale			ele de către rezultate din variații naturale							
											Suprafața habitatului	ha	8250	8250	Cel puțin 8250	Da	Se produce un impact indirect temporar constituit de poluarea fonică realizată de utilajele folosite la exploatarea arboretelor.	ha	Se mnificativ	Se produce un deranj temporar pentru specii în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a putea permite trecerea speciilor.	Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demnitate științifică specie	Tip prezentă	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (în %)	Possibilitatea afectării de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Arbori de biodiversitate	Număr/ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Da	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	Nr.	Se mnificativ	Se reduce numărul arborilor folosiți de specia pentru odihnă și cuibărire	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Ne mnificativ
											Păduri mature și bătrâne cu vârste de peste 80 de ani	Procent din Suprafața totală	Cel puțin 40	Cel puțin 40	Cel puțin 40	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Procent	Ne mnificativ			Ne mnificativ
ROS PA0023	Specii de interes comunitar	A246	<i>Lulula arborea</i>	Cuibăritoare	Toată suprafața amenajamentului silvic al U.P. II	Da	Plan de management, Amenajament	Plan de management, Studii de teren	favorabilă	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi cuibăritoare	80	150	Cel puțin 115	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Nr. perechi cuibăritoare	Ne mnificativ			Ne mnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (ținută)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
					Arhiepiscopia Craiovei reprezintă habitat favorabil pentru specie.						Tendințele populației pentru fiecare specie	Schimbare procent	Stabilă	Stabilă	Tendința pe termen lung a populației stabile sau în creștere	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Schimbare procent	Nesemnificativ			Nesemnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demnitate științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoarea (în țintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal, intenșitate a utilizării habitatelor	Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intenșității utilizării habitatelor decât rezultate din variații naturale	Fără scăderi semnificative a tipului spațial, temporal sau a intenșității utilizării habitatelor	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Tipar de distribuție	Nesemnificativ			Nesemnificativ	

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (tintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsurile adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
												rezultate din variații naturale			ele de către rezultate din variații naturale							
											Suprafața habitatului	ha	4500	4500	Cel puțin 4500	Da	Se produce un impact indirect temporar constituit de poluarea fonică realizată de utilajele folosite la exploatarea arboretelor.	ha	Se mnificativ	Se produce un deranj temporar pentru specii în zona parchetelor de exploatare	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a putea permite trecerea speciilor.	Ne semnificativ

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod N2000	Demire științifică specie	Tip prezentă	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare (în țintă)	Possibilitățile afectate de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsurări)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
											Arbori de biodiversitate	Număr/ha	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Cel puțin 5	Da	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	Nr.	Se mnificativ	Se reduce numărul arborilor folosiți de specie pentru odihnă și cuibărire	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Ne semnificativ
											Păduri mature și bătrâne cu vârste de peste 80 de ani	Procent din Suprafața totală	Cel puțin 40	Cel puțin 40	Cel puțin 40	Nu	Soluțiile tehnice adoptate de Amenajamentul silvic nu produc modificări asupra acestui parametru	Procent	Ne semnificativ			Ne semnificativ

F. MĂSURILE DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI. CALENDARUL DE IMPLEMENTARE A MĂSURILOR

Conform Comisiei Europene, Directoratul General pentru Mediu, Unitatea Natură și Biodiversitate, Secția Păduri și Agricultură, 2003, *Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități*, se disting următoarele măsuri conform obiectivelor:

➤ **Obiectiv: Menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure**

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

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

➤ **Obiectiv: Menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase)**

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

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

➤ **Obiectiv: Menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure**

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

Amenajamentul silvic, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotipurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitare sau protejate.

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

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

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

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

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

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

➤ **Obiectiv: Menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)**

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

Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă. Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.”

O mențiune importantă care ajută la implementarea și respectarea măsurilor de reducere a impactului lucrărilor propuse de către Amenajamentul Silvic asupra obiectivelor de conservare și integrității ariilor naturale protejate ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSAC0045 Coridorul Jiului, o reprezintă condițiile specifice pentru lucrările de punere în valoare și exploatare a arboretelor de pe suprafața ariilor naturale protejate, condiții pe care administratorul de fond forestier este obligat să le solicite și să le respecte conform O.M.M.A.P. nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate, art. 22, condiții care în mare parte coincid și cu măsurile de reducere a impactului propuse de acest studiu.

Astfel, pentru impacturile identificate și sintetizate în capitolul anterior, susceptibile să afecteze în mod semnificativ obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 **ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre și ROSAC0045 Coridorul Jiului**, se stabilesc măsuri de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) care sunt incluse în tabelul de mai jos:

Tabel cu Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	E	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	u.a. 30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E
La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	E		Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	
La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	E	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	u.a. : 28A, 28F, 29A, 30C, 30F, 30I, 31B, 34A, 34C, 43A, 45C, 53C, 30A, 30E, 36D, 28B, 31A, 45D, 30G, 36E, 28C, 28E, 29C, 29D, 30B, 34B, 34F
La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	E		Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	
La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei. La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	E	1083 <i>Lucanus cervus</i> , 1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Mărimea populației	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	u.a. 30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a măsurii	Locația implementării măsurii
La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	E		Densitatea populației	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	
La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	E		Arbori bătrâni în trupuri de pădure	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	
La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	E		Volum lemnos mort	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	
Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a putea permite trecerea speciilor.	E	<i>A238 Dendrocopos medius</i> , <i>A429 Dendrocopos syriacus</i> , <i>A321 Ficedula albicollis</i> , <i>A236 Lullula arborea</i>	Suprafața habitatului	Se produce un impact indirect temporar constituit de poluarea fonică realizată de utilajele folosite la exploatarea arboretelor.	Perioadele de colectare a masei lemnoase consemnate în autorizația de exploatare a partizilor constituite în baza APV-urilor	u.a. 28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77, 86, 87, 94, 95
La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	E		Arbori de biodiversitate	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	La activitatea de punere în valoare a arboretelor.	

G. MONITORIZAREA MĂSURILOR DE PREVENIRE, EVITARE ȘI REDUCERE A IMPACTULUI

ANP	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ Parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
ROSAC0045	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	La recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior	u.a. 30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E	numărul de arbori de biodiversitate la hectar	Nr./ha	3 ani	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	3 ani	numărul de arbori de biodiversitate la hectar să nu fie mai mic de 5	Beneficiar / administrator fond forestier
		Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupti și doborâți	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.			prezența lemnului mort	mc / ha	3 ani	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	3 ani	volumul de lemn mort / ha să nu scadă sub 20 mc /ha	Beneficiar / administrator fond forestier
	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupti și doborâți	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior	u.a. : 28A, 28F, 29A, 30C, 30F, 30I, 31B, 34A, 34C, 43A, 45C, 53C, 30A, 30E, 36D, 28B, 31A, 45D, 30G, 36E, 28C, 28E, 29C, 29D, 30B, 34B, 34F	prezența lemnului mort	mc / ha	3 ani	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	3 ani	volumul de lemn mort / ha să nu scadă sub 20 mc /ha	Beneficiar / administrator fond forestier

ANP	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ Parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
	1083 <i>Lucanus cervus</i> , 1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	La recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior	u.a. 30D, 31D, 31E, 34D, 35C, 35D, 36A, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 45A, 45E, 53D, 53E, 54B, 54C, 54D, 55B, 29E, 30H, 31F, 35B, 36B, 36F, 43B, 44D, 45B, 53A, 54A, 55A, 64, 65, 66A, 66B, 66C, 75, 76A, 76B, 77A, 86A, 86B, 86C, 86D, 86E, 87A, 87B, 94B, 94C, 95A, 95C, 28D, 31C, 34E, 35A, 35E	numărul de arbori de biodiversitate la hectar	Nr./ha	3 ani	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	3 ani	numărul de arbori de biodiversitate la hectar să nu fie mai mic de 5	Beneficiar / administrator fond forestier
		Se extrag cu prioritate arborii uscați, rupți și doborâți	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.			prezența lemnului mort	mc / ha	3 ani	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	3 ani	volumul de lemn mort / ha să nu scadă sub 20 mc /ha	Beneficiar / administrator fond forestier
		La recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.			numărul de arbori de biodiversitate la hectar	Nr./ha	3 ani	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	3 ani	numărul de arbori de biodiversitate la hectar să nu fie mai mic de 5	Beneficiar / administrator fond forestier
ROSPA0023	A238 <i>Dendrocopos medius</i> , A429 <i>Dendrocopos syriacus</i> , A321 <i>Ficedula albicollis</i> , A236 <i>Lullula arborea</i>	Se produce un impact indirect temporar constituit de poluarea fonică realizată de utilajele folosite la exploatarea arboretelor.	Evitarea autorizării simultane de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a putea permite trecerea speciilor.	Perioadele de colectare a masei lemnoase consensmate în autorizația de exploatare a partizilor constituite în baza APV-urilor	u.a. 28-31, 34-36, 43-45, 53-55, 64-66, 75-77, 86, 87, 94, 95	Nu se vor autoriza simultan parchete de exploatare în parcele alăturate	Nr. de parchete	Ori de câte ori se impune	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	3 ani	Fără partizi de exploatare alăturate	Beneficiar / administrator fond forestier

ANP	Obiectiv de conservare/ Specia/ Habitatul afectat/ Parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Responsabil monitorizare
		la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Pe perioada lucrărilor de punere în valoare a masei lemnoase pe picior		numărul de arbori de biodiversitate la hectar	mc / ha	3 ani	u.a.-urile în care sunt propuse lucrări silvice	3 ani	volumul de lemn mort / ha să nu scadă sub 20 mc /ha	Beneficiar / administrator fond forestier

H. EVALUAREA IMPACTULUI REZIDUAL

ANP	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSAC0045	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Nesemnificativ
	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți		Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	Nesemnificativ
	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Volum lemnos mort pe sol sau pe picior	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	Nesemnificativ
	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții		Arbori de biodiversitate clasa de vârstă peste 80 de ani	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Nesemnificativ
	Se extrag cu prioritate arborii uscați, ruți și doborâți, la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții		1083 <i>Lucanus cervus</i> , 1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Mărimea populației	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei. La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.

ANP	Impact	Specia/ habitatul afectat/ă	Parametrul afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
			Densitatea populației	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei. La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Nesemnificativ
			Arbori bătrâni în trupuri de pădure	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Nesemnificativ
			Volum lemnos mort	La punerea în valoare a arboretului se vor păstra 4-5 fire la hectar din categoria arborilor morți, debilitați pe sol sau pe picior cu diametru aproximativ cu diametrul mediu al parcelei.	Nesemnificativ
ROSPA0030	Se produce un impact indirect temporar constituit de poluarea fonică realizată de utilajele folosite la exploatarea arboretelor.	<i>A238 Dendrocopos medius</i> , <i>A429 Dendrocopos syriacus</i> , <i>A321 Ficedula albicollis</i> , <i>A236 Lullula arborea</i>	Suprafața habitatului	Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a putea permite trecerea speciilor.	Nesemnificativ
	la recoltarea produselor secundare se extrag preexistenții		Arbori de biodiversitate	La punerea în valoare se vor păstra 5-7 arbori cu vârste peste 80 de ani, parțial debilitați, crăcoși, cu valoare economică mică.	Nesemnificativ

Concluziile evaluării impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei asupra capitalului natural de interes conservativ din cadrul ariilor protejate, indică în mod cert faptul că nici un tip de habitat de interes comunitar și nici o specie de interes conservativ nu va fi afectată în mod semnificativ, nici în mod direct, nici în mod indirect.

În acest sens avem certitudinea că în urma aplicării măsurilor de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, impactul rezidual va fi redus și ne semnificativ.

I. SOLUȚII ALTERNATIVE

Vom face o analiză comparativă a situației în care se află sau s-ar afla zona studiată în două cazuri distincte și anume:

1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic
2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările raportului de mediu.

1. Alternativa zero – varianta în care nu s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic

Strategia de Silvicultură pentru Uniunea Europeană realizată de Comisia Europeană pentru coordonarea tuturor activităților legate de utilizarea pădurilor la nivel UE cuprinde cadrul pentru activitatea Comunității în acest domeniu. În secțiunea privind „Conservarea biodiversității pădurii” preocupările la nivelul biodiversității sunt clasificate în trei categorii: *conservare, utilizare durabilă și beneficii echitabile ale folosirii resurselor genetice ale pădurii. Utilizarea durabilă* se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ, deoarece, silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de flora și fauna din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în Amenajamentul Silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte speciilor de plante) cât și a speciilor de animale și păsări care trăiesc și se dezvoltă acolo.

În situația neimplementării planurilor, și implicit în neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte: *menținerea în arboret a unor specii nereprezentative, menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice* situații în care starea de conservare rămâne nefavorabilă sau parțial favorabilă.

Neimplementarea prevederilor Amenajamentului Silvic, poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații puternice în viitor:

- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii; degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate; menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- anularea competiției interspecifice,

- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante

În această situație nu se propune nici un fel de lucrare, în U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, pădurile fiind gospodărite în regim natural.

Această variantă, însă, nu poate fi aplicată, din mai multe considerente:

a) biodiversitate: dispariția unor suprafațe variabile din habitatele existente și a populațiilor speciilor de interes conservativ, dezechilibre ale structurilor pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii, avansarea stadiului de degradare a stării fitosanitare a arboretelor, dereglarea compoziției optime aferente tipului natural fundamental de pădure prin mărirea procentului apariției de specii invazive și alohtone

b) legal: Legea nr. 46 din 2008 - Codul silvic, modificată și republicată, prevede:

”Art. 17., alin. 2: Proprietarii fondului forestier au următoarele obligații în aplicarea regimului silvic:

a) să asigure elaborarea și să respecte prevederile amenajamentelor silvice și să asigure administrarea/serviciile silvice pentru fondul forestier aflat în proprietate, în condițiile legii; ...

Art. 20., alin. 2: Întocmirea de amenajamente silvice este obligatorie pentru proprietățile de fond forestier mai mari de 10 ha.”

Astfel, proprietarul are obligația să asigure întocmirea de amenajamente silvice pentru pădurile din posesie, amenajamente care trebuie să respecte o serie de norme și normative, cu privire la lucrările propuse a se executa în aceste păduri.

c) economic: Având în vedere suprafața considerabilă de pădure, cuprinsă în U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, aceasta constituie o sursă importantă de venit la bugetul MITROPOLIEI OLTENIEI - ARHIEPISCOPIA CRAIOVEI, acoperind, printre altele, și cheltuielile cu asigurarea integrității fondului forestier (paza pădurii, serviciile silvice, etc.)

d) social: Se are în vedere nevoia de lemn (de lucru, de foc) a locuitorilor din U.A.T. Bratovoști.

2. Alternativa unu – varianta în care s-ar aplica prevederile Amenajamentului Silvic ținându-se cont de recomandările acestei evaluări de mediu

Ca urmare a faptului ca la data elaborării Amenajamentului Silvic proiectantul a cunoscut statul de arie protejată a zonei analizate, acesta a ținut cont de corelarea între lucrările propuse prin amenajamentul silvic și cerințele asigurării condițiilor normale de conservare și dezvoltare a habitatelor și speciilor de interes local și comunitar corelat cu obiectivele de conservare ale ariei protejate. Aceasta a presupus corelarea între compoziția actuală a arboretelor din fiecare unitate amenajistică a amenajamentului silvic și:

- Problemele de mediu existente la momentul începerii implementării amenajamentului silvic
- Tipul de habitat existent în fiecare parcelă
- Stare de conservare actuală a habitatelor
- Stare de conservare actuală a speciilor de interes comunitar

Astfel, în raport cu principalele funcții pe care le îndeplinesc, pădurile din U.P. II Arhiepiscopia Craiovei ce se suprapun cu siturile Natura 2000 **ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre** au fost încadrate în grupa I funcțională - “Păduri cu funcții speciale de protecție”. Modificările în planificarea funcțiilor, respectiv a obiectivelor de management față de prevederile amenajamentelor anterioare, au condus la tranziția de la funcția de producție la cea de protecție, ca urmare relației fondului forestier analizat cu siturile Natura 2000. Acest aspect conduce pe termen mediu și lung la o îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar care se află pe suprafața implementării prezentului amenajament.

Asigurarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului fundamental de pădure, conduce la menținerea diversității biologice specifice și la asigurarea condițiilor favorabile de habitat pentru unele specii de păsări dependente de existența arboretelor mature.

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

În concluzie, recomandăm punerea în aplicarea a amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei în forma propusă de către S.C. Amenajări Silvice Stefan S.R.L., cu mențiunea de a se ține seama de recomandările (măsurile de diminuare a impactului) din prezentul raport de mediu.

J. METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

1. Habitate forestiere

Studiul stațiunii și al vegetației forestiere se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea tuturor informațiilor care contribuie la:

- cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității actuale de producție și protecție a arboretului;
- stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele ecologice și social-economice;
- realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce le-au fost atribuite.

Descrierea unităților amenajistice se execută obligatoriu prin parcurgerea terenului, iar datele se determină prin măsurători și observații. De asemenea, ca material ajutător de orientare s-au folosit ortofotoplanuri.

Datele de teren s-au consemnat în fișa unității amenajistice și în fișa privind condițiile staționale, prin coduri și denumiri oficializate, ele constituind documentele primare ale sistemului informatic al amenajării pădurilor.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, cuprinzând evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze, precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Acest studiu s-a realizat cu luarea în considerare a zonării și regionării ecologice a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea, s-a avut în vedere clasificările oficializate privind: clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni și de ecosisteme forestiere.

a) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren pentru amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, alte lucrări cu implicații în gospodărirea fondului forestier, harta geologică (scara 1:200.000) și harta pedologică (scara 1:200.000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din ocolul silvic respectiv, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

Pe baza acestei documentări s-au întocmit schițe de plan (scara 1:50.000) privind: geologia și litologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de pădure natural fundamentale și ale tipurilor de stațiuni forestiere.

În situațiile în care există studii naturalistice prealabile, canevasul profilelor de sol elaborat cu ocazia studiilor respective se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

Amplasarea profilelor de sol a fost corelată cu punctele rețelei de monitoring forestier național (4x4 km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care sa întocmit studiul stațional.

Recunoașterea generală a terenului s-a făcut înaintea începerii lucrărilor de teren propriu-zise și a avut ca scop o primă informare privind: geologia, formele specifice de relief, particularitățile climatice, principalele tipuri de sol, etajele fitoclimatice, stațiunile intra și extrazonale, tipurile natural fundamentale de pădure, tipurile de floră indicatoare, condițiile de regenerare naturală, starea fitosanitară a pădurilor, intensitatea proceselor de degradare a terenurilor etc. Această recunoaștere a servit, de asemenea, și la organizarea cât mai eficientă a lucrărilor de teren.

b) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (1:50.000). Studiile staționale s-au întocmit de colectivele de amenajști, concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele de caracterizare a stațiunilor forestiere s-au înscris în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile diagnostice, grosimea și culoarea lor; tipul, subtipul și conținutul de humus; pH; textura; conținutul de schelet; structura; compactitatea; drenajul; conținutul în CaCO₃ și săruri solubile; procese de degradare; grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și de umiditate, adâncimea apei freatice; tipul, subtipul și varietatea de sol; potențialul productiv; tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte caracteristici specifice.

c) Informații de teren privind vegetația forestieră

Descrierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozei (ecosistemului forestier) constituite, în principal, din populațiile de arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitate amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului și semințișului, precum și pentru alte componente ale biocenozei forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la “date complementare”.

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

Tipul fundamental de pădure. s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare.

Caracterul actual al tipului de pădure. S-a folosit următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr - nedefinit sub raportul tipului de pădure.

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

Elementul de arboret este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații); elementele de arboret s-au constituit diferențiat, în raport cu etajul din care fac parte.

S-au constituit atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare (proveniențe) s-au identificat în cadrul unei subparcele.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate, s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit, de regulă, în cazul în care ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu îndeplinește condiția menționată s-a înscris la date complementare.

În cazul arboretelor pluriene, elementele de arboret s-au constituit numai în raport cu specia.

Ponderea elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul subparcele și s-a exprimat în procente, din 5 în 5.

Ponderea speciilor, respectiv participarea acestora în compoziția arboretului, s-a stabilit prin însumarea ponderilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz.

La plantațiile care n-au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform " Normelor tehnice pentru compozițiile, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor".

Amestecul exprimă modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și poate fi: intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi) sau mixt.

Vârsta. S-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret, toleranța de determinare a vârstei este de aproximativ 5% .

Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, vârsta arboretului în ansamblu este reprezentată de vârsta care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei. Pentru arboretele pluriene s-a estimat vârsta medie a arborilor din categoria de diametre de referință (50 cm).

Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat pentru fiecare element de arboret, prin luarea în considerare a diametrelor măsurate pentru calculul suprafeței de bază măsurat, cu o toleranță de +/- 10 % .

În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

Suprafața de bază a arboretului (G) s-a determinat prin procedeul Bitterlich.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret cu o toleranță de +/- 5 % pentru arboretele care intră în rând de tăiere în următorul deceniu și de +/- 7 % la celelalte.

La arboretele pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare, măsurată pentru categoria arborilor de referință.

Clasa de producție. Clasa de producție relativă s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție s-a determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene.

Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință.

Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar.

În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Volumul. Se stabilește atât pentru fiecare element de arboret și etaj, cât și pentru întregul arboret.

Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee:

- compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp - se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit;
- procedeul tabelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

În cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori, creșterea curentă în volum determinată a fost diminuată corespunzător intensității cu care s-a manifestă fenomenul.

Clasa de calitate. S-a stabilit prin măsurători pentru fiecare element de arboret identificat și s-a exprimat prin clasa de calitate a fiecărui element de arboret.

Elagajul. S-a estimat pentru fiecare element de arboret și s-a exprimat în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințșurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințșurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența se s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari (din cioată, din scaun) sau din drajoni; artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea. S-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate. S-a stabilit pe arboret, prin observații și măsurători, în raport cu vătămările cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

Subarboretul. S-au consemnat speciile componente de arbuști, indicându-se desimea, răspândirea și suprafața ocupată.

Semințișul (starea regenerării). S-a descris atât semințișul utilizabil, cât și cel neutilizabil, pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată.

Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat, pe cât posibil, asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor (arboretelor) respective. Este de importanță deosebită semnalarea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente (indiferent de proporția lor în arboret), a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu ale arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe baza constatărilor din teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte evidențe și documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea tuturor lucrărilor necesare pentru deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-a mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinate, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-a menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate.

2. Mamifere

În vederea analizei impactului planului propus asupra populațiilor de mamifere au fost luate în considerare datele din planul de management și formularul standard al sitului, obiectivele de conservare ale ariei protejate, alte publicații de pe site-uri de profil, precum și informațiile din literatura de specialitate.

S-au căutat urme, lăsături și alte semne ale prezenței mamiferelor pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.

3. Nevertebrate

În vederea analizei impactului planului propus asupra populațiilor de nevertebrate au fost luate în considerare datele din planul de management raportat la suprafața amenajamentului silvic, alte publicații de pe site-uri de profil, precum și informațiile din literatura de specialitate urmate de verificarea în teren a speciilor prezente pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.

4. Amfibieni

În vederea analizei impactului planului propus asupra populațiilor de amfibieni au fost luate în considerare datele din planul de management raportat la suprafața amenajamentului silvic, alte publicații de pe site-uri de profil, precum și informațiile din literatura de specialitate urmate de verificarea în teren a speciilor prezente pe suprafața amenajamentului silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.

5. Specii de păsări

Colectarea datelor din teren s-a desfășurat pe parcursul anului 2023. A fost stabilită distribuția speciilor de păsări de interes comunitar pentru care este necesară realizarea investigațiilor de teren.

Pentru monitorizarea speciilor de păsări, s-a utilizat metoda observației directe (marș) și a ascultării trilurilor de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Principiul acestei metode constă în faptul că, în ecosisteme deschise sau acoperite, în tot cursul anului, pe o fâșie (transect), de o lungime și o lățime dinainte stabilite, se numără indivizii unei singure specii sau indivizii mai multor specii, care trăiesc, cuibăresc sau se afla în trecere pe suprafața acestui biotop. S-au făcut observații și în afara sezonului de vegetație, când coronamentul lipsește, pentru identificarea cuiburilor de răpitoare.

Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare
Adecvată

Conform CV-uri anexate

K. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

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 aceluiși 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.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles, că acolo unde a fost cazul, acestea s-au adaptat necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate. Ca urmare, eventualele restricții în gospodărire se datorează unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții au fost atent analizate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri. În ceea ce privește habitatele, Amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiși tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui). Lipsa măsurilor de gospodărire putând 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.

Prevederile amenajamentului silvic în ce privește dinamica arboretelor pe termen lung, indică păstrarea caracteristicilor actuale ale habitatelor sau îmbunătățirea lor.

Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung și nici a altor specii sau habitate de interes comunitar din **aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului și aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre**.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele forestiere, ce reprezintă habitatul specific al speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSAC0045 și ROSPA0023.

Unele dintre lucrări precum completările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Aplicarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire conduc la modificarea fizionomiei fitocenozelor forestiere, în sensul ca acestea să corespundă ca structură cu cea a habitatelor forestiere de interes comunitar putând fi incluse ulterior în această categorie.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de păsări, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare dacă se respectă recomandările din prezentul studiu.

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Așadar, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra habitatelor și speciilor din siturile Natura 2000 ROSAC0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre.

Tipurile de impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate sunt: poluarea fonică a habitatului speciei prin lucrările de exploatare forestieră, extragerea arborilor bătrâni, mari și a celor scorburoși, a preexistențelor de dimensiuni mari, extragerea selectivă a plopilor și cireșilor, extragerea lemnului mort.

Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului sunt: Evitarea autorizării simultane de parchete de exploatare pe suprafețe învecinate pentru a putea permite trecerea speciilor, se vor menține arbori bătrâni, scorburoși, atacați sau parțial uscați (căzuți și/sau în picioare), iar la tăierile definitive (tăieri progresive de racordare) se vor menține pe picior 3-5 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha – arbori de biodiversitate, menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat (minim 20 mc/ha), respectarea condițiilor specifice pentru lucrările de punere în valoare și exploatare a arboretelor de pe suprafața ariilor naturale protejate, condiții pe care administratorul de fond forestier este obligat să le solicite și să le respecte conform O.M.M.A.P. nr. 1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate, art. 22.

Monitorizarea acestor măsuri va fi asigurată de administratorul fondului forestier al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei care le va impune firmelor ce contractează lucrările de exploatare forestieră și orice alte lucrări silvice.

Respectarea măsurilor în integralitatea lor asigură un **impact rezidual nesemnificativ** asupra tuturor speciilor și habitatelor de interes comunitar care intersectează amenajamentul silvic U.P. II Arhiepiscopia Craiovei.

Astfel se estimează:

- menținerea diversității structurale - atât pe verticală (structuri relativ pluriene) cât și pe orizontală (structură mozaică - existența de arborete în faze de dezvoltare diferită);
- creșterea consistenței medii a arboretelor;
- menținerea compoziției conform specificului ecologic al zonei.

Amenajamentul silvic NU propune:

- Implementarea unor viitoare proiecte conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA, respective anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018;
- Lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu au existat anterior vegetație forestieră;
- Realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- Lucrări pe ape sau în legătură cu apele, conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Din cele expuse în capitolele anterioare, putem concluziona că, măsurile gospodărire a pădurilor, planificate în Amenajamentul Silvic al U.P. II Arhiepiscopia Craiovei, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse de prezentul studiu de evaluare adecvată, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind acoperitoare pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare atât a habitatelor forestiere luate în studiu, cât și a speciilor de interes conservativ.

ARM
1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 342/11.08.2022

Valabil până la data de 11.08.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe versp¹⁾

Se atestă domnul **Ștefan-Adrian IRIMIN** cu domiciliul în Brașov, str. Hermann Oberth, nr. 7, jud. Brașov, CNP 1780219161034, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 28 din data 11.08.2022: **RIM-1; RM-1; EA** -----

Președintele Comisiei de atestare,

Ioan GHERHEȘ



TIPUL DE STUDIU: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de mediu; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industrie extractivă; (3) Industrie energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industrie mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industrie chimică; (8) Industrie alimentară; (9) Industrie textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industrie cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomer; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv portuar); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domenii în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

CURRICULUM VITAE

Informatii personale:

Nume/Prenume	IRIMIN ȘTEFAN- ADRIAN
Adresa	Brașov, str. Hermann Oberth, nr. 7, jud. Brasov
Telefon	0368/405092
Telefon Mobil	0742/110683
Fax	0368/405092
E-mail	adrianirimin@gmail.com
Nationalitate	Română
Data nasterii	19 februarie 1978

Experienta profesionala:

Perioada	2011-2012
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic in cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor si speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu”
Lucrari elaborate	Studiu de evaluare adecvata si Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. IV Bîsculița, com. Gura Teghii, jud. Buzău”
Numele si adresa beneficiarului	Ocolul Silvic Penteleu, Nehoiu, jud. Buzau
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Inventarierea si monitorizarea populatiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pesti, nevertebrate, plante, distributia habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultura, amenajament silvic, GIS
Perioada	2011-2012
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic in cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor si speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu”
Lucrari elaborate	Studiu de evaluare adecvata si Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. V Cernatu-Viforata, com. Gura Teghii, jud. Buzău”
Numele si adresa beneficiarului	Ocolul Silvic Penteleu, Nehoiu, jud. Buzau
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Inventarierea si monitorizarea populatiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pesti, nevertebrate, plante, distributia habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultura, amenajament silvic, GIS

Perioada	2011-2012
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu”
Lucrări elaborate	Studiu de evaluare adecvată și Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. VII Balescu - Zanoaga, com. Gura Teghii, jud. Buzău”
Numele și adresa beneficiarului	Ocolul Silvic Penteleu, Nehoiu, jud. Buzău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inventarierea și monitorizarea populațiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultură, amenajament silvic, GIS
Perioada	2012-2014
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0195 Piatra Mare”
Lucrări elaborate	Studiu de evaluare adecvată asupra „Amenajament Silvic U.P. III Piatra Mare, Sacele, jud. Brașov”
Numele și adresa beneficiarului	RPLP Sacele RA, Sacele, jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inventarierea și monitorizarea populațiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultură, amenajament silvic, GIS
Perioada	2012-2014
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0038 Ciucas”
Lucrări elaborate	Studiu de evaluare adecvată asupra „Amenajament Silvic U.P. V Tesla, Sacele, jud. Brașov”
Numele și adresa beneficiarului	RPLP Sacele RA, Sacele, jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inventarierea și monitorizarea populațiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultură, amenajament silvic, GIS
Perioada	2012-2014
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0195 Piatra Mare”
Lucrări elaborate	Studiu de evaluare adecvată asupra „Amenajament Silvic U.P. VIII Garcin, Sacele, jud. Brașov”
Numele și adresa beneficiarului	RPLP Sacele RA, Sacele, jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inventarierea și monitorizarea populațiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultură, amenajament silvic, GIS

<p>Perioada</p> <p>2013-2014</p> <p>Functia sau postul ocupat</p> <p>Expert silvic in cadrul proiectului „Evaluarea si inventarierea finala/pe teren a Padurilor cu Valoare Ridicata de Conservare (PVRC) in cadrul contractului de furnizare servicii avand ca obiect: Implementarea Ghidului armonizat pentru Romania si Ucraina privind identificarea si Managementul Padurilor cu Valoare Ridicata de Conservare in zona Maramuresului din cadrul proiectului - Granite deschise pentru ursi in Carpatii Romaniei si Ucrainei, implementat de către Asociația WWF Programul Dunare Carpați Romania – Filiala Maramureș, Romania in parteneriat cu NGO RachivEcoTur din Ucraina”</p>	<p>2013-2014</p> <p>Expert silvic in cadrul proiectului „Evaluarea si inventarierea finala/pe teren a Padurilor cu Valoare Ridicata de Conservare in zona Maramures pentru o suprafata de cca 530.000 ha aria de implementare a proiectului pe teritoriul Romaniei, regiunea Maramures</p>
<p>Lucrari elaborate</p>	<p>Studiu pentru evaluarea si inventarierea finala /pe teren a Padurilor cu Valoare Ridicata de Conservare in zona Maramures pentru o suprafata de cca 530.000 ha aria de implementare a proiectului pe teritoriul Romaniei, regiunea Maramures</p>
<p>Numele si adresa beneficiarului</p>	<p>Asociația WWF Programul Dunare Carpați Romania-Filiala Maramures, cu sediul în Baia Mare, jud. Maramures</p>
<p>Tipul activitatii sau sectorul de activitate</p>	<p>Evaluarea, inventarierea si cartarea Padurilor cu Valoare Ridicata de Conservare, distributia habitatelor de interes comunitar, proiect GIS</p>

<p>Perioada</p> <p>2013-2014</p> <p>Functia sau postul ocupat</p> <p>Expert silvic in cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor si speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0208 Putna-Vrancea si ROSPA0088 Muntii Vrancei”</p>	<p>2013-2014</p> <p>Expert silvic in cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor si speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0208 Putna-Vrancea si ROSPA0088 Muntii Vrancei”</p>
<p>Lucrari elaborate</p>	<p>Studiu de evaluare adecvata si Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. V Nistoresti, com. Nistoresti, jud. Vrancea”</p>
<p>Numele si adresa beneficiarului</p>	<p>Obstea Satelor Nistoresti, Bitcari, Faget, Romanesti si Podul Narujei, com. Nistoresti, jud. Vrancea</p>
<p>Tipul activitatii sau sectorul de activitate</p>	<p>Inventarierea, cartarea si monitorizarea populatiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pesti, nevertebrate, plante, inventarierea, cartarea si monitorizarea speciilor de pasari, distributia habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultura, amenajament silvic, GIS</p>

<p>Perioada</p> <p>2013-2014</p> <p>Functia sau postul ocupat</p> <p>Expert silvic in cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor si speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0023 Cascada Misina si ROSCI0228 Sindrilita”</p>	<p>2013-2014</p> <p>Expert silvic in cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor si speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0023 Cascada Misina si ROSCI0228 Sindrilita”</p>
<p>Lucrari elaborate</p>	<p>Studiu de evaluare adecvata si Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. VII Spinesti, com. Spinesti, jud. Vrancea”</p>
<p>Numele si adresa beneficiarului</p>	<p>Obstea Chiliile Zboinei, com. Spinesti, jud. Vrancea</p>
<p>Tipul activitatii sau sectorul de activitate</p>	<p>Inventarierea, cartarea si monitorizarea populatiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pesti, nevertebrate, distributia habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultura, amenajament silvic, GIS</p>

Perioada	2014-2015
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș”
Lucrări elaborate	Studii privind distribuția preliminară a habitatelor de interes comunitar din ROSCI Munții Făgăraș pe baza datelor existente
Numele și adresa beneficiarului	EPMC Consulting SRL, Cluj Napoca, str. Făgului, nr. 79-81 A, jud. Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultură, amenajament silvic, GIS
Perioada	2015-2016
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Asigurarea unui management corespunzător în cadrul Parcului Natural Munții Maramureșului prin conservarea biodiversității, monitorizare, vizitare, informare și constientizare- PM-PNMM”, SMIS-CSNR 43226
Lucrări elaborate	Realizarea studiului de evaluare a stării de conservare, inventarierii, cartografierii pentru habitate, realizarea unui set de metodologii și planuri pentru monitorizare pentru habitate și specii de importanță comunitară/natională aferente metodelor și planurilor pentru monitorizare
Numele și adresa beneficiarului	RNP Romsilva – Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului, Viseul de Sus, jud. Maramureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evaluarea, inventarierea, cartografierea, cartarea habitatelor și speciilor de importanță comunitară/natională, distribuția habitatelor de interes comunitar/national, proiect GIS
Perioada	2016-2018
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0039 Ciuperceni-Deșă, ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est, ROSCI0129 Nordul Gorjului de Vest, ROSCI0299 Dunărea la Garla Mare-Maglavit, ROSPA0074 Maglavit și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre”
Lucrări elaborate	Studiu de evaluare adecvată și Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. I Arhiepiscopia Craiovei, jud. Gorj și Dolj”
Numele și adresa beneficiarului	Arhiepiscopia Craiovei, Craiova, jud. Dolj, administrată de OS Eparhial Gorj, com. Balești, jud. Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inventarierea, cartarea și monitorizarea populațiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante, inventarierea, cartarea și monitorizarea speciilor de păsări, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultură, amenajament silvic, GIS

Perioada	2016-2018
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0299 Dunarea la Garla Mare-Maglavit și ROSPA0074 Maglavit”
Lucrări elaborate	Studiu de evaluare adecvată și Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. III Maglavit, jud. Dolj”
Numele și adresa beneficiarului	Arhiepiscopia Craiovei, Craiova, jud. Dolj, administrată de OS Eparhial Gorj, com. Balești, jud. Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inventarierea, cartarea și monitorizarea populațiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, inventarierea, cartarea și monitorizarea speciilor de păsări, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultura, amenajament silvic, GIS
Perioada	2016-2018
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0202 Sivostepa Olteniei”
Lucrări elaborate	Studiu de evaluare adecvată și Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. IV Perisor, jud. Dolj”
Numele și adresa beneficiarului	Arhiepiscopia Craiovei, Craiova, jud. Dolj, administrată de OS Eparhial Gorj, com. Balești, jud. Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inventarierea, cartarea și monitorizarea populațiilor de amfibieni, reptile, nevertebrate, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultura, amenajament silvic, GIS
Perioada	2019-2020
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0038 Ciucas”
Lucrări elaborate	Studiu de evaluare adecvată și Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. III Valea Stanii, com. Maneciu, jud. Prahova”
Numele și adresa beneficiarului	Bluforest Development SRL, Sibiu, jud. Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inventarierea, cartarea și monitorizarea populațiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultura, amenajament silvic, GIS
Perioada	2019-2020
Funcția sau postul ocupat	Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0038 Ciucas”
Lucrări elaborate	Studiu de evaluare adecvată și Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic U.P. X Maneciu, com. Maneciu, jud. Prahova”
Numele și adresa beneficiarului	Manastirea Cheia și persoane fizice com. Maneciu, jud. Prahova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inventarierea, cartarea și monitorizarea populațiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultura, amenajament silvic, GIS

<p>Perioada Funcția sau postul ocupat</p> <p>2020-2021</p>	<p>Expert silvic în cadrul proiectului „Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000: ROSCI0038 Ciucas, ROSCI0195 Piatra Mare, ROSCI0001 Aninișurile de pe Tărlung”</p>
<p>Lucrări elaborate</p>	<p>Studiu de evaluare adecvată și Raportul de Mediu asupra „Amenajament Silvic municipiul Sacele, jud. Brașov-12656,4 ha”</p>
<p>Numele și adresa beneficiarului Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Municipiul Sacele, jud. Brașov</p> <p>Inventarierea, cartarea și monitorizarea populațiilor de mamifere, amfibieni, reptile, pești, nevertebrate, plante, distribuția habitatelor de interes comunitar, ecologie, silvicultura, amenajament silvic, GIS</p>

<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Lucrări elaborate</p> <p>2020 – 2022,</p>	<p>Expert control tehnic (CTAP) a lucrărilor de amenajare</p> <p><i>Proiecte (lucrări) avizate în calitate de CTAP:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Amenajamentul Ocolului Silvic Ialomicioara, jud. Dambovită (4 U.P.-uri– 4456,4 ha); ◇ Amenajamentul Ocolului Silvic Ingka Investments SRL, jud. Neamț (2 U.P.-uri– 7367,0 ha); ◇ Amenajamentul Ocolului Silvic Ingka Investments SRL, jud. Neamț (2 U.P.-uri– 7367,0 ha); ◇ Amenajamentul Obstei Spinesti, jud. Vrancea (1 U.P.– 3527,5 ha); ◇ Amenajamentul Obstei Naruja, jud. Vrancea (1 U.P.– 2680,4 ha); ◇ Amenajamentul Obstei Vranceoiaia, jud. Vrancea (1 U.P.– 1735,5 ha); ◇ Amenajamentul Comunei Voslabeni, jud. Harghita (1 U.P.– 1066,0 ha); ◇ Amenajamentul Municipiului Talmaciu, jud. Sibiu (1 U.P.– 1198,5 ha);
---	---

<p>Perioada Funcția sau postul ocupat Lucrări elaborate</p> <p>2007 – 2020,</p>	<p>Sef proiect în domeniul lucrărilor de amenajare a pădurilor și în domeniul lucrărilor de îmbunătățiri funciare a terenurilor degradate</p> <p><i>Proiecte (lucrări) executate în domeniul amenajării pădurilor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ Amenajamentul Regiei Publice Locale a Pădurilor Săcele RA (5 U.P.-uri și 1 Studiu General - 12678,9 ha); ◇ Amenajamentul Obstei Mosnenilor Negru Voda Campulung, jud. Argeș (2241,5 ha); ◇ Amenajamentul SC SCOLOPAX SRL Focșani, UP VIII Argeș, jud. Argeș (1168,5 ha); ◇ Persoane fizice Moroeni, jud. Dambovită, administrate de SC OS Ialomicioara SRL (Vasilie Bolnavu Maria Jeana, Vasilie Bolnavu Constantin, Vasilie Bolnavu Radu, Fundateanu Serban Haralmbie, etc) (5 U.P.-uri) (4613,1 ha); ◇ Amenajamentul SC SCOLOPAX SRL Focșani, UP XXII Magura
---	---

Simleu Silvaniei, jud. Sălaj (140,0 ha);

◇ Amenajamentul SC SCOLOPAX SRL Focșani, UP XI Jibou, jud. Sălaj (876,3 ha);

◇ Amenajamentul SC SCOLOPAX SRL Focșani, UP XXI Cehu Silvaniei, jud. Sălaj (223,6 ha);

◇ Amenajamentul SC SCOLOPAX SRL Focșani, UP XXIV Aiud, jud. Alba (177,2 ha);

◇ Amenajamentul SC SCOLOPAX SRL Focșani, UP XXIII Dobrești, jud. Bihor (257,2 ha);

Proiecte (lucrări) executate în domeniul lucrărilor de îmbunătățiri funciare a terenurilor degradate prin împadurire pentru perimetrele de ameliorare:

◇ “P.A. Salonta” , oraș Salonta, jud. Bihor, în suprafață de 110,0 ha;

◇ “P.A. Dabuleni” , oraș Dabuleni, jud. Dolj, în suprafață de 254,3 ha;

◇ “P.A. Valea Sanmartinului - Cetegau”, comuna Raci, jud. Mures, în suprafață de 113,77 ha;

◇ “P.A. Coteana” , comuna Coteana, jud. Olt, în suprafață de 110,77 ha;

◇ “P.A. Visina” , comuna Visina, jud. Olt, în suprafață de 30,0 ha;

◇ “P.A. Frata I, Frata II” , comuna Frata, jud. Cluj, în suprafață de 30,74 ha;

◇ “P.A. Budești-Fanațe” , comuna Budești, jud. Bistrita-Năsăud, în suprafață de 41,07 ha;

◇ “P.A. Stupini” , comuna Sânmihaiu de Câmpie, jud. Bistrita-Năsăud, în suprafață de 9,85 ha;

01.01.2004 – 2007,

Proiectant în domeniul lucrărilor de amenajare a pădurilor și în domeniul lucrărilor de îmbunătățiri funciare a terenurilor degradate

Proiecte (lucrări) executate în domeniul amenajării pădurilor:

◇ Amenajamentul ocolului silvic Tg. Secuiesc (4 U.P.-uri și 1 SG) (8670,8 ha);

◇ Amenajamentul posesoriatului Alpin Petriceni, jud. Covasna (428,2 ha);

◇ Amenajamentul Primăriei Boroșneu Mare, jud. Covasna (42,3 ha);

◇ Amenajamentul U.B. III Maglavit, Ocolul Silvic Eparhial Gorj, proprietar Parohiile din cadrul Arhiepiscopiei Craiova (1269,7 ha);

◇ Amenajamentul U.B. IV Perișor, Ocolul Silvic Eparhial Gorj, proprietar Parohiile din cadrul Arhiepiscopiei Craiova (1080,6 ha);

◇ Amenajamentul U.B. V Pesteană, Ocolul Silvic Eparhial Gora, proprietar Parohiile din cadrul Arhiepiscopiei Craiova (2658,6 ha);

◇ Amenajamentul Consiliului Local Budești, jud. Maramureș (1768,2 ha);

◇ Amenajamentul Consiliului Local Botiza, jud. Maramureș (1245,8 ha);

◇ Amenajamentul Consiliului Local Cărlău, jud. Maramureș (282,7 ha);

- ◇ Amenajamentul SC SCOLOPAX SRL Focșani, UP II Ivești, jud. Galați (1364,0 ha);
- ◇ Amenajamentul Composesoratului Merești, jud. Harghita (1090,1 ha);
- ◇ Amenajamentul Grupurilor Asociative nr. 11 și 13 Suseni, jud. Harghita 141,9 ha);
- ◇ Peste 100 de studii sumare de amenajare a padurilor, pe raza județelor Harghita, Covasna, Maramures, etc;

Proiecte (lucrări) executate în domeniul lucrărilor de îmbunătățiri funciare a terenurilor degradate prin împadurire pentru perimetrele de ameliorare:

- ◇ “P.A. Daina II” , comuna Daneți, jud. Dolj, în suprafață de 444,29 ha;
- ◇ “P.A. Cracii Pîrâului” , comuna Icușești, jud. Neamț, în suprafață de 73,0 ha;
- ◇ “P.A. Cioroiu” , comuna Răucești, jud. Neamț, în suprafață de 81,64 ha;
- ◇ “P.A. Corhana” , comuna Dulcești, jud. Neamț, în suprafață de 23,0 ha;
- ◇ “P.A. Vitomirești” , comuna Vitomirești, jud. Olt, în suprafață de 73,6 ha;
- ◇ “P.A. Fântânele” , comuna Fântânele, jud. Teleorman, în suprafață de 89,11 ha;
- ◇ “P.A. La Tei” , comuna Bogdana, jud. Vaslui, în suprafață de 39,0 ha;
- ◇ “P.A. Lacul Babei” , comuna Bogdana, jud. Vaslui, în suprafață de 39,0 ha;
- ◇ “P.A. Răujereaua” , comuna Șura Mare, jud. Sibiu, în suprafață de 88,28 ha;
- ◇ “P.A. Poienițele Șurii” , comuna Șura Mare, jud. Sibiu, în suprafață de 133,08 ha;
- ◇ “P.A. Berzeasca-Liubcova-Toronița” , comuna Berzeasca, jud. Caraș-Severin, în suprafață de 118,17 ha;
- ◇ “P.A. Șichevița” , comuna Șichevița, jud. Caraș-Severin, în suprafață de 34,91 ha;
- ◇ “P.A. Glameie-Zapoz” , comuna Râu de Mori, jud. Hunedoara, în suprafață de 21,17 ha;
- ◇ “P.A. Frata” , comuna Frata, jud. Cluj, în suprafață de 28,0 ha;
- ◇ “P.A. Budești-Fânețe” , comuna Budești, jud. Bistrița, în suprafață de 41,07 ha;
- ◇ “P.A. Tagsor” , comuna Budești, jud. Bistrița, în suprafață de 21,93 ha;
- ◇ “P.A. Stupini” , comuna Sânmihaiu de Câmpie, jud. Bistrița, în suprafață de 9,87 ha;
- ◇ “P.A. Pășunea Comunală Cergău” , comuna Cergău, jud. Alba, în suprafață de 33,86 ha;

01.01.2003 – 01.03.2004,

angajat la SC Silvproiect SRL Brașov, în funcția de proiectant în

	domeniul lucrărilor de amenajare a pădurilor <i>Proiecte (lucrări) executate in domeniul amenajării pădurilor:</i> ◇ Amenajamentul Primăriei Feldru, jud. Bistrița-Năsăud (5060,5 ha); ◇ Amenajamentul Primăriei Prundu Bârgăului și Primăriei Cehu Silvaniei, jud. Bistrița-Năsăud (18000 ha); ◇ Peste 150 de studii sumare de amenajare a padurilor, pe raza județelor Harghita, Covasna, etc;
Activitati si responsabilitati principale	Studii mediu, studii biodiversitate, proiectare amenajarea pădurilor, proiectare lucrari tehnico-economice si de executie in domeniul imbunătățirilor funciare a terenurilor degradate, GIS – proiectare pentru Sisteme Informatice Geografice
Numele si adresa angajatorului	SC IRISILVA SRL, cu sediul in Caracal, str. Parangului, nr. 4, bl. 4A, sc. 1, ap. 4, jud. Olt si sediu secundar in Brasov, str. Carpatilor, nr. 11, bl. 7, sc. B, ap. 2, jud. Brasov
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Protectia mediului Silvicultura si alte activitati legate de acestea

Educatie si formare:

Perioada	2019
Calificarea/diploma obtinuta	Manager Proiect
Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Management
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	TSI Consultanta & Trading Bucuresti

Educatie si formare:

Perioada	2006 : <i>Studii postuniversitare:</i> Universitatea de Nord Baia Mare, Facultatea de resurse minerale si mediu, specializarea topografie-cadastru
Calificarea/diploma obtinuta	Topografie - Cadastru
Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Topografie, cadastru, GIS, geodezie, cartografie, fotogrametria, etc
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Universitatea de Nord Baia Mare, Facultatea de resurse minerale si mediu

Educatie si formare:

Perioada	2002 : <i>Studii universitare:</i> Universitatea Transilvania Brasov, Facultatea de Silvicultura si Exploatari Forestiere, specializarea
----------	--

Calificarea/diploma obtinuta	silvicultura Inginer diplomat in profilul forestier, specializarea silvicultura/ Diploma de inginer Universitatea Transilvania Brasov
Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Silvicultura, amenajarea padurilor, exploatarea padurilor, topografie, botanica, pedologie, drumuri, corectarea torentilor, ameliorarea terenurilor degradate, protectia padurilor, geologie, meteorologie, etc
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brasov
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	ISCED 6

Educatie si formare:

Perioada	1996 : <i>Liceul</i> : “Grup Scolar Forestier Rm. Valcea”, specializarea silvicultura
Calificarea/diploma obtinuta	Silvicultor/ Diploma de silvicultor al Grupului Scolar Forestier Rm. Valcea
Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Silvicultura, exploatarea padurilor, topografie, corectarea torentilor, ameliorarea terenurilor degradate, protectia padurilor, etc
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Liceul: “Grup Scolar Forestier Rm. Valcea”

Competente si aptitudini tehnice

În perioada activității mele profesionale am fost interesat de aprofundarea cunoștințelor în domeniul mediului și al biodiversității, silvicultură și a introducerii de tehnologii informatice moderne în activitatea forestieră. Astfel am participat activ la implementarea soluțiilor GPS și GIS în activitatea societății Irisilva.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	romana
Limbi străine cunoscute	
Engleza	Mediu (intelegere, vorbire, scriere)
Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunostinte aplicatii Windows, Word, Excel.
Permis de conducere	Permis de conducere, categoriile B, Tr

Informatii suplimentare:

În timpul activității mele profesionale am mai elaborat și alte programe-proiecte:
 ♦ “Proiectul GIS – OS Târgu-Secuiesc, DS Covasna”, în suprafață de 8670,8 ha;

- ◇ “Proiectul GIS – OS Mara, DS Baia Mare” , în suprafață de 15610,0 ha;
- ◇ “Proiectul GIS – U.B. I Botiza, O.S. Dragomirești” , în suprafață de 1245,8 ha;
- ◇ “Proiectul GIS – U.B. II Ivești, Ocoalele Silvice Tecuci și Hanu Conachi” , în suprafață de 1364,0 ha;
- ◇ “Proiectul GIS – Ocolul Silvic Baia Mare R.A.” , în suprafață de 6435,3 ha;
- ◇ “Model evaluarea pădurilor în vederea achiziționării”, pentru S.C. Oriolus S.R.L. și S.C. Scolopax S.R.L.;
- ◇ Realizare bazei de date geografice – GIS pentru Regia Publica Locala a Padurilor Sacele RA - 12678,9 ha;
- ◇ Realizarea bazei de date geografice – GIS pentru Parcul Natural Munții Maramureșului, aproximativ 140.000 ha, și instruirea personalului APNMM privind utilizarea acesteia și modul de actualizare a ei;
- ◇ Întocmirea Planurilor de Management Integrat pentru Ocolul Silvic Mara, Ocolul Silvic Municipal Baia Mare și O.S. Vișeu de Sus, în cadrul proiectului WWF România “Responsible Forest Management for Sustainable Development – Model Forest Areas in Romania and Bulgaria and building capacity in Ukraine”;

ANEXE

Diploma de inginer specializarea silvicultura și anexa la diploma

DATA: 15.04.2022

SEMNATURA:



Poziția vizată**Cercetător asociat la Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kiritescu', Centrul de Cercetări Demografice "Vladimir Trebici"****Curriculum vitae****Informații personale**

Nume/Prenume **CORPADE, Ana-Maria**
Adresa Str. Georg Friedrich Hegel, Nr. 9, Cluj-Napoca
Telefon 0364-102752
Mobil (+40)745-540.970
Fax
E-mail ana.corpade@gmail.com

Nationalitatea romană

Data nașterii 13.12.1978

Experiența profesională

Perioada	octombrie 2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert
Activități și responsabilități principale	Elaborare fișe de evaluare economică arii protejate și ghid valorificare durabilă arii protejate în cadrul proiectului "A.N.A.N.P.-Pilon strategic în dezvoltarea comunităților locale și a mediului de afaceri prin consolidarea capacității administrative în ariile naturale protejate din România", SIPOCA/MySMIS 607/127638
Numele și adresa angajatorului	Academia Română - Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kiritescu'
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	noiembrie 2016 – august 2017
Funcția sau postul ocupat	Expert ecosistem lacuri în cadrul proiectului "Dezvoltarea capacității administrative a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității", Cod SMIS: SIPOCA 22, Ministerul Mediului în parteneriat cu Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kiritescu", Activitate: A.1.4 Cartarea ecosistemelor naturale degradate și semidegradate la nivel național
Activități și responsabilități principale	Evaluare și cartarea stării de degradare a ecosistemelor lacustre
Numele și adresa angajatorului	Academia Română - Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kiritescu'
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Septembrie 2009 - prezent
Funcția și postul ocupat	Șef Lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare în domeniile Turism și Știința Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Geografie, Strada Clinicilor, Nr. 5-7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Perioada	2007 – prezent
Funcția și postul ocupat	Asociat, expert mediu

Activități și responsabilități principale	Consultanta pe probleme de mediu, elaborare documentatii pentru obtinerea actelor de reglementare in domeniul mediului (studii de evaluare a impactului asupra mediului, bilanturi de mediu, rapoarte de amplasament, formulare IPPC, rapoarte de mediu)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Numele si adresa angajatorului	SC M&S Ecoproiect, Cluj-Napoca, Strada Georg Friedrich Hegel, Nr. 9
Perioada	2009 – prezent
Funcția si postul ocupat	Colaborator extern, expert de mediu
Activități și responsabilități principale	Consultanta pe probleme de mediu, elaborare documentatii pentru obtinerea actelor de reglementare in domeniul mediului (studii de evaluare a impactului asupra mediului, studii de evaluare adecvată, bilanturi de mediu, rapoarte de amplasament, formulare IPPC, rapoarte de mediu)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Numele si adresa angajatorului	SC Wildlife Management Consulting, Braşov, Strada Molidului, Nr. 37
Perioada	Mai 2010 – Octombrie 2014
Funcția si postul ocupat	Cercetător de mediu
Activități și responsabilități principale	Consultanta pe probleme de mediu, elaborare documentatii pentru obtinerea actelor de reglementare in domeniul mediului (studii de evaluare a impactului asupra mediului, bilanturi de mediu, rapoarte de amplasament, formulare IPPC, rapoarte de mediu)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță
Numele si adresa angajatorului	SC EPMC Consulting SRL Cluj-Napoca, Strada Cometei, Nr. 42A
Perioada	Octombrie 2003-Septembrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul percepției și comportamentului environmental
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeş-Bolyai”, Facultatea de Geografie, Strada Clinicilor, Nr. 5-7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Noiembrie 2002-Octombrie 2003
Funcția sau postul ocupat	Referent
Activități și responsabilități principale	Acordarea de asistență studenților internaționali de la UBB, organizarea de școli de vară, cursuri, conferințe
Numele și adresa angajatorului	Relații internaționale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea „Babeş-Bolyai”, Strada Kogălniceanu, Nr. 1, Cluj-Napoca, Jud. Cluj

Educație și formare

Perioada	2003 - 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Știința Mediului, Percepție și comportament environmental
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Nivelul in clasificarea nationala si internationala	Doctorat
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Știința Mediului / Environment
Numele și tipul instituției de	Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie

învățământ / furnizorului de formare	
Nivelul în clasificarea nationala și internationala	Masterat
Perioada	1998-2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Geografie-Engleză / Licențiat în geografie și Limba și Literatura Engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea nationala și internationala	Licență

Competențe

Capacitate de coordonare a echipei de implementare a proiectelor finanțate din fonduri nerambursabile
Cunoasterea legislației nationale și europene în domeniul biodiversității
Cunoasterea cerințelor POIM, axa prioritară 4
Cunoștințe relevante privind operarea pe calculator (Microsoft Office)

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleză	C Utilizator 2 experimentat	C Utilizator 2 experimentat	C Utilizator 2 experimentat	C Utilizator 2 experimentat	C Utilizator 2 experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Experiență în domeniul biodiversității și ariilor naturale protejate

Perioada	12.2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipă, expert geograf în cadrul contractului Servicii de elaborare studii de fundamentare plan de management și elaborare plan de management pentru ROSCI0040 Coasta Lunii și Rezervația Naturală Dealul cu Fluturi în cadrul proiectului “ÎMBUNĂTĂȚIREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI HABITATELOR DE INTERES CONSERVATIV DIN SITUL NATURA 2000 ROSCI0040 COASTA LUNII ȘI REZERVAȚIA NATURALĂ DEALUL CU FLUTURI”, COD SMIS 119010
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare rapoarte generale și supervizare rapoarte specifice, elaborare studiu socio-economic și servicii ecosistemice, elaborare plan de management
Numele și adresa angajatorului	Asociația EnviroTeam
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	11.2018 – 05.2021
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipă, expert geograf în cadrul contractului Servicii de elaborare studii de fundamentare plan de management și elaborare și aprobare plan de management pentru ROSCI0220 Săcueni și aria naturală protejată 2.184 Lacul Cicoș în cadrul proiectului “CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ÎN SITUL NATURA 2000

	ROSCI0220 SĂCUENI ȘI ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ 2.184 LACUL CICOȘ”.
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare rapoarte generale și supervizare rapoarte specifice, elaborare studiu socio-economic, elaborare plan de management
Numele și adresa angajatorului	Fundatia Ecotop
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	08.2018 – 05.2021
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipă, expert geograf în cadrul contractului <i>Studii de fundamentare</i> (studiu socio-economic, strategie de vizitare, bază de date și hărți GIS) și elaborare plan de management pentru ROSPA0115 Defileul Crisului Repede - Valea Iadului în cadrul proiectului ”Îmbunătățirea stării de conservare a biodiversității în ROSPA 0115 Defileul Crișului Repede – Valea Iadului prin elaborarea planului de management”, cod SMIS 105894
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare rapoarte generale și supervizare rapoarte specifice, elaborare studiu socio-economic și strategie de vizitare, elaborare plan de management
Numele și adresa angajatorului	Centrul pentru Arii Protejate și Dezvoltare Durabilă Bihor, Piața 1 Decembrie, Nr. 6, camera 8, Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	10.2017 – 03.2019
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipă, expert geograf în cadrul contractului <i>Servicii de consultanță pentru elaborare studii privind realizarea planului de management în cadrul proiectului Realizarea managementului adecvat în scopul conservării biodiversității în aria naturală protejată ROSCI0357 Porumbeni – cod MySMIS 101984.</i>
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare rapoarte generale și supervizare rapoarte specifice, elaborare studiu socio-economic și studiu impact antropic, elaborare plan de management
Numele și adresa angajatorului	Asociația Coridorul Verde
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	05.2018 – 10.2018
Funcția sau postul ocupat	Expert turism în cadrul contractului „, <i>”Servicii elaborare strategie de vizitare”</i> în cadrul proiectului „Elaborarea a 3 planuri de management pentru situri Natura 2000 din județul Alba” în cadrul proiectului POIM „Elaborarea a 3 planuri de management pentru situri Natura 2000 din județul Alba”, cod SMIS – CSNR 102369
Activități și responsabilități principale	Elaborare Strategie de vizitare
Numele și adresa angajatorului	Asociația Biounivers
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	10.2014 – 09.2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipă în cadrul contractului <i>Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș – Lotul 1, proiect Managementul integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș</i>
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare plan de management
Numele și adresa angajatorului	Asociația Munții Făgăraș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității

Perioada	03.2014 – 12.2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipă și expert GIS în cadrul proiectului Asigurarea unui management corespunzător în cadrul Parcului Natural Munții Maramureșului prin conservarea biodiversității, monitorizare, vizitare, informare și conștientizare - PM-PNMM”, SMIS-CSNR 43226
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare plan de management
Numele și adresa angajatorului	Asociația Around Life Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	11.2013 – 07.2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipă și expert geografie umană în cadrul proiectului Elaborarea planurilor de management pentru ROSCI0289 Coridorul Drocea-Codru Moma și ROSCI0298 Defileul Crișului Alb, cod SMIS 47499
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare plan de management, participare la întâlnirile publice
Numele și adresa angajatorului	Asociația Around Life Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	09.2013 – 12.2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipă și expert geografie umană (inclusiv turism) în cadrul contractului „Servicii de realizare studii și elaborare Plan de Management al ariei protejate Domogled-Valea Cernei”, proiect „Managementul conservării biodiversității în Parcul Național Domogled-Valea Cernei, ca sit NATURA 2000”
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare plan de management, elaborare strategii de vizitare, participare la întâlnirile publice
Numele și adresa angajatorului	RNP Romsilva Administrația Parcului Național Domogled Valea Cernei
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	01.2013 – 09.2014
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipă și expert geografie umană în cadrul contractului <i>Servicii de elaborare Plan de Management și realizare studii premergătoare (inventariere, evaluare statut de conservare, elaborare măsuri de conservare)</i> , proiect POS Mediu <i>Elaborarea Planului de Management al ariei Protejate Cheie Rudăriei COD SMIS 36427</i>
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare plan de management, participare la întâlnirile publice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Eftimie Murgu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	04.2014 – 10.2016
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipe GIS, abiotic și elaborare plan de management în cadrul contractului Servicii pentru realizarea planurilor de management pentru ROSCI0049 Crișul Negru, ROSCI0050 Crișul Repede amonte de Oradea și ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede, ROSCI0061 Defileul Crișului Negru, ROSCI0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede, ROSCI0068 Diosig și ROSCI0262 Valea Iadei),
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare plan de management, participare la întâlnirile publice
Numele și adresa angajatorului	Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius Oradea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	01.2014-09.2015

Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipe geografi și elaborare plan de management în cadrul contractului Servicii de realizare a planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0238 Suatu – Cojocna – Crairît și a ROSPA 0113 (zona suprapusă)
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare plan de management, participare la întâlnirile publice
Numele și adresa angajatorului	SC ENG Green SRL, Beneficiar final Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea biodiversității
Perioada	04.2014 – 08.2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator echipe geografi și elaborare plan de management în cadrul contractului Servicii de realizare plan de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0233 Someșul Rece
Activități și responsabilități principale	Coordonare echipă, supervizare rapoarte, planificare activitate de teren, elaborare plan de management, participare la întâlnirile publice
Numele și adresa angajatorului	SC ENG Green SRL, Beneficiar final Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	

Experiența științifică

Un extras al activității științifice este atașat prezentului CV

Contracte de cercetare / fonduri structurale

1. „Țara Maramureșului - potențialul regional, resursele și dezvoltarea”, grant CNCSIS de tip A;
2. „Efecte teritoriale potențiale ale implementării autostrăzii Transilvania (tronsonul Borș-Turda) în contextul dezvoltării durabile a culoarului de interacțiune”, grant CNCSIS de tip A;
3. „Dezvoltarea Sistemului de Transport în Aria Metropolitană Cluj-Napoca pe Criterii Functionale și de Integrare Peisagistică”, grant CNCSIS tip IDEI
4. ”Dezvoltarea capacității administrative a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor de a implementa politica în domeniul biodiversității”, Cod SMIS: SIPOCA 22, Ministerul Mediului în parteneriat cu Institutul Național de Cercetări Economice ”Costin C. Kirișescu”, Activitate: A.1.4 Cartarea ecosistemelor naturale degradate și semidegradate la nivel național
5. ”A.N.A.N.P.-Pilon strategic în dezvoltarea comunităților locale și a mediului de afaceri prin consolidarea capacității administrative în ariile naturale protejate din România”, SIPOCA/MySMIS 607/127638
6. Managementul conservativ și durabil al biodiversității siturilor ROSCI0314 Lozna, ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului și ROSCI0435 Someșul între Rona și Țicău și ariilor protejate care se suprapun cu acestea, POIM cod SMIS 124453

Experiența relevantă pentru domeniul evaluării mediului și biodiversității

Elaborare studii de mediu în domeniul creșterii animalelor

1. Studiu de evaluare a impactului asupra mediului, Raport de amplasament și formular de solicitare IPPC pentru „Fermă de creștere a găinilor ouătoare”, beneficiar: SC RamisaImpex SRL Cehu Silvaniei, județul Sălaj;
2. Studiu de evaluare a impactului asupra mediului, Raport de amplasament și formular de solicitare IPPC ”Fermă creștere păsări” pentru revizuire autorizație de mediu la extinderea activității, beneficiar: SC Romavis Bălan SRL Seini, județul Maramureș;
3. Memoriu tehnic și Studiu de evaluare a impactului asupra mediului pentru ”Hală creștere porci pentru carne”, comuna Viișoara, județul Cluj, beneficiar: SC Bueno Meat Pig SRL Cluj-Napoca.

4. Studiu de evaluare a impactului asupra mediului "Ferma de incubatie pui", localitatea Sanpaul, judetul Cluj, Beneficiar, SC Sanavia SRL, Cluj- Napoca, contractant principal SC KVB Economic, Filiala Cluj-Napoca.
5. Studiu de evaluare a impactului asupra mediului și Studiu de Evaluare Adecvată „Modernizare Instalații Tehnologice pentru creșterea intensivă a păsărilor aferente fermei avicole numărul 7 Dumbrăvița”, beneficiar: Avicod SA, contractant principal: SC Wildlife Management Consulting.

Raport de amplasament

1. „Linie de fabricare a panourilor de gard si zincare termica”, Beneficiar: SC Metalicplasimpex SRL Dej
2. „Depozit de deseuri periculoase cu o capacitate de 200.000 t”, localitatea Mihai Viteazu, Cluj, beneficiar: SC Euro Construct Trading 98 SRL și I&C Transilvania Constructii SRL
3. „Fermă de creștere a gănilor ouătoare”, beneficiar: SC RamisaImpex SRL Cehu Silvaniei, județul Sălaj;
4. ”Fermă creștere păsări” pentru revizuire autorizație de mediu la extinderea activității, beneficiar: SC Romavis Bălan SRL Seini, județul Maramureș;
5. ”Fermă creștere păsări” pentru reautorizare, beneficiar: SC Romavis Bălan SRL Seini, județul Maramureș.

Formular de solicitare a Autorizatiei Integrate de Mediu

1. „Linie de fabricare a panourilor de gard si zincare termica”, Beneficiar: SC Metalicplasimex SRL Dej
2. Formular IPPC „Depozit de deseuri periculoase cu o capacitate de 200.000 t”, localitatea Mihai Viteazu, Cluj, beneficiar: SC Euro Construct Trading 98 SRL și I&C Transilvania Constructii SRL

Bilanț de mediu

1. Bilanț de mediu nivel I și II, Linie de producere produse și semipreparate din carne, Beneficiar SC. Scandia SA. Sibiu
2. Bilanț de mediu nivel I și II, Stație de betoane, Beneficiar SC AICI Cluj
3. Bilanț de mediu nivel I și II, Stație de mixturi asfaltice localitatea IP, beneficiar SC Drumuri și Poduri SA Sălaj
4. Bilanțuri de mediu nivel I pentru Exploatare de resurse minerale în terasă Jucu, beneficiar: Ben & Ben SA)
5. Bilanțuri de mediu nivel I pentru Exploatare de resurse minerale în terasă Cornești 1, beneficiar: SC Panpetrol SRL
6. Bilanțuri de mediu nivel I pentru Exploatare de resurse minerale în terasă Cornești 5, beneficiar: SC Panpetrol SRL
7. Bilanțuri de mediu nivel I pentru Exploatare de resurse minerale în terasă Iara, beneficiar: SC Panpetrol SRL
8. Bilanțuri de mediu nivel I pentru Exploatare de resurse minerale în terasă Florești, beneficiar: SC Panpetrol SRL

Studii de Evaluare a Impactului asupra Mediului / Memoriu de prezentare / Studii de Evaluare Adecvată

1. RSEIM „Aducțiune de apă pentru comuna Moisei, orașul Vișeu de Sus, comuna Vișeu de Jos, comuna Leordina, comuna Petrova și comuna Bistra, județul Maramureș”;
2. RSEIM “Dezafectare linie de zincare electrolitica a panourilor de gard:, Beneficiar: SC Metalicplasimpex SRL Dej;
3. RSEIM “Capacitate de productie energie eoliana de 4.5 MW in localitatea Rachitele, judetul CLUJ”, Beneficiar: SC ButanGas SA Romania;
4. RSEIM” Marirea capacitatii de productie a cuptorului de clincher la 4650 t/zi”, localitatea Chistag, judetul Bihor, Beneficiar: SC Holcim Romania SA;
5. RSEIM “Balastiera Cornesti – 1”, localitatea Cornesti, jud. Cluj, Beneficiar: SC Panpetrol Com SRL;
6. RSEIM “Balastiera Poiana Ben”, localitatea Turda, judetul Cluj, Beneficiar: SC Ben&Ben SRL, Cluj-Napoca;
7. RSEIM “Cariera Baisoara, localitatea Baisoara, jud. Cluj, Beneficiar; SC Athos BMB SRL, Cluj-Napoca;
8. RSEIM “Balastiera Lunca Sasului”, localitatea Mihai Viteazu, jud. Cluj, Beneficiar: Tirena Scavi SPA Italia, sucursala Cluj-Napoca;
9. RSEIM “Parc eolian Negresti, judetul Vaslui”, beneficiar: SC Energowind

SRL Bistrița

10. RSEIM „Extindere activitate de exploatare a granitului industrial si de constructii, amenajare drumuri de incinta, organizare de santier, bransamente si racorduri utilitati”, Beneficiar: SC Aton Transilvania SRL, Sanandrei, Timis
11. RSEIM “Reabilitarea platformei industriale Calan si pregatirea sa pentru noi activitati”, beneficiar: Primaria Calan;
12. RSEIM ”Reabilitarea sitului industrial Hunedoara si pregatirea sa pentru noi activitati”, beneficiar: Primaria municipiului Hunedoara,
13. RSEIM ”Realizarea unei instalații pentru producerea energiei regenerabile prin procedeul de cogenerare folosind biomasa”, beneficiar: SC SanaRa, loc. Carei, jud. Satu-Mare.

Proceduri SEA / Rapoarte de mediu

1. PUZ Centru pentru energie regenerabila Avrig, beneficiar: Primaria orasului Avrig, judetul Sibiu
2. „PUZ Complex sportiv polivalent in extravilanul localitatii componente Unirea, Zona Poligon, Bistrita”, Beneficiar: Primaria Bistrita
3. PUZ Parc eolian Gamic, județul Caraș-Severin, beneficiar: SC CS Wind Projects SRL Timisoara
4. PUZ Parc eolian Naidăș, județul Caraș-Severin, beneficiar SC Creative Solutions SRL Timișoara
5. PUZ Amenajare zonă turistică și domeniu schiabil Nedeia, Munții Țarcu, beneficiar SC Dunca Imobiliare, Dumbrăvița, județul Timiș
6. PUG Bistrita, jud. Bistrița
7. PUG Orăștie, jud. Hunedoara
8. PUG Albești, jud. Mureș
9. PUG Hațeg., jud. Hunedoara
10. PUG Sârmașu, jud. Mureș
11. PUG Dumbrăveni, jud. Sibiu
12. PUG Gălești, jud. Mureș
13. PUG Bucium, jud. Alba

Monitorizare de mediu

1. Monitorizarea impactului asupra biodiversitatii produs de construirea autostrazii Lugoj-Deva, lot 4, beneficiar principal: SC Tehnostrade SRL

Data:

15.07.2022

Subsemnata declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că angajatorul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Semnatura

