



Domenii:  
Amenajarea pădurilor;  
Îmbunătățiri funciare și reconstrucție ecologică ;  
Drumuri forestiere ;

Expertize tehnice în domeniul silvic;  
Documentații de scoatere din fond forestier;  
Topografie și cadastru



ISO 9001  
certificat nr.  
100911270  
ISO 14001  
certificat nr.  
100911271  
OHSAS 18001  
certificat nr.  
100911272

**MEMORIU DE PREZENTARE AL**  
***Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C.***  
***INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București,***  
***organizat în***  
***U.P. XXXVII FILIAȘI***  
**pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor**  
**naturale protejate de interes comunitar**  
*(Întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului 19/2010)*

**2021**

**DATE DE CONTACT:**

Sediu: str. Dunărea, nr.16, parter, corp A, Timișoara, cod 300402  
Județul Timiș, România

**DATE DE IDENTIFICARE FISCALĂ**

RO81 TREZ 6215 069X XX00 2247, deschis la Trezoreria Timișoara  
RO41 RZBR 0000 0600 1534 9032 deschis la Raiffeisen Bank Timisoara

[www.omni-srl.ro](http://www.omni-srl.ro)

e-mail: [sc\\_omni\\_srl@yahoo.com](mailto:sc_omni_srl@yahoo.com)

[omni.amenajare@gmail.com](mailto:omni.amenajare@gmail.com)

Tel/fax: 0256/475959;

Mobil: 0744/798597; 0731/839226

CUI RO 1833114

J35/2216/1991



## a) DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP

### a.1) Date generale

#### a.1.1) Conservarea Biodiversității la nivel European

Protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale, de interes general.

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitare cu dispariția) și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural european, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a biodiversității.

*Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992*, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („*Directiva Habitate*”) are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane.

În mod similar, *Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 02.04.1979* („*Directiva Păsări*”), se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau speciile sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit “*Directivei Habitate*”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit “*Directivei Păsări*”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

*Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din “Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din “Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zonele de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și punctele de popas situate de-a lungul rutelor lor de migrare.*

#### a.1.2) Amenajamentul silvic instrument de gestionare durabila

Amenajarea padurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

- **Principiul continuității.** Care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple - ecologice, economice și sociale - la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;
- **Principiul eficacității funcționale.** Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă

punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

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

### **a.1.3) Justificarea necesității planului – Context legislativ**

Amenajamentele silvice reprezintă proiecte tehnice prin care gospodărirea silvică își asigură, în pădure, condiții organizatorice proprii pentru realizarea sarcinilor ei.

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 și finalitate asigurarea gospodăririi durabile a ecosistemelor forestiere) realizându-se 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.

Intocmirea amenajamentelor este obligatorie fiind reglementată de legislația în vigoare (Legea 46/2008 – Codul Silvic și actele subsecvente acesteia).

Obiectivele de conservare a unei arii naturale protejate de interes comunitar au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. Stabilirea obiectivelor de conservare se face ținându-se cont de caracteristicile fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafață relativă, populația, statutul de conservare etc.), prin planurile de management al ariilor naturale protejate de interes comunitar.

#### **SCOP**

Prezentul studiu se întocmește în vederea derulării procedurii de emitere a Avizului de Mediu de către Agenția de Protecția Mediului Dolj, necesar realizării planului “Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând SC INGKA INVESTMENT FOREST ASSETS SRL” - Unitatea de Producție XXXVII FILIAȘI, județul Dolj – 2020.

Se va elabora un singur amenajment denumit ”*Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI*”, proiect, care va cuprinde 4 părți și 17 de capitole astfel:

#### **PARTEA I - MEMORIU TEHNIC;**

1. Situația teritorial – administrativă;
2. Organizarea amenajistică a teritoriului;
3. Gospodărirea din trecut a fondului forestier;
4. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
5. Stabilirea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii și a bazelor de amenajare;
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire pentru arboretele; cu funcții speciale de protecție slab productive și afectate de factori destabilizatori;
7. Activități conexe gospodăririi fondului forestier;
8. Protecția fondului forestier, conservarea și ameliorarea biodiversității;
9. Instalații de transport și construcții forestiere;
10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
11. Diverse;

#### **PARTEA A II- A - PLANURI DE AMENAJAMENT;**

12. Planuri de recoltare și cultură;
13. Planuri privind instalațiile de transport și construcții forestiere;
14. Prognoza dezvoltării fondului forestier;

### PARTEA A III - A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT;

- 15.1. Evidențe privind descrierea parcelară;
- 15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier;
- 15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație;
- 15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție;
- 15.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității;

### PARTEA A IV-A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI;

16. Evidențe privind aplicarea amenajamentului
- 16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri;
- 16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală;
17. Anexe

Amenajamentul are anexate harti, pe care sunt figurate limitele ariei protejate ROSCI0045 – Coridorul Jiului existente în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI .

#### **a.2) Descrierea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI**

##### **a.2.1) Localizarea planului**

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI (U.A.T. Coțofenii din Față și Braloștița - județul Dolj), care face obiectul amenajării este de **138,0 ha**, conform următoarelor documente de proprietate:

Act de proprietate		Extras CF	UAT	Suprafața (ha)	
Tip	NR			acte	Rotunjita amenajament
CVC	528/26.09.2014	30187	Coțofenii din Față	0,5006	-
		30186	Coțofenii din Față	17,6005	
		30184	Coțofenii din Față	44,6314	
		30188	Coțofenii din Față	11,9038	
		30185	Coțofenii din Față	6,6857	
		30428	Braloștița	4,5109	
		30429	Braloștița	52,1607	
<b>TOTAL UP XXXVII FILIAȘI</b>		-	-	<b>137,9936</b>	<b>138,0</b>

C.V.C. – contract de vânzare cumpărare

Din punct de vedere geografic, fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI, este situat în culoarul Jiului și pe dealurile Amaradiei, județul Dolj. Zona care face obiectul acestui studiu se află în apropierea DN 6 Craiova – Dr. Tr. Severin și DJ 606 F Răcarii de Jos – Sfircea.

Fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI, a făcut parte, din punct de vedere al administrației silvice de stat, conform actelor de proprietate, din:

O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare			Amenajament precedent					
Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate	Suprafata acte proprietate ha	Rotunjita Amenajament ha
1	2	3	4	5	6	7	8	8
Filiași	III Filiași	7-10, 195-197	O.S. Renașterea Pădurii (11.03.2016-prezent)	XXXVII Filiași	7-10, 54-56, 195-197	528/26.09.2014	137,9936	138,0
Filiași	IV Coțofeni	54-56						
<b>Total U.P. XXXVII FILIAȘI</b>							<b>137,9936</b>	<b>138,0</b>

Notă : Col 1-3 - O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedare.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, U.P. XXXVII Filiași este situată pe raza **U.A.T. Coțofenii din Față și U.A.T. Braloștița, din județul Dolj**. O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial-administrative este redată în tabelul următor:

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial - administrativă	Denumirea fost O.S., fost U.P.	Parcele componente	Suprafața - ha -
1	Dolj	Coțofenii din față	O.S. Filiași, U.P.III Filiași	7 – 10, 195 – 197	81,3
		Braloștița	O.S. Filiași, U.P.IV Coțofeni	54 - 56	56,7
<b>Total U.P. XXVII Filiași</b>					<b>138,0</b>

Fondul forestier este constituit din trei trupuri de pădure, și anume: Coțofenii din Față, Teișanu și Șoava, care sunt prezentate în tabelul următor:

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
			Felul	Denumirea	
Coțofenii din Față	N	Terenuri agricole	Naturală	Râul Jiu	Borne și semne pe arbori de limită
	E	Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
	S	Terenuri agricole Fond forestier	Artificială	Convenționale	
	V	Terenuri agricole	Naturală Artificială	Râul Jiu Convenționale	
Teișanu	N	Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
	E	Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
	S	Fond forestier	Artificială	Convenționale	
	V	Terenuri agricole	Artificială	Convenționale	
Șoava	N	Terenuri agricole	Naturală	Râul Jiu	
	E	Terenuri agricole	Naturală	Râul Jiu	
	S	Terenuri agricole Fond forestier	Artificială	Convenționale	
	V	Terenuri agricole	Naturală Artificială	Râul Jiu Convenționale	

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. BUCUREȘTI, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI, este administrată de **Ocolul Silvic privat Renașterea Pădurii**.

## a.2.2) Indicatori de caracterizare a fondului forestier

### *Obiectivele ecologice, economice si sociale*

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul actual îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea factorilor de mediu (aer, apă, sol, flora și fauna) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Obiectivele *ecologice, economice și sociale* urmărite sunt:

**Ecologice** – Protejarea și conservarea mediului:

- Protecția terenurilor contra alunecărilor și eroziunii;
- Conservarea și ameliorarea biodiversității;
- Echilibrul hidrologic;

**Sociale** – realizarea cadrului natural:

- Destindere, recreere;
- Valorificarea forței de muncă locală etc.

**Economice** – optimizarea producției pădurilor:

- Producția de lemn subțire și gros necesar nevoilor proprietarilor și comunităților etc.
- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.

Obiectivele social-economice stabilite pentru pădurile aflate în studiu, concretizate în servicii de protecție și sociale sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
<b><i>Ecologice</i></b>	
Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	- Arborete situate în albia majoră a râurilor; - Arborete situate în lunca râurilor interioare
Păduri cu funcții pentru conservare și ocrotirea biodiversității	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI ROSC10045 – Coridorul Jiului)
<b><i>Economice</i></b>	
Asigurarea cu produse lemnoase de calitate	- Arbori destinați pentru producerea de lemn pentru cherestea
Valorificarea produselor nelemnoase ale fondului forestier	- Vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale.

### ***Zonarea funcțională***

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. În conformitate cu funcțiile stabilite, arboretele au fost încadrate în categoriile funcționale redată în tabelul următor.

## Structura fondului forestier pe grupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Subgrupa		Categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	Cod	Denumire	ha	%
Grupa I – vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție	1	Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice	1E (5Q)	Arborete situate în albia majoră a râurilor (TIII)	61,4	46
			1F (5Q)	Arborete situate în lunca râurilor interioare și în zona	29,3	22
<b>TOTAL GRUPA I</b>					<b>90,7</b>	<b>68</b>
Grupa II – vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție	2	Păduri cu funcții de producție și protecție	1C	să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	42,2	32
<b>TOTAL GRUPA II</b>					<b>42,2</b>	<b>32</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>132,9</b>	<b>100</b>

Suprafața de 5,1 ha din totalul de 138,0 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi silvice – 1,6 ha și terenuri neproductive – 3,5 ha.

Analizând datele din acest tabel constatăm că 68 % din arborete sunt încadrate predominant în *Grupa I funcțională - Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție*, iar 32 % în *Grupa a II-a - Vegetația forestieră cu funcții de producție și protecție*.

Pădurile încadrate la *Grupa I funcțională - Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție*, se găsește în două categorii funcționale, și anume:

- 1E - Arborete situate în albia majoră a râurilor, cu o suprafață de 61,4 ha;
- 1F - Arborete situate în lunca râurilor interioare, cu o suprafață de 29,3 ha.

Arboretele din *Grupa a II-a funcțională* sunt încadrate în categoria funcțională II.1C.

Se face mențiunea că o parte din suprafața (92,60 ha) ce face obiectul prezentului amenajament este inclusă în aria protejată Sit Natura 2000 și anume: ROSCI0045 – Coridorul Jiului, în acest sens parcelele: 7 – 10, 54 - 56 au încadrarea funcțională 1.5Q (în secundar), cu excepția terenului neproductiv u.a. 56N (1,9 ha).

GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE
0			56N 195R 196N TOTAL FCT: 3 UA 5,1 HA TOTAL FCT1: 3 UA 5,1 HA TOTAL GF0 : 4 UA 10,6 HA
1	1E	1E 5Q	7 A 7 B 7 C 54 A 54 B 54 C 55 A 55 B 55 C 55 D 55 E 55 F 55 G 55 H 55 I 55 J 55 K 56 A 56 B 56 C 56 D 56 E 56 F 56 G 56 H 56 I TOTAL FCT: 26 UA 61,4 HA TOTAL FCT: 26 UA 61,4 HA
		1F	1F 5Q 8 A 8 B 8 C 8 D 8 E 8 F 8 G 8 H 8 I 9 10 A 10 B 10 C 10 D 10 E 10 F TOTAL FCT: 16 UA 29,3 HA TOTAL FCT: 16 UA 29,3 HA TOTAL GF1 : 42 UA 90,7 HA
2	1C	1C	195 A 196 A 196 B 196 C 196 D 197 A 197 B 197 C 197 D TOTAL FCT: 9 UA 42,2 HA TOTAL FCT: 9 UA 42,2 HA TOTAL GF2 : 9 UA 42,2 HA
		<b>TOTAL U.P. : 54 UA 138,0 HA</b>	



### ***Subunități de producție sau protecție constituite***

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității de bază analizată au fost grupate în următoarele subunități de gospodărire:

- ✓ S.U.P. „A – codru regulat, sortimente obișnuite” – 39,5 ha (60%), în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională: 2.1B (T VI);
- ✓ S.U.P. „Z- Culturi de plop și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea” – 85,2 ha (40%), în care au fost incluse arboretele din categoria funcțională I. F și I.1E (T III).

### ***Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii***

Pentru a satisface în mod corespunzător funcțiile și obiectivele atribuite, atât arboretele luate individual, cât și fondul de producție în ansamblul său, trebuie să îndeplinească anumite condiții de structură specifice aspectului optim al acestora.

Structura optimă (normală) spre care trebuie să fie îndrumate arboretele și fondul de producție se definește prin amenajament, ținându-se seama de funcțiile atribuite și de condițiile staționale existente.

Deoarece starea actuală nu este corespunzătoare structurii optime, se vor stabili structuri intermediare de realizat pornind de la situația existentă și tinzând la dirijarea cât mai apropiată a arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura optimă.

Structura arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său se definește prin bazele de amenajare: regim, compoziția-țel, tratamente, exploatabilitate, ciclu.

Între aceste elemente considerate ca baze de amenajare există cunoscute raporturi de interferență.

### ***Regimul***

Regimele adoptate pentru arboretele din cadrul unității de producție analizate, stabilite în baza speciilor componente, legislației silvice și fiind o continuare a modului de gospodărire din deceniile anterioare, este cel de codru convențional pentru arboretele de plop selecționați și codru regulat pentru celelalte arborete. Regenerarea din sămânță și conducerea arboretelor până la vârste mari, când realizează sortimente valoroase de lemn și asigură o îndeplinire optimă a funcțiilor de protecție stabilite sunt condiții absolut necesare unei gospodăririi eficiente a arboretelor din unitatea analizată.

### ***Compoziția țel***

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret ce îmbină în orice moment al existenței lui, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Compoziția-țel s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte în funcție de situația acestuia în raport cu termenul exploatabilității după cum urmează:

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit compoziția de regenerare avându-se în vedere compoziția optimă, semințișul existent și sistemul de cultură adoptat;

- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a adoptat compoziția la exploatare ținând seama de compoziția actuală și de posibilitatea modificării ei prin lucrări silvotecnice spre compoziția optimă.

Compoziția țel finală se stabilește în raport cu țelurile de gospodărire și cu condițiile ecologice date.

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

Astfel, s-a stabilit compoziția țel pentru întreaga unitate de producție și pe subunitatea de gospodărire aferentă, acestea fiind:

- pentru S.U.P. "A" – 57CE 28 TE15 GÎ;
- pentru S.U.P. "Z" – 68PLA 29PLN 2 ST 1FR;
- pentru clasa de regenerare – 70PLA 30PLN;
- pentru U.P. XXXVII Filiași– 48PLA 20PLN 17CE 12TE 2ST 1FR.

### ***Tratamentul***

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Prin adoptarea și aplicarea tratamentului adecvat se urmărește în principal asigurarea regenerării integrale a suprafețelor incluse în rând de tăiere și realizarea unei structuri optime sub raport ecologic și funcțional.

Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă precum și în raport cu condițiile tehnice și economice existente.

Alegerea tratametelor se face în conformitate cu normativele în vigoare ținând seama de următoarele criterii:

1. formația de tipuri de pădure;
2. tipul de structură a arboretelor;
3. categoria de productivitate a stațiunii;
4. tipul de categorii funcționale.

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-a propus ca în cadrul S.U.P. A să se aplice tratamentul tăierilor progresive, iar în cadrul S.U.P. Z să se aplice tratamentul tăierilor rase.

Adoptarea acestor tratamente au în vedere păstrarea caracterului natural al pădurii, obținerea regenerării, atât pe cale naturală, cât și pe cale artificială și asigurarea unor structuri corespunzătoare funcțiilor atribuite. S-a ținut de asemenea seamă că, pentru aplicarea acestor tratamente există o bună experiență locală, precum și de faptul că trecerea la aplicarea unor tratamente mai intensive este deocamdată imposibilă din cauza lipsei unei infrastructuri adecvate.

Modul de aplicare a tratamentelor propuse este cel prezentat în „Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, ediția 2000, iar particularitățile existente sunt redată în capitolul privind recoltarea posibilității de produse principale.

### ***Exploatabilitatea***

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

Vârsta exploatabilității, respectiv vârsta la care arboretele devin exploatabile, s-a stabilit în funcție de compoziție și de clasa de producție pe specii potrivit normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.

Pentru arboretele din S.U.P. „ A - codru regulat” s-a adoptat exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a-II-a funcțională și pentru S.U.P. „ Z - culturi de plop și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională, iar pentru cele din grupa a-II-a funcțională s-a adoptat exploatabilitatea tehnică.

Vârsta exploatabilității, respectiv vârsta la care arboretele devin exploatabile, s-a stabilit în funcție de compoziție și de clasa de producție pe specii potrivit normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.

În cadrul acestei subunități vârsta medie a exploatabilității rezultată din calcul este de 87 ani pentru S.U.P.A și 24 ani pentru S.U.P. Z.

Pentru arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, deoarece în cazul acestora sunt permise numai lucrări de conservare și de îngrijire.

### ***Ciclul***

Ciclul este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea; funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective; media vârstei exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu.

Ciclul de producție adoptat este de:

- ✓ 90 ani pentru S.U.P. „A - codru regulat“;
- ✓ 25 ani pentru S.U.P. „Z - culturi de plop și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea”.

### ***Lucrări silvice propuse prin amenajament***

În vederea respectării principiilor enumerate anterior au fost adoptate și aprobate următoarele tipuri de lucrări silvice:

Lucrările silvice propuse în u.a. ce se suprapun cu aria naturală protejată: ROSCI0045 – Coridorul Jiului:

#### **Impăduriri:**

- împăduriri – 43,4 ha;
- completări – 17,1 ha.

#### **Produse secundare (11,0 ha/186m<sup>3</sup>);**

- degajări – 2,0 ha/ m<sup>3</sup>;
- rărituri – 9,0 ha/ 186 m<sup>3</sup>.

#### **Tăieri de igienă ( 23,6 ha/249 m<sup>3</sup>);**

- Tăieri de igienă – 23,6 ha/246 m<sup>3</sup>;

#### **Produse principale (35,2 ha/10952m<sup>3</sup>);**

- tăieri rase – 35,2 ha/10952 m<sup>3</sup>;

Lucrările silvice adoptate și aprobate sunt în concordanță cu prevederile Planului de Management supus aprobarii pentru aria naturală protejată : ROSCI0045 – Coridorul Jiului.

Prin efectuarea lucrărilor silvice propuse prin amenajament nu vor apărea efecte negative permanente care se afecteze speciile și habitatele din aria protejată.

Lucrările silvice propuse în u.a. din afara ariei protejate sunt următoarele:

#### **Impăduriri :**

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale - 6,6 ha;
- împăduriri – 2,7 ha;
- completări – 0,5 ha.

#### **Produse secundare (19,2 ha/257m<sup>3</sup>);**

- rărituri – 19,2 ha/257 m<sup>3</sup>.

**Tăieri de igienă (9,3 ha/8 m<sup>3</sup>);**

- Tăieri de igienă – 9,3ha/8 m<sup>3</sup>;

**Produse principale (13,7 ha/1819 m<sup>3</sup>);**

- tăieri progresive – 11,0 ha /1271 m<sup>3</sup>;

- tăieri rase – 2,7 ha/710 m<sup>3</sup>;

Lucrările silvice propuse pentru întreg fondul forestier din U.P. XXXVII FILIAȘI:**Impăduriri :**

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale - 6,6 ha;

- împăduriri – 46,1 ha;

- completări – 17,6 ha.

**Produse secundare (28,2 ha/443m<sup>3</sup>);**

- degajări – 2,0 ha/- m<sup>3</sup>;

- rărituri – 28,2 ha/443 m<sup>3</sup>.

**Tăieri de igienă (32,9 ha/254 m<sup>3</sup>);**

- Tăieri de igienă – 32,9ha/254 m<sup>3</sup>;

**Produse principale (48,9 ha/ 12771m<sup>3</sup>);**

- tăieri progresive – 11,0 ha /1109 m<sup>3</sup>;

- tăieri rase – 37,9 ha/11662 m<sup>3</sup>;

Arborete afectate de factori destabilizatori și limitative

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul studiat nu prezintă riscuri majore din punct de vedere al doborâturilor de vânt și rupturilor de zăpadă.

Fenomenul uscării anormale apare și el dar pe suprafețe reduse.

În ceea ce privește atacurile de dăunători, în cadrul suprafeței studiate nu s-au semnalat în ultimii ani atacuri masive de dăunători (aceștia există endemic și provoacă anual pagube de intensități variabile, fără a avea caracter de atac de masă). În prezent nu au fost semnalate atacuri de ipide.

În cadrul Unității de producție XXXVII Filiași au fost identificate o serie de arborete afectate, în diferite grade, de diverși factori destabilizatori și limitativi.

În tabelul următor este prezentată o sinteză a factorilor destabilizatori și limitativi **din amenajamentul U.P. XXXVII FILIAȘI:**

Natura factorilor	% Din suprafața cu pădure	Suprafața afectată											
		Total		Grade de manifestare									
				slabă(1)		moderată(2)		putemică(3)		f. putemică(4)		excesivă(5)	
Denumire	1329ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
USCARE	39	52,1	100	52,1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
INMLASTINARE	2	2,7	100	2,7	100	-	-	-	-	-	-	-	-
DOBORATURIDE VANT	11	15,1	100	13,4	89	-	-	1,7	11	-	-	-	-
RUPTURIDATORATE ZAPEZII	2	2,7	100	2,7	100	-	-	-	-	-	-	-	-
TULPININESANATOASE T1-A	28	36,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
din care 10-20% T1-3	28	36,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-50% T3-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
>60% T6-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

În tabelul următor este prezentată evidența unităților amenajistice pe factori destabilizatori și grade de afectare **din amenajamentul U.P. XXXVII FILIAȘI**:

* Specificari	! Intensitate !	UNITATI AMENAJISTICE AFECTATE
* Immlastinare	! scurta durata !	196 A
* !	!	-----
* !		TOTAL M1: 1 UA 2.7 HA
* !		-----
* !		TOTAL M: 1 UA 2.7 HA
* Tulpini nesănătoase ! 10 %	! 195 A 196 C 196 D 197 B	
* !	!	-----
* !		TOTAL T1: 4 UA 36.7 HA
* !		-----
* !		TOTAL T: 4 UA 36.7 HA
* Uscare	! slaba	! 7 B 8 D 8 F 8 H 10 A 10 D 195 A 196 B 196 C 196 D 197 A 197 B
* !	!	-----
* !		TOTAL U1: 12 UA 52.1 HA
* !		-----
* !		TOTAL U: 12 UA 52.1 HA
* Doborâturi	! izolate	! 7 B 8 D 8 F 8 H 10 A 10 D
* !	!	-----
* !		TOTAL V1: 6 UA 13.4 HA
* !		-----
* ! frecvente . ! 10 F	!	-----
* !		TOTAL V3: 1 UA 1.7 HA
* !		-----
* !		TOTAL V: 7 UA 15.1 HA
* Rupturi	! izolate	! 196 A
* !	!	-----
* !		TOTAL Z1: 1 UA 2.7 HA
* !		-----
* !		TOTAL Z: 1 UA 2.7 HA

În cadrul unității de producție analizate s-a constatat existența a șase subparcele: 7B, 8D, 8F, 8H, 10A și 10D, care au o suprafață totală de 13,4 ha, care au fost afectate de doborâturi produse de vânt, acest fenomen având un caracter izolat, respectiv un arboret 10F la care acest fenomen este frecvent, pe o suprafață de 1,7 ha.

Cauzele care au dus la apariția acestui fenomen sunt:

- vânturile puternice de joasă altitudine ;
- neexecutarea mulți ani la rând a lucrărilor de îngrijire fapt ce a dus la formarea de arborete foarte dese cu coeficient de zveltețe crescut ;

Față de aceste cauze și efecte se apreciază că acest fenomen se încadrează în limite normale. Totuși se impune parcurgerea acestor arborete cu lucrări de igienă, pentru a elimina la timp din arboret, toți arborii afectați de acest fenomen.

În cadrul U.P. XXXVII Filiași un număr de doisprezece arborete sunt afectate de fenomene de uscare, a căror intensitate este slabă pe suprafața de 52,1 ha. Fenomenul de uscare nu este o problemă gravă care să afecteze fondul forestier. Acest fenomen se poate datora următoarelor cauze: seceta prelungită, pășunat abuziv, delictre repetate etc.

Există 36,7 ha cu arborete în care s-a constatat existența unor arbori cu tulpini nesănătoare, cu o intensitate de 10 %. Aceste arborete au proveniență din lăstari, iar prin lucrările de îngrijire se vor extrage preponderent arborii afectați de acest fenomen.

În cadrul Unității de producție XXXVII Filiași au fost identificate 2,7 ha afectate de rupturi care au un caracter izolat (u.a. 196A). Cauzele apariției sunt căderile masive de zăpadă corelate cu vânturile puternice, ce produc dezrădăcinări de arbori, ruperi de arbori cu defecte (putregai), ruperea vârfurilor arborilor.

Rupturile se produc mai intens spre sfârșitul primăverii, când după ploi intense care au înmuiat pământul, acestea se transformă în zăpezi moi și aderente pe ramurile arborilor, formând adevărate poduri peste coroana arborilor. Sub greutatea zăpezii, cu ajutorul vântului se pot produce adevărate dezastre.

În cadrul teritoriului studiat există un arboret și anume: 196A, în care s-a constatat prezența îmlăștinării, aceasta fiind de scurtă durată și se manifestă pe o suprafață de 2,7 ha. Acest fenomen se produce datorită prezenței pânzei freatice la suprafață și a cantităților mari de precipitații ce cad în sezonul umed.

**Pentru prevenirea în viitor apariția acestor fenomene (doborături și rupturi de vânt și zapada, uscare, îmlăștinare, atac de daunatoti, incendieri etc.) se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate.**

**Protecția împotriva doborăturilor și rupturilor de vânt și zapada** se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arborilor periclitate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arborilor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajament s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- igienizarea permanentă a arborilor prin tăieri de igienă și conservare;
- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.
- adoptarea de compoziții - țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural - fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniență locală (puiți produși din samanta recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zona). În general, s-au prevăzut compoziții - țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor existente în arborete și realizarea unor consistente normale în arboretele tinere cu starea de masiv neîncheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zapada;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare – exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente, astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rarități);
- în arboretele neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire (indeosebi curățiri), raritățile vor avea un caracter "de jos", urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu varful rupt, ranite, etc);
- în arboretele afectate de doborături sau rupturi, nu s-a prevăzut extragerea, din micile "ochiuri" formate, a palcurilor de arbori sau a exemplarelor ramase pe picior, întregi, întrucât acești arbori și-au probat în timp rezistența la adversități, constituind un nucleu de protecție pentru arboretul raras și o sursă genetică de serninte forestiere de recoltat pentru obținerea de puiți în vederea realizării de noi arborete rezistente la vânt și zapada. Din aceleași considerente, în unele situații, nu s-a prevăzut extragerea nici a exemplarelor ramase pe picior după doborături izolate, care concurează la formarea neregulată a marginilor suprafețelor respective;
- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

**Pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscare prematură se recomandă:**

- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de îngrijire, de conservare și de regenerare, a arborilor uscați sau în curs de uscare;
- menținerea subarboretului (unde acesta apare);
- folosirea la lucrările de împădurire a puiților de proveniență locală;
- păstrarea sau reintroducerea speciilor de amestec și a arbuștilor;
- executarea la timp a tuturor lucrărilor de îngrijire a arborilor pentru a asigura dezvoltarea normală a coroanelor cel puțin la arborii predominanți și dominanți;
- evitarea plantării speciilor în afara arealului lor natural și în stațiuni ecologic neindicate;

- extinderea regenerării naturale a arboretelor, iar acolo unde sunt necesare completări, să se efectueze cu puieți proveniți din sămânță locală (selecționată);
- prevenirea defolierilor, prin combaterea în faze de gradație timpurii a dăunătorilor, în special prin metode biologice complexe și numai în cazuri limită cu insecticide selective;
- extragerea arborilor atacați de ciuperci precum și dezinfectarea cioatelor în timpul operațiunilor culturale;
- crearea și îngrijirea marginilor de masiv pentru păstrarea microclimatului și asigurarea liniștii pădurii;
- limitarea circulației oamenilor, vitelor și autovehiculelor în perimetrul forestier;
- prevenirea delictelor silvice;
- promovarea speciilor rezistente la infecții, defolieri, secetă, capabile să vegeteze pe soluri grele;
- identificarea arborilor cu proces de uscare se va face anual, în perioada de vegetație, iar marcarea lor se va face după intrarea completă în vegetație;
- se vor marca arborii complet uscați și cei cu coroana uscată în proporție de cel puțin 25%;
- lemnul doborât se va colecta și transporta din pădure în termen de 20 zile în sezonul de vegetație și 30 zile în afara sezonului.

**În scopul prevenirii apariției și extinderii atacurilor de boli și dăunători se recomandă:**

- conservarea arboretelor de tip natural etajate și amestecate, cu densități normale, cu subarboret bogat, parcurse susținut cu lucrări de îngrijire și tăieri de igienă;
- diminuarea pagubelor produse de alți factori dăunători (vânt, zăpadă, vânat, exploatare);
- protejarea entomofaunei folositoare;
- cojirea trunchiurilor de rășinoase doborâte;
- extragerea permanentă a exemplarelor uscate, precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborâte de vânt sau de zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului extras;
- promovarea speciilor forestiere rezistente;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei producții corespunzătoare a regenerărilor naturale;
- protejarea populațiilor folositoare;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- să se efectueze observații și semnalizări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și a stadiului lor de dezvoltare;
- să se aplice măsuri de combatere biologică;
- arboretele eventual afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la o stare fitosanitară normală, să fie lichidate.

**Prezentare unor analize care să cuprindă soluțiile/măsurile optime care se pot lua în cazul arboretelor calamitate pentru refacerea fondului forestier (împădurire/refacere naturală) pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar, în cazul arboretelor calamitate**

**În cazul apariției unor calamități naturale** (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscare în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „Ordinului nr. 766 din 23.07.2018 (cu modificările și completările ulterioare) pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului. **Astfel se propun următoarele măsuri, astfel:**

- Semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doboraturilor și rupturilor de vânt și zăpadă dar și a celorlalți factori destabilizatori;
- În cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară

- modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);
- În cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați, dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);
  - În cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului se impun următoarele:
    - Convocarea, cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: seful ocolului silvic care asigura administrarea sau serviciile silvice, expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;
    - întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigura administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile ordinului 766 din 23.07.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);
  - Punerea în valoare a arborilor afectați;
  - Extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință pentru a evita extinderea fenomenelor s-au apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase, afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipidae, etc.);
  - Curățarea de resturi de exploatarea a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vant și zapada, atacuri de ipidae ;
  - Împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;
  - Stabilirea, eventual schimbarea, compozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective.
  - Măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doboraturilor și rupturilor de vant și zapada, constand în amplasarea de curse tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidaelor;
  - Măsuri de combatere a daunatorilor pentru plantațiile înfiintate;
  - Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomtarile necesare în sensul opririi de la taiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal pentru volume mici iar în cazul unor volume ce depasesc planul decenal de recoltare a produselor principale se vor respecta prevederilor legale în astfel de situații, putându-se ajunge până la întocmirea unui addendum la amenajament.

**Prin reglementările și măsurile propuse de amenajament se asigura conservarea habitatelor și a speciilor protejate.**

### **a3) Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP**

Suprafața de 92,6 ha din fondul forestier analizat (parcelele: 7 - 10, 54 - 56) aparținând SC INGKA INVESTMENT FOREST ASSETS SRL, se află situată în interiorul ariei protejate Sit Natura 2000 - ROSCI 0045 – Coridorul Jiului. Suprafața de 45,4 ha din fondul forestier analizat (parcelele: 195-197) se află la o distanță de cca. 4 km față de aria protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului.

**Coordonatele Stereo 70 al perimetrului ce încadrează suprafața inclusă în ”Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST**



**ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. U.P. XXXVII FILIAȘI”** sunt prezentate, pe trupuri, în tabelul următoare:

Nr crt	X	Y	Trup	Observații
1	389662.212	328877.199	Coțofenii din Față	ROSCI0045 Coridorul Jiului
2	390019.800	329251.474	Coțofenii din Față	ROSCI0045 Coridorul Jiului
3	390802.375	328680.831	Coțofenii din Față	ROSCI0045 Coridorul Jiului
4	391054.492	329429.715	Coțofenii din Față	ROSCI0045 Coridorul Jiului
5	382759.000	335825.000	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
6	383178.955	336034.603	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
7	382139.459	336812.399	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
8	382525.527	336110.893	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
9	382920.557	337032.477	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
10	394261.973	332152.080	Teișanu	REST PROPRIETATE
11	395201.840	332261.778	Teișanu	REST PROPRIETATE
12	395615.881	331953.636	Teișanu	REST PROPRIETATE
13	394759.001	331407.220	Teișanu	REST PROPRIETATE

## b) NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

### b.1) Arii naturale protejate de interes national care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI

În limitele teritoriale ale fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI nu se află arii naturale protejate de interes national.

### b.2) Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat U.P. XXXVII FILIAȘI

În limitele teritoriale ale fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI se află situl Natura 2000 **ROSCI0045 – Coridorul Jiului**, astfel:

- **Suprafața de 92,6 ha din fondul forestier analizat (parcelele: 7 - 10, 54 - 56) aparținând SC INGKA INVESTMENT FOREST ASSETS SRL, se află situată în interiorul ariei protejate Sit Natura 2000 - ROSCI0045 – Coridorul Jiului.** În acest sens parcelele: 7 – 10, 54 – 56 (cu excepția terenului neproductiv - u.a. 56N - 1,9 ha) au încadrarea funcțională 1.1E, 1.1F (T.III) – în principal și în secundar au primit și categoria funcțională 1.5Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - ROSCI0045 – Coridorul Jiului -T. IV)

Suprafața ocupată de **Situl Natura 2000 - ROSCI0045 – Coridorul Jiului** pe unități de producție și procente ocupate din suprafața totală a **Sitului Natura 2000**, este prezentată în tabelul următor:

U.P.	Suprafața totală U.P. -ha-	Denumire Siteul-lui Natura 2000	Suprafața Situl Natura 2000 -ha-	Suprafața din U.P. situată în Situl Natura 2000 -ha-	Procentul din suprafața totală a Sitului Natura 2000 %*
U.P. XXXVII FILIAȘI	138,0	ROSCI0045 – Coridorul Jiului	71452	92,6	0,13%
<b>Total</b>	<b>138,0</b>	-	<b>71452</b>	<b>92,6</b>	<b>0,13%</b>

\* - Procentul s-a obținut prin raportarea suprafeței U.P.cuprinsă în Sit Natura 2000 la suprafața totală a sitului (preluată din formularul standard Natura 2000 de pe pagina <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/>)

#### ***Situl de importanță comunitară - ROSCI0045 Coridorului Jiului***

##### ***Suprafața sitului***

Aria naturală de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului are o suprafață totală de 71.452 ha, fiind dispusă pe o lungime de circa 150 km din Subcarpații Getici și până la Dunăre. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România: Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, silvostepa Câmpiei Române și Lunca Dunării, situându-se predominant în județul Dolj (91%) și numai 9% în județul Gorj (Fig. 1.).

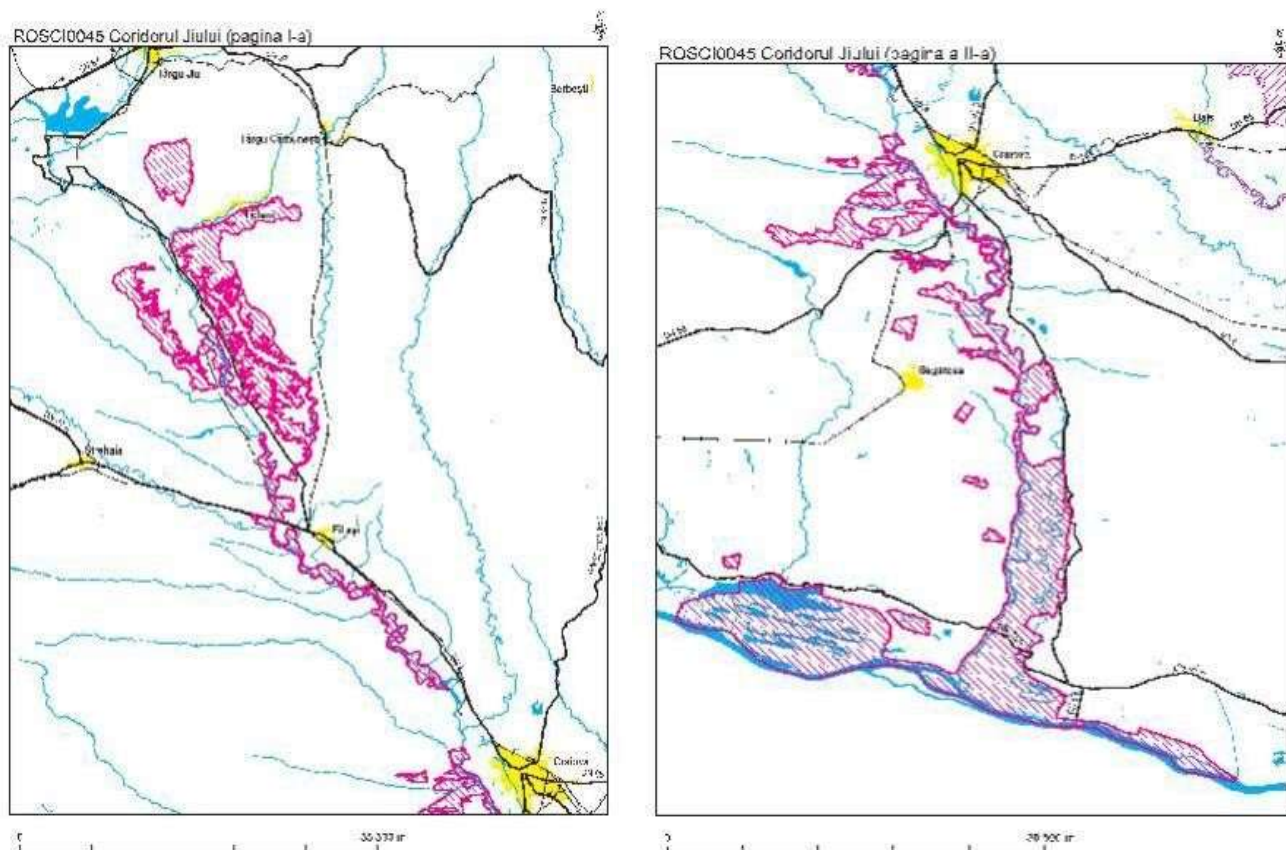


Fig. 1. Harta sitului de importanță comunitară ROSCI 0045 - Coridorul Jiului

Pentru identificare în teren, sunt redată mai jos, coordonatele în sistem Stereo70, pentru punctele care încadrează suprafața inclusă în „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI”, care se suprapune ROSCI0045 – Coridorul Jiului:

Nr crt	X	Y	Trup	Observații
1	389662.212	328877.199	Coțofenii din Față	ROSCI0045 Coridorul Jiului
2	390019.800	329251.474	Coțofenii din Față	ROSCI0045 Coridorul Jiului
3	390802.375	328680.831	Coțofenii din Față	ROSCI0045 Coridorul Jiului
4	391054.492	329429.715	Coțofenii din Față	ROSCI0045 Coridorul Jiului
5	382759.000	335825.000	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
6	383178.955	336034.603	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
7	382139.459	336812.399	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
8	382525.527	336110.893	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
9	382920.557	337032.477	Șoava	ROSCI0045 Coridorul Jiului
10	394261.973	332152.080	Teișanu	REST PROPRIETATE
11	395201.840	332261.778	Teișanu	REST PROPRIETATE
12	395615.881	331953.636	Teișanu	REST PROPRIETATE
13	394759.001	331407.220	Teișanu	REST PROPRIETATE

### *Tipuri de habitate prezente în sit*

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului, se întâlnesc următoarele *tipuri de habitate*:

Ordinea din formular N2000	Cod	Denumire habitat	Reprez.	Supr.rel.	Conserv.	Global	<sup>1</sup> Formular natura 2000	<sup>2</sup> Plan de management	Nr. crt. plan manag.
1	92A0	Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba	A	B	B	B	DA	DA	22
2	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	A	B	B	B	DA	DA	20
3	91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	A	C	A	A	DA	DA	21
4	91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus ex-celsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	A	B	B	A	DA	DA	17
5	91I0*	Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	A	B	B	B	DA	DA	19
6	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	B	C	B	B	DA	DA	15
7	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	B	B	B	B	DA	DA	16
8	91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	A	B	B	B	DA	DA	18
9	3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littirelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	B	C	B	B	DA	DA	4
10	6120*	Pajiți xerice pe substrat calcaros	B	B	B	B	DA	DA	9
11	6440	Pajiști aluviale din Cnidion dubii	B	B	B	B	DA	DA	13
12	6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	B	C	B	B	DA	DA	14
13	3270	Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodium rubri și <b>Bidention</b>	B	C	B	B	DA	DA	8
14	1530*	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	B	B	B	B	DA	DA	1
15	3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonic de specii de Chara	C	C	C	C	DA	DA	5
16	3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	C	C	C	C	DA	DA	6
17	3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	C	C	B	B	DA	DA	7
18	6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	B	C	B	B	DA	DA	12
19	2130	Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee					NU	DA	2
	2190	Depresiuni umede interdunale					NU	DA	3
	6260*	Stepe panonice pe nisipuri					NU	DA	10
	6240*	Pajiști stepice subpanonice					NU	DA	11

<sup>1</sup> - DA/NU - se regăsește/nu se regăsește în Formular natura 2000

<sup>2</sup> - DA/NU - se regăsește/nu se regăsește în Planul de management

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- reprezentativitatea - gradul de reprezentativitate a tipului de habitat în cadrul sitului, ce reprezintă măsura pentru cât de „tipic” este un habitat, folosindu-se următorul sistem de ierarhizare: A - reprezentativitate excelentă; B - reprezentativitate bună; C - reprezentativitate semnificativă;

- suprafața relativă - suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații:

A:  $100 \geq p > 15\%$ , B:  $15 \geq p > 2\%$ , C:  $2 \geq p > \%$ .

- stadiul de conservare: gradul de conservare al structurilor și funcțiile tipului de habitat natural în cauză, precum și posibilitățile de refacere/reconstrucție. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- evaluare globală - evaluarea globală a valorii sitului din punct de vedere al conservării tipului de habitat natural respectiv. Sistem de ierarhizare: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

## Specii existente

Conform Formularului Standard Natura 2000, în situl de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului, se întâlnesc următoarele specii:

Ordine din formular N2000	Cod	Specie	Populație				Evaluarea sitului				Formular natura 2000	Plan management	Ordine plan management
			Rezidentă	Migrație			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală			
				Reproducere	Iemat	Pasaj							
<b>Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>													
1	1335	Spemophilus citellus (Popândău)	P				C	B	C	B	DA	DA	1
2	1355	Lutra lutra (Vidră, Lutră)	P				C	B	C	B	DA	DA	2
	1352	Canis lupus (Lup)									NU	DA	3
	1354	Ursus arctos (Urs)									NU	DA	4
	1361	Lynx lynx (Râs)									NU	DA	5
<b>Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>													
1	1188	Bombina bombina (Buhai de bălă cu burta roșie)	P				B	B	C	B	DA	DA	1
2	1220	Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă)	P				C	B	C	B	DA	DA	2
3	1166	Triturus cristatus (Triton cu creastă)	P				B	B	C	B	DA	DA	3
	1193	Bombina variegata									NU	DA	4
	1993	Triturus dobrogicus									NU	DA	5
<b>Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>													
1	1124	Gobio alpinus (Porcușor de nisip)	P				C	B	C	B	DA	DA	1
2	4125	Alosa immaculate (Scumbie de Dunăre)	P	R			C	B	B	B	DA	DA	2
3	1149	Cobitis taenia (Zvârlugă)	P				C	B	C	B	DA	DA	3
4	1146	Sabanejewia aurata (Dunăniță)	P				C	B	C	B	DA	DA	4
5	1157	Gymnocephalus schraetzer (Râspâr)	P				C	B	C	B	DA	NU	5
6	1145	Misgurnus fossilis (Țipar)	P				C	B	C	B	DA	DA	6
7	1130	Aspius aspius (Avat)	P				B	B	C	B	DA	DA	7
8	2522	Pelecus cultratus (Boboia)	P				C	B	C	B	DA	DA	8
9	1134	Rhodeus scirceus amarus (Boartă)	P				C	B	C	B	DA	DA	9
10	1160	Zingel streber (Fusar)	P				B	B	C	B	DA	DA	10
11	1159	Zingel zingel (Pietrar)	P				B	B	C	B	DA	DA	11
12	2555	Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)	P?								DA	DA	12
	5085	Barbus barbus									NU	DA	13
	1138	Barbus meridionalis									NU	DA	14
	2511	Gobio kessleri									NU	DA	15
<b>Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>													
1	4013	Carabus hungaricus (Corab)	R				C	B	B	B	DA	DA	1
2	1044	Coenagnion mercuriale (Țărăncuță)	R				B	B	C	B	DA	INCERTA	2
3	4045	Coenagnion ornatum (Țărăncuță)	R				B	B	C	B	DA	INCERTA	3
4	1042	Leuconhina pectoralis (Calul dracului)	P				A	B	C	B	DA	DA	4
5	4048	Isophya costata	P				B	B	C	B	DA	NU	5
6	4054	Pholidoptera transsylvanica	P				B	B	A	B	DA	NU	6
7	1083	Lucanus cervus (rădășca)	P				C	B	C	B	DA	DA	7
	1089	Morimus funereus (croitoru cenușiu)									NU	DA	8
	1032	Unio crassus (soicua mică de râu)									NU	DA	9
	1065	Euphydryas aurinia (fluturele auriu)									NU	DA	10
	1060	Lycena dispar (fluturele roșu de mlaștină)									NU	DA	11
	1088	Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului)									NU	DA	12
	4014	Carabus variolosus (carab.)									NU	DA	13
<b>Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE</b>													
1	1428	Marsilea quadrifolia	V				C	C	C	C	DA	NU	

<sup>1</sup> – DA/NU - se regăsește/nu se regăsește în Formular natura 2000

<sup>2</sup> – DA/NU - se regăsește/nu se regăsește în Planul de management

Notă: Semnificația abrevierilor din tabel este următoarea:

- rezidentă: R - specie rară; P - semnifică prezența speciei.

- populație: mărimea și densitatea populației speciei prezente din sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național. Acest criteriu se exprimă ca un procentaj „p” ce corespunde următoarelor situații: A: 100 ≥ p > 15%, B: 15 ≥ p > 2%, C: 2 ≥ p > %, D – populație nesemnificativă.

- conservare: gradul de conservare a trăsăturilor habitatului care sunt importante pentru speciile respective și posibilitățile de refacere. Sistem de ierarhizare: A - conservare excelentă, B - conservare bună, C - conservare medie sau redusă.

- izolare: gradul de izolare a populației prezente în sit față de aria de răspândire normală a speciei. Sistem de ierarhizare: A - populație (aproape) izolată, B - populație neizolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație neizolată cu o arie de răspândire extinsă.

- evaluare globală a valorii sitului pentru conservarea speciei respective, sistemul de ierarhizare este următorul: A – valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă.

**c) PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP**

**c.1) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din cadrul ROSCI0045 – Coridorul Jiului, situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI**

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din cadrul **ROSCI0045 – Coridorul Jiului**, situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în **U.P. XXXVII FILIAȘI**, s-a obținut prin preluarea informațiilor din formularul standard **Natura 2000** (confruntate cu cele din planul de management integrat al ariilor naturale protejate ROSCI0045 - Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, locul fosilifer Drănic și pădurea Zăval) și confruntarea cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>. (deoarece în planul de management menționat mai sus, disponibil pe [http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/2016-06-06 PM ROSCI0045.pdf](http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/2016-06-06_PM_ROSCI0045.pdf), anexele care conțin hărțile cu distribuția speciilor nu se regăsesc).

**Prezența și efectivele/suprafetele acoperite de specii:**

***Specii de mamifere***

ua	Suprafața	X	Y	Mamifere				
				1335 Spermophilus citellus (Popândău)	1355 Lutra lutra (Vidră, Lutră)	1352 Canis lupus (Lup)	1354 Ursus arctos (Urs)	1361 Lynx lynx (Râs)
007 A	1.70	391068.949	328958.917	P	A	A	A	A
007 B	3.00	391156.998	329110.423	P	A	A	A	A
007 C	1.80	391229.414	329253.902	P	A	A	A	A
008 A	0.60	390893.571	329215.318	P	A	A	A	A
008 B	2.50	391051.787	329332.016	P	A	A	A	A
008 C	3.10	390756.054	329121.589	P	A	A	A	A
008 D	1.80	390551.632	329036.242	P	A	A	A	A
008 E	1.80	390574.287	328911.906	P	A	A	A	A
008 F	1.70	390643.173	328823.798	P	A	A	A	A
008 G	0.90	390735.859	328849.460	P	A	A	A	A
008 H	2.50	390819.631	328815.286	P	A	A	A	A
008 I	2.40	390920.902	328878.984	P	A	A	A	A
009	0.50	389985.290	329095.090	P	A	A	A	A
010 A	2.80	390214.000	329015.320	P	A	A	A	A
010 B	2.50	389842.591	328981.155	P	A	A	A	A
010 C	0.30	389827.995	329062.209	P	A	A	A	A
010 D	1.60	389888.656	328899.349	P	A	A	A	A
010 E	2.60	389865.020	329134.364	P	A	A	A	A
010 F	1.70	389755.956	328915.071	P	A	A	A	A
054 A	1.10	382778.178	335917.489	P	A	A	A	A
054 B	0.40	382681.530	335888.721	P	A	A	A	A
054 C	3.00	382626.266	336000.044	P	A	A	A	A
055 A	2.00	383169.907	336125.757	P	A	A	A	A
055 B	1.20	383109.391	336200.753	P	A	A	A	A
055 C	2.60	383069.370	336284.430	P	A	A	A	A
055 D	1.90	382941.100	336571.796	P	A	A	A	A
055 E	6.20	383044.740	336579.488	P	A	A	A	A
055 F	0.90	383015.450	336405.501	P	A	A	A	A
055 G	1.90	382913.954	336725.515	P	A	A	A	A
055 H	2.40	382606.536	336622.065	P	A	A	A	A

ua	Suprafața	X	Y	Mamifere				
				1335 Spermophilus citellus (Popândău)	1355 Lutra lutra (Vidră, Lutră)	1352 Canis lupus (Lup)	1354 Ursus arctos (Urs)	1361 Lynx lynx (Râs)
055 I	1.20	383021.879	336584.478	P	A	A	A	A
055 J	2.70	382766.938	336683.966	P	A	A	A	A
055 K	2.50	382463.922	336483.598	P	A	A	A	A
056 A	3.10	382887.138	336898.637	P	A	A	A	A
056 B	5.60	382685.004	336957.696	P	A	A	A	A
056 C	3.70	382576.213	336854.382	P	A	A	A	A
056 D	1.10	382506.606	336717.976	P	A	A	A	A
056 E	5.60	382323.086	336913.522	P	A	A	A	A
056 F	1.00	382678.383	336783.642	P	A	A	A	A
056 G	0.20	382568.432	336683.078	P	A	A	A	A
056 H	3.60	382759.674	337028.788	P	A	A	A	A
056 I	1.00	382382.485	336861.318	P	A	A	A	A
056N	1.90	382494.311	336953.152	P	A	A	A	A
<b>Total</b>	<b>92.60</b>	-	-	-	-	-	-	-

**P = prezent** (conform suprapunere cu cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**A = absent** (conform suprapunere cu cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**LD = Lipsă Date** (speciile nu se regasesc pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**x, y** – coordonate centroizi unități amenajistice ce se suprapun cu ROSCI0045 – Coridorul Jiului

### Specii de amfibieni și reptile

ua	Suprafața	X	Y	Specii de amfibieni și reptile				
				1188 Bombina bombina (Buhai de baltă cu burta roșie)	1220 Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă)	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	1193 Bombina variegata	1993 Triturus dobrogicus
007 A	1.70	391068.949	328958.917	A	A	P	A	LD
007 B	3.00	391156.998	329110.423	A	A	A	A	LD
007 C	1.80	391229.414	329253.902	A	A	A	A	LD
008 A	0.60	390893.571	329215.318	A	A	A	A	LD
008 B	2.50	391051.787	329332.016	A	A	A	A	LD
008 C	3.10	390756.054	329121.589	A	A	A	A	LD
008 D	1.80	390551.632	329036.242	A	A	P	A	LD
008 E	1.80	390574.287	328911.906	A	A	P	A	LD
008 F	1.70	390643.173	328823.798	A	A	P	A	LD
008 G	0.90	390735.859	328849.460	A	A	P	A	LD
008 H	2.50	390819.631	328815.286	A	A	P	A	LD
008 I	2.40	390920.902	328878.984	A	A	P	A	LD
009	0.50	389985.290	329095.090	A	A	P	A	LD
010 A	2.80	390214.000	329015.320	A	A	P	A	LD
010 B	2.50	389842.591	328981.155	A	A	P	A	LD
010 C	0.30	389827.995	329062.209	A	A	P	A	LD
010 D	1.60	389888.656	328899.349	A	A	P	A	LD
010 E	2.60	389865.020	329134.364	P	A	P	A	LD
010 F	1.70	389755.956	328915.071	A	A	P	A	LD
054 A	1.10	382778.178	335917.489	P	A	P	A	LD
054 B	0.40	382681.530	335888.721	P	A	P	A	LD
054 C	3.00	382626.266	336000.044	P	A	P	A	LD

ua	Suprafața	X	Y	Specii de amfibieni și reptile				
				1188 Bombina bombina (Buhai de bălță cu burta roșie)	1220 Emys orbicularis (Broască țestoasă de apă)	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	1193 Bombina variegata	1993 Triturus dobrogicus
055 A	2.00	383169.907	336125.757	P	A	P	A	LD
055 B	1.20	383109.391	336200.753	P	A	P	A	LD
055 C	2.60	383069.370	336284.430	P	A	P	A	LD
055 D	1.90	382941.100	336571.796	P	A	P	A	LD
055 E	6.20	383044.740	336579.488	P	A	P	A	LD
055 F	0.90	383015.450	336405.501	P	A	P	A	LD
055 G	1.90	382913.954	336725.515	P	A	P	A	LD
055 H	2.40	382606.536	336622.065	P	A	P	A	LD
055 I	1.20	383021.879	336584.478	P	A	P	A	LD
055 J	2.70	382766.938	336683.966	P	A	P	A	LD
055 K	2.50	382463.922	336483.598	P	A	P	A	LD
056 A	3.10	382887.138	336898.637	P	A	P	A	LD
056 B	5.60	382685.004	336957.696	P	A	P	A	LD
056 C	3.70	382576.213	336854.382	P	A	P	A	LD
056 D	1.10	382506.606	336717.976	P	A	P	A	LD
056 E	5.60	382323.086	336913.522	P	A	P	A	LD
056 F	1.00	382678.383	336783.642	P	A	P	A	LD
056 G	0.20	382568.432	336683.078	P	A	P	A	LD
056 H	3.60	382759.674	337028.788	P	A	P	A	LD
056 I	1.00	382382.485	336861.318	P	A	P	A	LD
056N	1.90	382494.311	336953.152	P	A	P	A	LD
<b>Total</b>	<b>92.60</b>	-	-	-	-	-	-	-

**P = prezent** (conform suprapunere cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**A = absent** (conform suprapunere cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**LD = Lipsă Date** (speciile nu se regasesc pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**x, y** – coordonate centroizi unități amenajistice ce se suprapun cu ROSCI0045 – Coridorul Jiului



*Specii de pești*

ua	Suprafața	X	Y	Specii de pești														
				1124 Gobio albipinnatus (Porcușor de nisip)	4125 Alosa immaculate (Scrubie de Dunăre)	1149 Cobitis taenia (Zvârlugă)	1146 Sabanejewia aurata (Dunăriță)	1157 Gymnocephalus schraetzer (Răspăr)	1145 Misgurnus fossilis (Țipar)	1130 Aspius aspius (Avat)	2522 Pelecus cultratus (Bobiță)	1134 Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	1160 Zingel streber (Fusar)	1159 Zingel zingel (Pietrar)	2555 Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)	5085 Barbus barbus	1138 Barbus meridionalis	2511 Gobio kessleri
007 A	1.70	391068.949	328958.917	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
007 B	3.00	391156.998	329110.423	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
007 C	1.80	391229.414	329253.902	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
008 A	0.60	390893.571	329215.318	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
008 B	2.50	391051.787	329332.016	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
008 C	3.10	390756.054	329121.589	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
008 D	1.80	390551.632	329036.242	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
008 E	1.80	390574.287	328911.906	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
008 F	1.70	390643.173	328823.798	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
008 G	0.90	390735.859	328849.460	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
008 H	2.50	390819.631	328815.286	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
008 I	2.40	390920.902	328878.984	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
009	0.50	389985.290	329095.090	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
010 A	2.80	390214.000	329015.320	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
010 B	2.50	389842.591	328981.155	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
010 C	0.30	389827.995	329062.209	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
010 D	1.60	389888.656	328899.349	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
010 E	2.60	389865.020	329134.364	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
010 F	1.70	389755.956	328915.071	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
054 A	1.10	382778.178	335917.489	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
054 B	0.40	382681.530	335888.721	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
054 C	3.00	382626.266	336000.044	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 A	2.00	383169.907	336125.757	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 B	1.20	383109.391	336200.753	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 C	2.60	383069.370	336284.430	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 D	1.90	382941.100	336571.796	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 E	6.20	383044.740	336579.488	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P

ua	Suprafața	X	Y	Specii de pești														
				1124 Gobio albipinnatus (Porcușor de nisip)	4125 Alosa immaculate (Scrubie de Dunăre)	1149 Cobitis taenia (Zvârlugă)	1146 Sabanejewia aurata (Dunăriță)	1157 Gymnocephalus schraetzer (Răspâr)	1145 Misgurnus fossilis (Țipar)	1130 Aspius aspius (Avat)	2522 Pelecus cultratus (Bobîță)	1134 Rhodeus sericeus amarus (Boartă)	1160 Zingel streber (Fusar)	1159 Zingel zingel (Pietrar)	2555 Gymnocephalus baloni (Ghiborț de râu)	5085 Barbus barbus	1138 Barbus meridionalis	2511 Gobio kessleri
055 F	0.90	383015.450	336405.501	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 G	1.90	382913.954	336725.515	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 H	2.40	382606.536	336622.065	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 I	1.20	383021.879	336584.478	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 J	2.70	382766.938	336683.966	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
055 K	2.50	382463.922	336483.598	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056 A	3.10	382887.138	336898.637	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056 B	5.60	382685.004	336957.696	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056 C	3.70	382576.213	336854.382	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056 D	1.10	382506.606	336717.976	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056 E	5.60	382323.086	336913.522	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056 F	1.00	382678.383	336783.642	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056 G	0.20	382568.432	336683.078	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056 H	3.60	382759.674	337028.788	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056 I	1.00	382382.485	336861.318	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
056N	1.90	382494.311	336953.152	P	A	P	A	A	P	P	A	P	P	A	P	P	LD	P
<b>Total</b>	<b>92.60</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**P = prezent** (conform suprapunere cu cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**A = absent** (conform suprapunere cu cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**LD = Lipsă Date** (speciile nu se regasesc pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**x, y** – coordonate centroizi unitați amenajistice ce se suprapun cu ROSCI0045 – Coridorul Jiului

**Specii de nevertebrate**

ua	Suprafața	X	Y	Specii de nevertebrate												
				4013 Carabus hungaricus (Corab)	1044 Coenagrion mercuriale (Țărăncuță)	4045 Coenagrion ornatum (Țărăncuță)	1042 Leucorrhinia pectoralis (Calul dracului)	4048 Isophya costata	4054 Pholidoptera transsylvanica	1083 Lucanus cervus (rădașca)	1089 Morimus funereus (croitoru cenușiu)	1032 Unio crassus (scoica mică de râu)	1065 Euphydryas aurinia (fluturele auriu)	1060 Lycaena dispar (fluturele roșu de mlaștină)	1088 Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului)	4014 Carabus variolosus (carab.)
007 A	1.70	391068.949	328958.917	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
007 B	3.00	391156.998	329110.423	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
007 C	1.80	391229.414	329253.902	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
008 A	0.60	390893.571	329215.318	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
008 B	2.50	391051.787	329332.016	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
008 C	3.10	390756.054	329121.589	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
008 D	1.80	390551.632	329036.242	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
008 E	1.80	390574.287	328911.906	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
008 F	1.70	390643.173	328823.798	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
008 G	0.90	390735.859	328849.460	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
008 H	2.50	390819.631	328815.286	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
008 I	2.40	390920.902	328878.984	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
009	0.50	389985.290	329095.090	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
010 A	2.80	390214.000	329015.320	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
010 B	2.50	389842.591	328981.155	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
010 C	0.30	389827.995	329062.209	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
010 D	1.60	389888.656	328899.349	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
010 E	2.60	389865.020	329134.364	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
010 F	1.70	389755.956	328915.071	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
054 A	1.10	382778.178	335917.489	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
054 B	0.40	382681.530	335888.721	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
054 C	3.00	382626.266	336000.044	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 A	2.00	383169.907	336125.757	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 B	1.20	383109.391	336200.753	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 C	2.60	383069.370	336284.430	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 D	1.90	382941.100	336571.796	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 E	6.20	383044.740	336579.488	A	A	LD	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A

ua	Suprafața	X	Y	Specii de nevertebrate													
				4013 Carabus hungaricus (Corab)	1044 Coenagrion mercuriale (Țărăncuță)	4045 Coenagrion ornatum (Țărăncuță)	1042 Leucorhina pectoralis (Calul dracului)	4048 Isophya costata	4054 Pholidoptera transsylvanica	1083 Lucanus cervus (rădașca)	1089 Morimus funereus (croitoru cenușiu)	1032 Unio crassus (scoica mică de râu)	1065 Euphydryas aurinia (fluturele auriu)	1060 Lycaena dispar (fluturele roșu de mlaștină)	1088 Cerambyx cerdo (croitorul mare al stejarului)	4014 Carabus variolosus (carab.)	
055 F	0.90	383015.450	336405.501	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 G	1.90	382913.954	336725.515	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 H	2.40	382606.536	336622.065	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 I	1.20	383021.879	336584.478	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 J	2.70	382766.938	336683.966	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
055 K	2.50	382463.922	336483.598	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056 A	3.10	382887.138	336898.637	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056 B	5.60	382685.004	336957.696	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056 C	3.70	382576.213	336854.382	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056 D	1.10	382506.606	336717.976	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056 E	5.60	382323.086	336913.522	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056 F	1.00	382678.383	336783.642	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056 G	0.20	382568.432	336683.078	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056 H	3.60	382759.674	337028.788	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056 I	1.00	382382.485	336861.318	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
056N	1.90	382494.311	336953.152	A	A	LD	A	A	A	A	A	A	LD	LD	LD	A	A
<b>Total</b>	<b>92.60</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**P = prezent** (conform suprapunere cu cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**A = absent** (conform suprapunere cu cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**LD = Lipsă Date** (speciile nu se regasesc pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**x, y** – coordonate centroizi unitați amenajistice ce se suprapun cu ROSCI0045 – Coridorul Jiului

### Specii de plante

ua	Suprafața	X	Y	Specii de plante
				1428 Marsilea quadrifolia
007 A	1.70	391068.949	328958.917	A
007 B	3.00	391156.998	329110.423	A
007 C	1.80	391229.414	329253.902	A
008 A	0.60	390893.571	329215.318	A
008 B	2.50	391051.787	329332.016	A
008 C	3.10	390756.054	329121.589	A
008 D	1.80	390551.632	329036.242	A
008 E	1.80	390574.287	328911.906	A
008 F	1.70	390643.173	328823.798	A
008 G	0.90	390735.859	328849.460	A
008 H	2.50	390819.631	328815.286	A
008 I	2.40	390920.902	328878.984	A
009	0.50	389985.290	329095.090	A
010 A	2.80	390214.000	329015.320	A
010 B	2.50	389842.591	328981.155	A
010 C	0.30	389827.995	329062.209	A
010 D	1.60	389888.656	328899.349	A
010 E	2.60	389865.020	329134.364	A
010 F	1.70	389755.956	328915.071	A
054 A	1.10	382778.178	335917.489	A
054 B	0.40	382681.530	335888.721	A
054 C	3.00	382626.266	336000.044	A
055 A	2.00	383169.907	336125.757	A
055 B	1.20	383109.391	336200.753	A
055 C	2.60	383069.370	336284.430	A
055 D	1.90	382941.100	336571.796	A
055 E	6.20	383044.740	336579.488	A
055 F	0.90	383015.450	336405.501	A
055 G	1.90	382913.954	336725.515	A
055 H	2.40	382606.536	336622.065	A
055 I	1.20	383021.879	336584.478	A
055 J	2.70	382766.938	336683.966	A
055 K	2.50	382463.922	336483.598	A
056 A	3.10	382887.138	336898.637	A
056 B	5.60	382685.004	336957.696	A
056 C	3.70	382576.213	336854.382	A
056 D	1.10	382506.606	336717.976	A
056 E	5.60	382323.086	336913.522	A
056 F	1.00	382678.383	336783.642	A
056 G	0.20	382568.432	336683.078	A
056 H	3.60	382759.674	337028.788	A
056 I	1.00	382382.485	336861.318	A
056N	1.90	382494.311	336953.152	A
<b>Total</b>	<b>92.60</b>			

**P = prezent** (conform suprapunere cu cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**A = absent** (conform suprapunere cu cu hărțile cu distribuția speciilor disponibile pe <http://ibis.anpm.ro/Modules> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**LD = Lipsă Date** (speciile nu se regasesc pe <http://ibis.anpm.ro/Modules/Article17/SpeciesList.aspx> și pe <http://www.mmediu.ro/articol/date-gis/434>)

**x, y** – coordonate centroizi unități amenajistice ce se suprapun cu ROSCI0045 – Coridorul Jiului

**c.2) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de habitate de interes comunitar din cadrul ROSCI0045 – Coridorul Jiului, situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI**

**Pentru habitate prezența și efectivele/suprafețele acoperite s-a realizat prin corespondența tipurilor de pădure din amenajamentul U.P. XXXVII FILIAȘI cu habitatele din anexa 2 - Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din sistemele internaționale de clasificare a habitatelor din lucrarea "Habitatele din România" de Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005.**

**Habitatele de interes comunitar identificate (prin corespondența tipurilor de pădure din amenajamentul U.P. XXXVII FILIAȘI cu habitatele din anexa 2 - Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din sistemele internaționale de clasificare a habitatelor din lucrarea "Habitatele din România" de Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005) în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI, sunt prezentate în tabelul următor, pentru fiecare arie protejată, pe unități amenajistice și lucrări propuse:**

Nr. crt	ua	Supra fața	Arii protejate	Tip pădure	Habitat Românesc	Habitat N 2000	Compozitia actuala	Compozitia tel	Varsta exploatabilitatii	Varsta actuala	Tip tratament	Volum de extras	Procent
1	007 A	1.70	ROSCI0045 Coridorul Jiului	9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	4	igiena	12	-
2	007 B	3.00		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	37	T. rase împăduriri	1211	100
3	007 C	1.80		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	4	igiena	13	-
4	008 A	0.60		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	36	T. rase împăduriri	241	100
5	008 B	2.50		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	5	igiena	18	-
6	008 C	3.10		9312	R4405	92A0	7PLN3PLA	7PLN3PLN	25	4	igiena	26	0
7	008 D	1.80		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	36	T. rase împăduriri	708	100
8	008 E	1.80		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	4	igiena	14	-
9	008 F	1.70		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	36	T. rase împăduriri	654	100
10	008 G	0.90		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	3	îngrijirea culturilor, completări		
11	008 H	2.50		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	36	T. rase împăduriri	970	100
12	008 I	2.40		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	4	igiena	18	-
13	009	0.50		9312	R4405	92A0	7PLA3PLN	7PLA3PLN	25	1	îngrijirea culturilor, completări		
14	010 A	2.80		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	26	T. rase împăduriri	1071	100
15	010 B	2.50		9311	R4405	92A0	-	7PLA3PLN	-	-	Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	-	-
16	010 C	0.30		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	5	îngrijirea culturilor, completări	-	-
17	010 D	1.60		9311	R4405	92A0	10PLA	10PLA	25	15	rarituri	103	36
18	010 E	2.60		9311	R4405	92A0	5PLN5PLA	5PLA5PLN	25	1	îngrijirea semințișului, completări	-	-
19	010 F	1.70		9311	R4405	92A0	-	7PLA3PLN	-	-	Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	-	-
20	054 A	1.10		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	5	igiena	7	-
21	054 B	0.40		9312	R4405	92A0	-	7PLA3PLN	-	-	Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	-	-

Nr. crt	ua	Supra fața	Arii protejate	Tip pădure	Habitat Românesc	Habitat N 2000	Compozitia actuala	Compozitia tel	Varsta exploatabilitatii	Varsta actuala	Tip tratament	Volum de extras	Procent
22	054 C	3.00	ROSCI0045 Coridorul Jiului	9312	R4405	92A0	10PLZ	6PLN4PLA	20	19	T. rase împăduriri	984	100
23	055 A	2.00		9312	R4405	92A0	10PLZ	6PLA4PLN	20	19	T. rase împăduriri	578	100
24	055 B	1.20		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	5	igiena	8	-
25	055 C	2.60		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	21	T. rase împăduriri	505	100
26	055 D	1.90		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	21	T. rase împăduriri	378	100
27	055 E	6.20		9312	R4405	92A0	4PLA3PLZ3PLN	5PLA3PLN2PLZ	25	2	îngrijirea culturilor, completări	-	-
28	055 F	0.90		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	20	19	T. rase împăduriri	227	100
29	055 G	1.90		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	20	18	T. rase împăduriri	439	100
30	055 H	2.40		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	18	igiena	16	-
31	055 I	1.20		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	31	T. rase împăduriri	257	100
32	055 J	2.70		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	5	îngrijirea culturilor, completări	-	-
33	055 K	2.50		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	31	T. rase împăduriri	960	100
34	056 A	3.10		9312	R4405	92A0	6PLA4PLN	6PLA4PLN	25	3	îngrijirea culturilor, completări	-	-
35	056 B	5.60		9312	R4405	92A0	10PLZ	10PLZ	25	19	igiena	39	-
36	056 C	3.70		9112	R4405	92A0	10PLA	10PLA	25	13	rarituri	83	32
37	056 D	1.10		9312	R4405	92A0	7PLA3PLN	7PLA3PLN	25	3	îngrijirea culturilor, completări	-	-
38	056 E	5.60		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	29	T. rase împăduriri	1543	100
39	056 F	1.00		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	25	39	T. rase împăduriri	176	100
40	056 G	0.20		9312	R4405	92A0	10PLZ	7PLA3PLN	20	20	T. rase împăduriri	50	100
41	056 H	3.60		9112	R4405	92A0	-	7PLA3PLN	-	-	Împăduriri (supraf. neparc. cu T. de regen.)	-	-
42	056 I	1.00		9112	R4405	92A0	7PLA3PLN	7PLA3PLN	25	5	degajări	-	-
43	056N	1.90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>92.60</b>		<b>ROSCI0045 – Coridorul Jiului</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>11309</b>
1	195 A	7.10	In fara ariei protejate	7222	R4154	91M0	9GI 1CE	8GI 2CE	100	70	rarituri	85	6
2	195R	1.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	196 A	2.70		6142	-	-	10PLZ	7PLA3PLN	25	25	T. rase împăduriri	710	100
4	196 B	1.00		7411	-	-	5FR 3CE 1MJ 1GI	5FR 3CE 2GI	80	50	rarituri	18	8
5	196 C	11.00		7312	R4153	91M0	9CE 1GI	4CE 4GI 2DT	80	75	T. progresive (însăm., pun. lumină)	1109	40
6	196 D	9.30		7312	R4153	91M0	8GI 2CE	7GI 3CE	100	65	rarituri	123	7
7	196N	1.60		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	197 A	1.00		7112	R4149	91M0	6CE 2GI 2FR	9CE 1FR	80	50	rarituri	17	8
9	197 B	9.30		7312	R4153	91M0	6CE 4GI	7CE 2GI 1DT	80	65	igiena	83	0
10	197 C	0.40		7112	R4149	91M0	10SC	10SC	25	15	rarituri	10	35
11	197 D	0.40		7112	R4149	91M0	7CE 2SC 1MJ	8CE 2DT	80	25	rarituri	4	18
<b>Total</b>		<b>45.40</b>	<b>In fara ariei protejate</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>2159</b>	-
<b>Total</b>		<b>138.00</b>	<b>U.P. XXXVII FILIAȘI</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>13468</b>	-

Sinteza habitatelor menționate mai sus, pe fiecare arie protejată, tip natural fundamental de pădure precum și suprafață ocupată este menționată în tabelul următor:

Arie Protejată	Habitat Natura 2000	u.a.	Suprafața ha	Observații
ROSCI0045 – Coridorul Jiului	92A0 - Păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominante de Salix alba și Populus alba	7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 F, 8 G, 8 H, 8 I, 9, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 54 A, 54 B, 54 C, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 55 E, 55 F, 55 G, 55 H, 55 I, 55 J, 55 K, 56 A, 56 B, 56 C, 56 D, 56 E, 56 F, 56 G, 56 H, 56 I	90,7	Nu se vor efectua lucrări silvice care să ducă la reducerea suprafețelor habitatelor sau fragmentarea acestora, deoarece bazele de amenajare adoptate propun lucrări prin care se urmărește menținerea compoziției țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Prin tratamentul tăierilor rase, în arboretele cu plop euramerican, urmate de împăduriri, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (plop alb și plop negru), se va reveni la habitatul natural (se va îmbunătăți starea de conservare actuală a habitatului). De asemenea și împăduririle propuse în terenurile goale și completările se vor realiza tot cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure
	Alte terenuri	56N	1,9	-
<b>Total ROSCI0045 – Coridorul Jiului</b>			<b>92,6</b>	
ROSCI0045 – Coridorul Jiului	91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	195 A, 196 C, 196 D, 197 A, 197 B, 197 C, 197 D	38,5	Nu se vor efectua lucrări silvice care să ducă la reducerea suprafețelor habitatelor sau fragmentarea acestora, deoarece bazele de amenajare adoptate propun lucrări prin care se urmărește menținerea compoziției țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și deci se va menține sau îmbunătăți statutul actual de conservare al habitatelor
	Fără corespondență	196 A, 196 B	3,7	-
	Alte terenuri	195R, 196N	3,2	
<b>Total ROSCI0045 – Coridorul Jiului</b>			<b>45,4</b>	
<b>Total general: U.P. XXXVII FILIAȘI</b>			<b>138,0</b>	

În cadrul ariei naturale protejate ROSCI0045 – Coridorul Jiului, care se află în limitele teritoriale ale fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI a fost identificat un singur habitat de interes comunitar (92A0), astfel:

Habitat de interes comunitar		Suprafața
Cod	Denumire	
<b>ROSCI0045 – Coridorul Jiului</b>		
92A0	- Păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominante de Salix alba și Populus alba	90,7
<b>Total arii protejate</b>		<b>90,7</b>

În acest habitat din aria protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului se vor efectua următoarele lucrări:

- ◆ Împăduriri – 8,2 ha (6 % din suprafața U.P.);
- ◆ Îngrijirea culturilor/semînțșului, completări – 17,4 ha (13 % din suprafața U.P.)
- ◆ Degajări – 1,0 ha (1 % din suprafața U.P.);
- ◆ Rărituri – 5,3 ha (4% din suprafața U.P.);
- ◆ Igienă – 23,6 ha (17 % din suprafața U.P.);
- ◆ T. rase împăduriri – 35,2 ha (26 % din suprafața U.P.)

Având în vedere că majoritatea arboretelor din habitatul 92A0 (Păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominante de Salix alba și Populus alba), sunt arborete artificiale de plop euramerican ajuns la vârsta exploatabilității, **pentru a se va reveni la tipul natural fundamental de pădure (pentru a se îmbunătăți starea de conservare actuală a habitatului, așa cum este prevăzut și în obiectivele de conservare specifice, aprobate)**, în aceste arborete se va aplica tratamentul tăierilor rase, **urmate de împăduriri, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure** (plop alb și plp negru).



**d) LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor de interes comunitar și nu numai, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale - fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de gospodărire.

Aceste obiective conduc la adoptarea de măsuri/acțiuni în vederea maximizării funcției ecoprotective a pădurilor.

Astfel măsurile și reglementările amenajamentului silvic contribuie fundamental la conservarea biodiversității (la toate nivelurile ei) aceasta fiind una din cerințele unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Ca urmare considerăm că reglementările și măsurile prevăzute în amenajamentul fondului forestier **proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI**, sunt măsuri menite să mențină sau să îmbunătățească statutul de conservare al speciilor și habitatelor, drept urmare o parte dintre acestea se regăsesc și în planul de management al ariei naturale protejate existente în limitele teritoriale ale amenajamentului mai sus menționat.

**e) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor), din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 5-6 reamenajări (numite inițial revizuiți amenajistice), principala rezultanta a aplicării în practică a prevederilor acestora – *menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale* – fiind o *mărturie, a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.*

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, *amenajamentele silvice*, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, *au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor.*

*Reglementările pe care amenajamentele le implementează* (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic), *asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor* din cuprinsul suprafeței studiate (inclusiv ale habitatelor și/sau speciilor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora), putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Aceste aspecte sunt valabile pentru suprafețele de fond forestier ce se suprapun cu **aria protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului.**

## e.1) Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din cadrul ROSCI0045 – Coridorul Jiului

Prin măsurile și prevederile sale, amenajamentul urmărește realizarea și perpetuarea unor arborete cu o structură optimă, capabile să producă cu continuitate lemn de dimensiuni mari, din care să rezulte sortimente variate și valoroase, cerute de economia națională. Concomitent, se urmărește ca pădurea să-și îndeplinească în condiții optime funcțiile ecologice și sociale ce-i sunt proprii.

Toate măsurile prevăzute în acest amenajament silvic au la bază următoarele principii:

- principiul continuității funcțiilor de protecție și producție;
- principiul eficacității funcționale ale arboretelor;
- principiul gestionării durabile a pădurilor;
- principiul conservării și ameliorării biodiversității;

În baza acestor principii prin amenajamentul silvic au fost luate o serie de *măsuri* care să conducă la crearea unor arborete mai stabile și care să îndeplinească în mod eficient funcțiile care i-au fost atribuite.

Pentru a putea fi estimat impactul acestor *măsuri de management (lucrărilor silvice)* asupra ariei protejate de interes comunitar (*ROSCI0045 – Coridorul Jiului*) vor trebui prezentate principiile, specificul și tehnicile de aplicare a lucrărilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic pentru arboretele studiate.

În continuare se descriu **măsurile de management – lucrări silvice** adoptate de plan:

### I. Lucrări de îngrijire și conducere

Lucrările de îngrijire și conducere a pădurii implică intervenția activă în viața arborilor individuali, a arboretului în ansamblu, cât și a pădurii ca ecosistem. Prin efectuarea acestor lucrări se realizează reducerea gradată a numărului de exemplare arborescente fapt care determină o serie de schimbări în desfășurarea proceselor fiziologice la arborii rămași, precum și modificarea caracteristicilor structurale și funcționale ale arboretului. Astfel se pot diferenția două grupe mari de efecte ale operațiunilor culturale: de natură **bioecologică**, respectiv **economică**.

**a) Degajări.** Se vor realiza în u.a. 56 I. Până la realizarea stării de masiv puietii pot fi considerați ca sisteme individuale. După realizarea acesteia apar interacțiuni între indivizi și se diferențiază astfel integralitatea specifică a arboretului ca bioecosistem. Exemplarele speciilor arborescente trec de la existența izolată specifică fazei de semințis la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice. Ca atare lupta contra factorilor de stress exteriori se face acum la nivelul întregului ecosistem și nu la nivel individual.

În același timp apare concurența inter și intraspecifică, concurență ce se manifestă atât pe plan nutrițional cât și sub cel al desfășurării spațiale având ca efect direct o diferențiere între indivizi mai accentuată la nivel interspecific, în general speciile mai repede crescătoare având o dezvoltare în înălțime mult mai activă manifestându-se o tendință de eliminare a celor cu o capacitate de creștere, în primele faze, mai redusă. În arboretele amestecate, unele specii, datorită vigoării sporite de creștere în tinerețe, tind să le copleșească pe celelalte. Astfel începe să se manifeste între specii o concurență intensă pentru spațiu și hrană, atât în sol, cât și în atmosferă. În mod natural, fără intervenția omului, din această concurență nu ies întotdeauna învingătoare speciile cele mai valoroase din punct de vedere ecologic/economic. De aceea este necesar să se intervină în procesul natural de autoreglare a arboretului, prin înlăturarea parțială sau integrală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare care nu au potențial economic sau care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv.

Lucrările de rărire a arboretului prin care se realizează acest obiectiv se numesc degajări. Acestea au un caracter de selecție în masă și se execută în faza de desis, având ca scop salvarea de copleșire și promovarea exemplarelor valoroase ca specie și conformare.

În arboretele pure, regenerate pe cale naturală și excesiv de dese, aflate în aceeași fază de dezvoltare, se execută depresaje (lucrări de selecție negativă și educație colectivă), prin care se

urmărește rărirea convenabilă a acestora, precum și dirijarea raporturilor dintre exemplarele sănătoase, viabile și cele preexistente, vătămate sau provenite din lăstari.

Cele două genuri de lucrări se pot executa în pădurile nou întemeiate, regenerate pe cale naturală sau artificială, după constituirea stării de masiv pe întreaga suprafață sau numai pe anumite porțiuni. Aplicarea lor durează până când începe producerea elagajului natural (operație de îndepărtare a crăcilor din partea inferioară a tulpinii arborilor, aplicată în exploatarea forestieră) și arboretul trece în faza de nuieliș.

În cazuri speciale, dacă s-a întârziat cu executarea degajărilor, se poate recurge la intervenții și la începutul fazei de nuieliș, caz în care sunt denumite degajări întârziate.

Obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor pot fi, în funcție de situația concretă din teren, următoarele:

- dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea în frâu sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, a lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;
- ameliorarea compoziției și desimii arboretului precum și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desigurului din specia sau speciile de valoare;
- menținerea integrității structurale a arboretului ( $k > 0,8$ ). Pădurea capătă, astfel, o avansată integritate structurală și funcțională, este capabilă de autoreglare, autoorganizare și autoregenerare și dispune de o capacitate sporită de contracarare a acțiunilor perturbatoare ale factorilor de mediu.

Referitor la *tehnica de lucru* și perioada de execuție, prima degajare se execută la puțin timp după constituirea stării de masiv a noului arboret.

În cazul aplicării unor tratamente cu regenerare sub adăpostul arboretului matur (parental), degajările pot începe, cu caracter parțial, în porțiunile cu starea de masiv deja realizată. Aceste lucrări pot începe, uneori, chiar înaintea încheierii recoltării ultimilor arbori remanenți.

În funcție de ritmul creșterii și dezvoltării arboretului, până la trecerea în stadiul de nuieliș, în vederea atingerii obiectivelor propuse, se aplică o serie de lucrări de intervenție:

- în cazul foioaselor, pentru a slăbi producerea lăstarilor și a nu modifica mediul natural al arboretului, vârfurile exemplarelor copleșitoare se frâng sau se taie de la o înălțime astfel aleasă încât cel puțin jumătate din înălțimea arboretului de protejat să rămână liberă;
- în cazul rășinoaselor, exemplarele de extras se taie de jos;
- aceeași metodă se recomandă și în situația degajărilor întârziate.

Prin degajări nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor, dacă aceștia se mențin sub vârful exemplarelor valoroase și nu împiedică executarea lucrărilor. Totodată nu se intervine asupra speciilor de amestec și arbuștilor unde speciile de valoare lipsesc.

În arboretele din amenajamentul silvic U.P. XXXVII FILIAȘI, se vor executa *degajări mecanice, realizate fie manual, fie folosind unelte tăietoare ușoare: cosoare, topoare, foarfeci de grădină, foarfeci cu amplificatoare de forță* pentru arbori cu diametre până la 40-45 mm pe întreaga suprafață sau parțial (pe suprafețe reduse), acestea executându-se numai pe anumite coridoare sau benzi, cu lățime de 1-3 m, în jurul rândurilor sau pâlcurilor cu semînțis al speciilor principale de bază (fag, brad, molid, paltin, etc).

*Sezonul de executare a degajărilor: 15 august - 30 septembrie* se consideră ca perioada optimă, totuși este de preferat ca lucrările să se execute diferențiat în funcție de particularitățile fiecărui arboret. Astfel, în arboretele amestecate, degajările se recomandă să se aplice doar în timpul sezonului de vegetație, când arborii sunt înfrunziți și speciile se pot recunoaște mai ușor.

*Intensitatea degajărilor* se exprimă prin raportul dintre numărul exemplarelor înlăturate (Ne) și numărul de exemplare din arboretul inițial (Ni), exprimat în procente:

$$I_n = N_e/N_i * 100$$

*Periodicitatea* (intervalul de timp) după care se intervine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață, depinde de:

- natura speciilor

- condițiile staționare
- starea și structura pădurii.

În general, periodicitatea degajărilor variază între 1-3 ani, fiind mai mică în arboretele constituite din specii repede crescătoare, cu temperament de lumină, ca și în amestecurile situate în condițiile staționare cele mai prielnice.

*Executarea degajărilor și depresajelor* trebuie făcută cu muncitori cunoscători ai tehnicii de lucru. Instruirea forței de muncă se recomandă a se face în suprafețe demonstrative, în general de 1000 mp, de către specialiști cu o bună pregătire și experiență în domeniu.

**b) Rărituri.** Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pârș, 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 protectoare a pădurii cultivate (se vor realiza în u.a.10 D, 56 C din aria protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului și în u.a.: 195 A, 196 B, D, 197 A, C, D din afara ariei protejate).

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 obiective 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 două metode de bază:

*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;

*Rărituri schematice* - (mecanice, geometrice, simplificate) - când arborii de extras se aleg după o anumită schemă prestabilită, fără a mai face o diferență a acestora după alte criterii. Acestea pot fi:

- ✓ pe rânduri;
- ✓ în benzi;

Rărituri schematice se aplică de regulă în arboretele de plop euroamerican.

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 următoarele 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.

*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 doua metode:

- 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 dispeciiărea brusc (cazul arborilor doborâți de vânt).

- 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 III-a sau a IV-a).

*Arborii pentru extras* – sunt aceia care stânenesc 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 uscarea, rupti, atacați de dăunători, cei cu defecte tehnologice evidente;
- unele exemplare cu creștere și dezvoltare satisfăcătoare, în scopul rării grupelor prea dese.

*Arborii nedefiniți* – sunt cei care, în momentul răriturii, 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.

**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 uscarea, 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 (se vor realiza în u.a.: 7 A, 7 C, 8 B, 8 C, 8 E, 8 I, 54 A, 55 B, 55 H, 56 B din aria protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului și în u.a.: 197 B din afara ariei protejate).

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 uscarea, 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 5 m<sup>3</sup>/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.

## II. Tratamente silvice

*Tratamentul* definește structura arboretelor din punctul de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

În mod practic, gospodărirea unei păduri în cadrul unui regim se poate realiza prin mai multe modalități, ceea ce a condus la apariția noțiunii de *tratament*.

În sens larg, tratamentul include întregul ansamblu de măsuri culturale, prin care aceasta este condusă de la întemeiere până la exploatare și regenerare. Aceste măsuri culturale includ lucrările prin care, procedând consecvent, vreme îndelungată, se realizează regenerarea sau reîntinerirea, educarea, protecția, exploatarea tuturor arborilor care constituie o pădure.

În sens restrâns, prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui scop.

Masa lemnoasă care rezultă prin aplicarea tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

**a) Tratamentul tăierilor progressive.** Tratamentul constă în aplicarea unor tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret (se va realiza în u.a. 196 C din afara ariei protejate).

În principiu, tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;

- provocarea însămânțării naturale prin răirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a declanșat încă instalarea regenerării naturale.

Pentru atingerea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei tipuri de tăieri:

- tăieri de însămânțare sau de deschidere de ochiuri,
- tăieri de punere în lumină sau de lărgire a ochiurilor,
- tăieri de racordare (care nu se vor realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament).

*Tăierile de însămânțare* sau de deschidere de ochiuri urmăresc să asigure instalarea și dezvoltarea seminișului utilizabil și se realizează în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care seminișul este sau se poate instala fără dificultăți. Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi. Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a seminișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate.

Forma ochiurilor poate fi după caz: circulară, ovală, eliptică, și poate diferi de la un ochi la altul, în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor se va alege astfel încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor avea de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea intervenției în ochiuri în arboretul bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu seminiș sensibil la înghețuri sau secetă care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 1,5H sau chiar 2,0H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la răirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic.

În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea seminișului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia.

*Tăierile de punere în lumină* sau de lărgire a ochiurilor urmăresc iluminarea seminișului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă.

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale seminișului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresa activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

*Tăierile de racordare* (care nu se vor realiza în deceniul de aplicare a prezentului amenajament) constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când seminișul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm.

Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințișul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la 20-30 ani, însă tratamentul se poate aplica fie în variata cu perioadă normală (15-20 ani la gorun și stejar) fie cu perioadă lungă (25-30 ani la făgete și amestecuri ale acestora cu rășinoase.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

#### **b) Tăieri rase în codru convențional**

Pentru recoltarea posibilității de produse principale la S.U.P. Z s-au adoptat tăieri rase în codru convențional. Arboretele incluse în planul decenal la subunitatea de codru convențional sunt arborete din urgența 2 cu consistența 0,5-0,8 (se vor realiza în u.a. 7 B, 8 A, 8 D, 8 F, 8 H, 10 A, 54 C, 55 A, 55 C, 55 D, 55 F, 55 G, 55 I, 55 K, 56 E, 56 F, 56 G din aria protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului și u.a. 196 A din afara ariei protejate).

Tratamentul tăierilor rase în codru convențional se caracterizează prin recoltarea integrală a arboretului exploatabil de pe o anumită suprafață print-o singură tăiere. Suprafața maximă a parchetului poate fi de 3 ha. În cazul unor calamități mărimea parchetelor se stabilește în raport cu amploarea fenomenului. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială.

Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv. Lucrările de împădurire se execută imediat după exploatarea și curățirea parchetelor luându-se măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea atacurilor de dăunători.

Tăieri rase prevăzute va permite **revenirea la tipul natural fundamental de pădure (pentru a se îmbunătăți starea de conservare actuală a habitatului, așa cum este prevăzut și în obiectivele de conservare specifice, aprobate)**, deoarece sunt urmate **de împăduriri, cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure** (plop alb și plp negru).

### **III. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire**

**a. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale** se constituie ca o componentă indispensabilă și se integrează armonios în sistemul lucrărilor de îngrijire necesare în vederea producerii și conducerii judicioase a regenerării pădurii cultivate (se vor realiza în u.a. 196 C din afara ariei protejate).

*Obiectivele* acestor lucrări sunt:

- crearea condițiilor corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural, format din specii proprii compoziției de regenerare;
- realizarea lucrărilor de reîmpădurire și împădurire;
- consolidarea regenerării obținute; asigurarea compoziției de regenerare;
- selecționarea puieților corespunzători calitativ;
- consolidarea regenerării obținute;
- asigurarea compoziției de regenerare;
- remedierea prejudiciilor produse prin procesul de recoltare a masei lemnoase.

Asigurarea unei regenerări naturale de calitate presupune de multe ori completarea aplicării intervențiilor (*tăieri de regenerare, tratamente*) prin care se urmărește instalarea sau dezvoltarea semințișului cu anumite lucrări speciale, ajutătoare, care încetează o dată cu realizarea stării de masiv și constau din:



## 1. Lucrări pentru favorizarea instalării semințișului

Aceste lucrări se execută numai în porțiunile din arboret în care instalarea semințișului din speciile de bază prevăzute în compoziția de regenerare este imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol și constau din:

*Mobilizarea solului*, când acesta este tasat sau acoperit cu un strat gros de humus brut (ca în molidișuri și făgete acidofile), care împiedică sămânța să ia contact cu solul mineral. Lucrarea se execută în anii de fructificație, precum și înainte de fructificație (înainte de diseminarea semințelor), de regulă în benzi alterne sau în ochiuri de regenerare.

## 2. Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului

Aceste lucrări se pot executa în semințișurile naturale din momentul instalării lor până ce arboretul realizează starea de masiv și constau din:

*Descopleșirea semințișului*. Prin această lucrare se urmărește protejarea semințișului imediat după instalarea acestuia, împotriva buruienilor care îi pun în pericol existența sau care pot să-i împiedice dezvoltarea. Descopleșirea se efectuează o dată sau de două ori pe an, prima intervenție făcându-se la o lună de la începerea sezonului de vegetație (pentru ca puieții să se fortifice înainte de venirea perioadei cu arșiță), iar cea de-a doua în septembrie, dacă există pericolul ca buruienile să determine la căderea zăpezii, prin înălțimea lor, culcarea puieților.

### **b) Lucrări de regenerare și împădurire**

Regenerarea arboretelor, ca proces de asigurare a continuității arboretelor, a perenității pădurilor, se poate realiza prin două metode: regenerarea naturală și regenerarea artificială.

Este în majoritate acceptată ideea că regenerarea naturală asigură constituirea unor arborete foarte valoroase, cu o productivitate ridicată și un înalt grad de stabilitate, ce își exercită cu maximă eficiență funcțiile atribuite. În baza acestei concepții, principiile de gospodărire rațională a pădurilor recomandă, în mod justificat, aplicarea tăierilor bazate pe regenerarea naturală în toate cazurile în care acest lucru este posibil.

Totuși, sunt anumite cazuri care reclamă folosirea regenerării artificiale ca ultimă posibilitate de perpetuare a generațiilor de arbori. În continuare vor fi prezentate aceste cazuri care, prin diverse condiții staționale, fizico-geografice sau chiar prin particularități socio-economice, impun ca regenerarea pădurii să se realizeze printr-o metodă mai puțin agreată, mai precis prin regenerarea artificială.

În general, regenerarea artificială e cel mai des utilizată în cazul arboretelor cărora li s-a aplicat tratamentul tăierilor rase care reclamă intervenția cu reîmpăduriri cât mai urgentă. Tăierile rase pot fi preferate uneori din punct de vedere economic, datorită faptului că tăierile concentrate implică costuri de exploatare mai mici.

Sunt prevăzute astfel de lucrări pe o suprafață totală de 44,4 ha, în u.a.: 10B, 54B, 56H, 7B (în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate), 8A, 8D, 8F, 8H, 10A, 54C, 55A, 55C, 55D, 55F, 55G, 55I, 55K, 56E, 56F, 56G, (după tăieri rase la PL.E.A) din aria protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului și u.a. 196A din afara ariei protejate.

Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament (cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure) pentru a-și exercita funcțiile eco-protective.

Intervenții la fel de rapide se impun și în cazul arboretelor calamitate natural prin incendii, uscăre anormală, atacuri de insecte etc. În ambele din cele două cazuri mai sus amintite regenerarea artificială este singură alternativă aflată la îndemâna silvicultorilor și care oferă posibilitatea reintroducerii rapide a pădurii pe terenul pe care ea a mai existat dar a dispărut în urma unei intervenții artificiale de exploatare sau naturale cu caracter de calamitate. Sunt prevăzute astfel de lucrări pe o suprafață de 1,7 ha, în u.a. 10 F din aria protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului.

În vederea creșterii productivității arboretelor se acționează pe foarte multe căi. Una din primele astfel de modalități privește principiul potrivit căruia un arboret, prin asortimentul de specii,

trebuie să valorifice complet potențialul productiv al stațiunii. În baza acestui fapt, o mare importanță se acordă regenerărilor artificiale ce vizează arboretele degradate, brăcuite, derivate, care nu corespund din punctul de vedere al cantității și calității producției lor.

Regenerarea naturală a acestor arborete este foarte greu de realizat (din cauza consistenței scăzute, înțelenirii solului, vitalității scăzute etc.) iar uneori nici nu este dorită păstrarea aceluiași asortiment de specii care și-a dovedit incapacitatea productivă. Regenerarea artificială este facilă și permite introducerea de noi specii care să valorifice la maxim potențialul stațiunii și să ofere o producție cantitativ și calitativ superioară.

Intervenția artificială poate uneori să aibă un caracter parțial, regenerarea în ansamblu având, în acest caz, un caracter mixt.

Putem vorbi despre un caracter parțial al regenerării artificiale atunci când se intervine într-un arboret care a fost supus tăierilor specifice regenerării naturale, în scopul realizării desimii optime pe întreaga suprafață. De asemenea, în același context, intervenția ce urmărește reglarea structurii compoziției viitorului arboret folosind regenerarea artificială are un caracter parțial.

Un ultim aspect legat de acest caracter parțial vizează posibilitatea introducerii artificial într-un arboret regenerat natural a unor specii deosebite, care să ridice valoarea arboretului.

În aceste cazuri prezentate anterior, regenerarea artificială, chiar dacă nu este folosită integral pe toată suprafața ci doar parțial în zonele în care se dorește a se interveni, completează, ajută și ridică valoarea regenerării naturale, totul în scopul obținerii unui arboret care să corespundă exigențelor stațiunii și să valorifice cât mai bine potențialul ei productiv.

În concluzie folosirea regenerării artificiale este motivată de cazuri în care alte soluții sunt imposibil sau dificil de realizat din cauze de ordin silvicultural, stațional sau economic. De asemenea, atunci când reușita regenerării impune realizarea acesteia cât mai urgent sau când se dorește schimbarea asortimentului de specii a unui arboret, regenerarea artificială va putea fi luată în considerare în mod complet justificat.

Potrivit normelor tehnice în vigoare terenurile de împădurit sau reîmpădurit se încadrează în una din următoarele categorii:

*A) terenuri lipsite de vegetație lemnoasă și anume:*

- poieni și goluri neregenerate din cuprinsul pădurii;
- terenuri preluate în fondul forestier, destinate împăduririi;
- terenuri fără vegetație lemnoasă ca urmare a unor calamități (incendii, rupturi și doborâturi de vânt, zăpadă, uscării în masă ș.a.);
- suprafețe (parchete) rezultate în urma exploatării prin tăieri rase.

*B) terenuri ocupate de arborete necorespunzătoare silvo-biologic și/sau economic ce urmează a fi reîmpădurite:*

- suprafețe acoperite de arborete derivate provizorii (mestecănișuri, plopișuri de plop tremurător, arțărete, cărpinete, teișuri ș.a.)
- terenuri cu arborete slab productive ce nu se pot regenera natural;
- suprafețe cu arborete în care sunt necesare lucrări de ameliorare în scopul îmbunătățirii compoziției și/sau consistenței.

*C) terenuri pe care regenerarea naturală este incompletă:*

- suprafețe ocupate cu arborete parcurse cu lucrări de regenerare sub adăpost având porțiuni neregenerate sau regenerate cu specii neindicate în compoziția de regenerare, cu semințis neutilizabil, vătămat etc;
- teritorii ocupate cu arborete parcurse cu tăieri de crâng simplu, cu porțiuni neregenerate în care este indicată introducerea unor specii valoroase.

*D) alte terenuri și anume:*

- terenuri în care sunt necesare completări în plantații, semănături și butășiri directe;
- terenuri aflate în folosință temporară la alți deținători și reprimite în fondul forestier spre a fi împădurite (terenuri decopertate de stratul de sol, halde industriale, menajere etc).

Încadrarea suprafețelor ce necesită intervenții pentru instalarea culturilor pe categorii de terenuri împădurit, reîmpădurit este necesară, pentru că trebuiesc luate în considerare în

stabilirea diferențiată a lucrărilor de pregătire a terenului și a solului, de alegere a speciilor, a metodelor de instalare a noului arboret, de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv.

Spre exemplu, pentru împădurirea terenurilor lipsite de vegetație forestieră sau a celor pe care s-au executat tăieri rase, pregătirea terenului și a solului se recomandă a se face pe întreaga suprafață la câmpie și/sau parțial la coline sau munte. Reîmpăduririle în completarea regenerării naturale executate, în urma aplicării tratamentelor cu regenerare naturală sub adăpost sau pentru ameliorarea arboretelor se realizează, de regulă, pe 10-40% din suprafață unității amenajistice.

Dacă reîmpădurirea cuprinde suprafețe compacte, mai mari de 0,5 ha acestea se vor constitui ca unități de cultură forestieră separate ce vor deveni noi unități amenajistice.

În suprafața inclusă în amenajamentul U.P. XXXVII FILIAȘI care se suprapune parțial cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0045 – Coridorul Jiului, lucrările de împădurire, în zona de suprapunere cu aria protejată, sunt:

- Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii, doborâturi de vânt sau zăpadă, uscure, etc. și alte cauze);

- Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate;

- Împăduriri după tăieri rase la P.L.E.A.

Acestea vor fi adaptate și aplicate în conformitate cu prevederile Planului de Management ale ariei protejate menționate mai sus.

### ***c) Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv***

Sunt lucrări de împădurire ce se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare de semințiș-desiș, deci curând după înlăturarea arboretului parental, la adăpostul căruia s-a instalat nouă generație și înainte ca solul să-și piardă însușirile tipic forestiere. De asemenea, această lucrare se realizează în cazul plantațiilor efectuate recent însă cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dispărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători. Completările în regenerări naturale constituie categoria de lucrări de împăduriri cea mai frecvent aplicată în practica silvică, cu perspectiva creșterii ponderii acestora în măsura în care arboretele sunt optim structurate, corespunzătoare echilibrului ecologic. Se vor realiza astfel de lucrări în u.a.: 8G, 9, 10C, 10E, 55E, 55J, 56A, 56D din din aria protejată ROSCI0045 – Coridorul Jiului.

În urma intervenției cu lucrări de împădurire rezultă arborete cu origine combinată (natural și artificială), caracterul natural sau artificial al ecosistemului respectiv fiind imprimat în mare măsură de ponderea în suprafață a uneia sau alteia din cele doua modalități de regenerare a pădurii.

Operațiunea devine oportună pentru regenerarea punctelor (locurilor) unde regenerarea naturală nu s-a produs sau semințișul natural instalat este neviabil, a fost grav vătămat și nu mai poate fi valorificat, aparține speciilor nedorite în viitoarea pădure, sau provine din lăstari în cazul unei regenerări mixte. Completările se vor face numai după evaluarea corectă (în fiecare an) a stării, desimii și suprafeței ocupate de semințișurile naturale. Pe această bază se va estima și prognoza cantitatea de material de împădurire necesară, sursa de aprovizionare, metoda, schema și dispeciozitivul de împădurire preferabil, perioada optimă de executare în teren.

### ***d) Lucrări de îngrijire a culturilor tinere***

În perioada de la instalare până la atingerea reușitei definitive, culturile forestiere au de înfruntat acțiunea multor factori dăunători, dintre care pe prim plan se situează concurența vegetației erbacee și a lăstarilor coplesitori, seceta și insolația, atacurile de insecte și bolile criptogamice, efectivele de vânat etc. Vulnerabilitatea culturilor în această perioadă, îndeosebi în cazul folosirii puieților cu rădăcină nudă, este agravată și de șocul transplantării, la care se adaugă schimbarea de mediu, deosebit de însemnata, mai cu seamă în cazul folosirii unor specii în afara arealului lor natural între momentul plantării (semnării) și al închiderii masivului,

concurența intra și inter-specifică între puieti este aproape inexistentă, dezvoltarea fiecărui exemplar fiind condiționată de propriul fond genetic, de caracteristicile fenotipice inițiale și de mediul de viață, care prezintă diferențieri de la un loc la altul, ca urmare a eterogenității însușirilor solului, a microclimatului local, a compoziției și densității covorului erbaceu etc. Datorită acestor factori, curând după înființare, în culturile forestiere se manifestă tendința ierarhizării exemplarelor în raport cu poziția lor relativă. Eterogenitatea condițiilor de mediu și a potențialului genetic al plantelor influențează în sens pozitiv sau negativ procesul creșterilor curente individuale, putând conduce în scurt timp la o pronunțată diferențiere dimensională a puietilor și chiar la dispariția unui număr însemnat de exemplare. Fenomenul se poate solda cu consecințe negative în ceea ce privește uniformitatea închiderii masivului, în unele situații prelungind exagerat atingerea reușitei definitive.

În scopul diminuării efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puietilor, culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrări speciale de îngrijire, constând în înlăturarea unor defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații.

În funcție de natura și scopul urmărit prin aplicare, lucrările se repetă în fiecare an, însă cu frecvență tot mai redusă pe măsură ce cultura se dezvoltă, este mai puțin vulnerabilă și prin caracteristicile ei se apropie de reușita definitivă.

Principalele lucrări de îngrijire aplicate în culturi forestiere tinere constau în receperea puietilor, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare, precum și din executarea unor lucrări cu caracter special cum ar fi: fertilizarea și irigarea culturilor; elagaj artificial, tăierile de formare și stimulare, combaterea bolilor și dăunătorilor ș.a.

Se vor efectua stfel de lucrări pe o suprafață totală de 59,4 ha.

Având în vedere descrierea lucrărilor silviculturale de mai sus se poate afirma că acestea nu au un impact negativ asupra habitatelor și speciilor din cadrul în U.P. XXXVII FILIAȘI. Ele conduc la îndeplinirea țelurilor de gospodărire fixate în concordanță cu legislația în vigoare. Impactul poate apărea la executarea necorespunzătoare a acestor lucrări.

## **e.2) Impactul direct și indirect**

Impactul direct este manifestat asupra habitatelor forestiere identificate pe suprafața de aplicare a Amenajamentului Silvic din cadrul sitului ROSCI0045 – Coridorul Jiului. Asupra speciilor de interes comunitar din cadrul sitului se va exercita un efect redus și indirect.

### **a) Impactul asupra Habitatelor forestiere**

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatelor s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare pentru fiecare tip de habitat.

**Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 92A0 - Păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominante de Salix alba și Populus alba, prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare**

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament				
	Împăduriri/ Completări	Deгаjări	Rărituri	Tăieri rase	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6
92A0 - Păduri de luncă (zăvoaie) din bazinul mediteranean și cel al Mării Negre dominante de Salix alba și Populus alba (a stat la baza desemnării siturilor ROSCI0045 – Coridorul Jiului) – 92,6 ha					
<b>1. Suprafața</b>					
1.1. Suprafața minimă	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
1.2. Dinamica suprafeței	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări
<b>2. Etajul arborilor</b>					
2.1. Compoziția	Fără schimbări	Se ameliorează compoziția arboretului, în concordanță cu tipul natural de pădure	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul compoziției	Se urmărește obținerea regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.2. Specii alohtone	Fără schimbări	Se înlătură parțial sau integral speciile sau exemplarele coplesitoare care intervin negativ în reglarea echilibrului arealului respectiv	Se înlătură arborii din orice specie și orice plafon care, prin poziția lor, împiedică creșterea și dezvoltarea coroanelor arborilor de viitor	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
2.3. Mod de regenerare	Promovează regenerarea artificială pe cale generativă	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea artificială a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări
2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare	Fără schimbări	Menține integritatea structurală a arboretului ( $k > 0,8$ ), ameliorând cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând creșterea în grosime a arborilor de viitoare	Ameliorează calitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale, activând creșterea în grosime a arborilor valoroși	Se parcurge suprafața de regenerat printr-o tăiere unică, executată în perioada de repaus vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia	Fără schimbări
2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Se înlătură arborii uscați sau încurs de uscare	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte	Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte
2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani)	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere	Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompunere
<b>3. Semințișul (doar în arboretele sau terenurile în curs de regenerare)</b>					
3.1. Compoziția	Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește obținerea regenerării artificiale a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure	Fără schimbări

Indicatorul supus evaluării	Lucrări silvotehnice prevăzute în amenajament				
	Împăduriri/ Completări	Degajări	Rărituri	Tăieri rase	Tăieri igiena
1	2	3	4	5	6
3.2. Specii alohtone	Sunt utilizați puieti autohtoni	Fără schimbări	Fără schimbări	Favorabil instalării speciilor alohtone	Fără schimbări
3.3. Mod de regenerare	Se folosesc puieti obținuți pe cale generativă din surse controlate	Fără schimbări	Fără schimbări	Se promovează regenerarea artificială a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure ă	Fără schimbări
3.4. Grad de acoperire	Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puieti în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat	Fără schimbări	Fără schimbări	Se urmărește să se asigure dezvoltarea sadelor, lăstarilor și drajonilor deja instalați	Fără schimbări
<b>4. Subarboretul (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>					
4.1. Compoziția	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
4.2. Specii alohtone	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor
<b>5. Stratul ierbos (doar în arboretele cu vârstă de peste 30 ani)</b>					
5.1. Compoziția floristică	Se modifică microclimatul	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
5.2. Specii alohtone	Se modifică microclimatul	Nu sunt condiții propice de dezvoltare	Se modifică microclimatul	Favorabil instalării speciilor ierboase	Favorabil instalării speciilor ierboase
<b>Evaluare impact pe categorii de lucrări</b>	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Impact pozitiv nesemnificativ	Neutru

Impact negativ semnificativ	
Impact negativ nesemnificativ	
Neutru	
Impact pozitiv nesemnificativ	
Impact pozitiv semnificativ	

Chiar dacă prevederile Amenajamentului Silvic analizat implică doar habitatele forestiere, trebuie luate în considerare și speciile de interes comunitar care sunt prezente în sit și care utilizează pădurile ca habitat.

Pentru realizarea condițiilor necesare asigurării stării de conservare favorabilă a speciilor (toate condițiile necesare acestora atât pentru reproducere dar și pentru hrănire, camuflare, protecție termică, etc.) este necesar un ansamblu de structuri (adică nu doar pădure bătrână, arbori de dimensiuni mari, scorburoși, etc.), ca urmare, mozaicul structural al arboretelor creat prin aplicarea prevederilor amenajamentului este benefic. Astfel, existența populațiilor viguroase ale unor specii de interes comunitar în pădurile cu rol de producție (supuse managementului forestier activ), subliniază posibilitatea menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor respective cu aplicarea regimului silvic (ansamblul de norme tehnice, economice și juridice) transpus în amenajamentul silvic.

Pentru a menține funcțiile diverse ale pădurii, este necesară o diversitate de forme (structuri și compoziții) ce pot fi obținute numai printr-o gamă largă de intervenții silviculturale.

### **b) Impactul asupra speciilor de mamifere**

Speciile de mamifere care fac obiectul conservării în **ROSCI0045 – Coridorul Jiului** sunt *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Canis lupus*, *Ursus arctos* și *Lynx lynx*. Dintre acestea în suprafața planului au fost identificate (conform cap. c.1) doar specia: *Spermophilus citellus*.

Suprafața pentru care a fost realizat amenajamentul silvic conține habitate favorabile pentru speciile de mamifere semnalate în zona analizată. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de mamifere semnalat atât în aria naturală protejată cât și în vecinătatea acestuia, impactul prevederilor amenajamentului silvic asupra speciilor este nesemnificativ.

Impact negativ direct – mamiferele de talie medie și mică au o mobilitate mare și vor părăsi zona de influență a planului stabilindu-se în zonele din jurul amplasamentului.

Impactul negativ indirect – nu se preconizează un impact negativ indirect asupra mamiferelor din cadrul ori vecinătatea ariei naturale protejate.

Impact pozitiv – nu este cazul.

Impact pozitiv – nu este cazul.

### **c) Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile**

Cercetările la nivel ecosistemic realizate în cuprinsul amenajamentului silvic analizat ne îndreptățesc să afirmăm că există o adevărată rețea de habitate disponibile pentru amfibieni, afectarea lor de către intervenția antropică fiind practic lipsită de un impact semnificativ. Complexul de zone umede temporare și permanente, reprezentate de bălți și băltoace cu apă stagnantă care se formează primăvara la topirea zăpezilor și sunt întreținute de rețeaua de izvoare, pâraie și canale artificiale, permit supraviețuirea la nivel metapopulațional a speciilor prezente.

Astfel, în perimetrul considerat, echilibrul ecologic al populațiilor de amfibieni și reptile se menține deocamdată într-o stare relativ bună, fără a fi supus unor factori disturbatori majori. Un management forestier adecvat care să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune, ca tipuri majore de ecosisteme, precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale, inclusiv a comunităților de amfibieni.

Activități cu potențial perturbator asupra speciilor de amfibieni:

- ✓ Degradarea zonelor umede, desecări, drenări sau acoperirea ochiurilor de apă;
- ✓ Depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- ✓ Bararea cursurilor de apă;
- ✓ Astuparea podurilor/podetelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație;
- ✓ Utilizarea de pesticide pentru tratamentul pădurilor.

#### d) Impactul asupra speciilor de nevertebrate

Gradul impactării unui habitat forestier utilizat de insecte variază în funcție de diferitele tipuri de activități care au loc în cadrul aceluși habitat. Nivelul de impactare este dat atât de intensitatea și extinderea activității generatoare de impact, cât și de tipul de impact ce are loc în habitatul respectiv.

Impactul amenajamentului silvic asupra habitatului utilizat de speciile de insecte [*Carabus hungaricus* (Corab), *Coenagrion mercuriale* (Țărăncuță), *Coenagrion ornatum* (Țărăncuță), *Leucorrhinia pectoralis* (Calul dracului), *Isophya costata*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Lucanus cervus* (rădașca), *Morimus funereus* (croitoru cenușiu), *Unio crassus* (scoica mică de râu), *Euphydryas aurinia* (fluturele auriu), *Lycaena dispar* (fluturele roșu de mlaștină), *Cerambyx cerdo* (croitorul mare al stejarului), *Carabus variolosus* (carab.)], care face obiectul conservării în ROSCI0045 – Coridorul Jiului”, se poate încadra în patru mari categorii potențiale:

- ✓ distrugerea habitatului;
- ✓ fragmentarea habitatului;
- ✓ simplificarea habitatului;
- ✓ degradarea habitatului.

Natura acestui impact depinde de tipul de stres exercitat de fiecare activitate asupra habitatului. De exemplu, activitatea de defrișare include înlăturarea arborilor, uscarea asociată a substratului pe care s-a aflat padurea, eroziunea și sedimentarea solului din imediată vecinătate și perturbarea habitatului prin zgomot și activitate umană.

Simplificarea habitatelor forestiere ca urmare a tăierii arborilor include dispariția din acesta a componentelor ecosistemului cum ar fi arborii căzuți sau a bustenilor (lemnul mort), dispariția microhabitatelor (cum ar fi cuiburile sau vizuinile) sau care au fost folosite de către intervenția antropică. În mod normal, alterarea structurii verticale a habitatului duce la reducerea diversității speciilor. Diversitatea structurală a habitatului oferă mai multe microhabitate și permite interacțiuni mult mai complexe între specii.

În timp ce tăierile într-o pădure nu sunt obligatoriu o formă de modificare a habitatului, tăierea preferențială a anumitor arbori din acea pădure reprezintă o formă de simplificare a habitatului. În timpul tăierilor selective, nu numai compoziția în specii se schimbă, dar tăierile creează mai multe microclimate extreme care sunt de obicei mai calde, mai reci, mai uscate și mai puțin ferite de vânt decât în pădurile naturale.

Impactul activităților cu potențial degradativ asupra insectelor depinde de vulnerabilitatea acestora, precum și de contribuția relativă a impacturilor cumulative și interactive. Sensibilitatea populațiilor celor două specii de insecte este determinată de rezistența acestora la schimbări (capacitatea de a rezista degradărilor) și vitalitate (capacitatea de a restabili populații viabile în condițiile schimbate).

Speciile sunt de obicei mult mai vulnerabile față de impactul antropic atunci când ele se regăsesc în efective populaționale reduse, distribuție geografică îngustă, cerințe spațiale extinse, specializare înaltă (stenobiontie), intoleranță față de agenți perturbanți, dimensiuni crescute, rată reproductivă redusă, etc, fapt care nu este coreșpundent situației de față.

Deoarece, conform capitolului c.1) niciuna din speciile de insecte nu se suprapun (nu interferează) cu suprafața inclusă în amenajamentul U.P. XXXVII FILIAȘI, considerăm că măsurile de gospodărire propuse habitatelor forestiere din cadrul amenajamentului silvic conduc la menținerea sau chiar îmbunătățirea stării de conservare favorabile atât a speciilor menționate în situl Natura 2000, cât și a celorlalte specii identificate în interiorul ariei naturale protejate. Având în vedere mobilitatea foarte mare a speciilor de nevertebrate nu preconizăm nici un impact negativ asupra acestora datorat implementării obiectivelor prevăzute în amenajamentul U.P. XXXVII FILIAȘI.



### **e) Impactul asupra speciilor de plante**

Prin realizarea lucrărilor de exploatare propuse prin prezentul amenajament silvic, impactul asupra asociațiilor vegetale, precum și impactul asupra populațiilor de plante nu vor suferi modificări esențiale. Având în vedere natura lucrărilor, starea de conservare a speciilor din interiorul sitului Natura 2000, precum și gradul ridicat de regenerare a speciilor din interiorul ariei naturale protejate, impactul va fi de scurtă durată, pe suprafețe restrânse, fără a modifica/diminua asociațiile vegetale prezente respectiv a speciilor de interes comunitar/național semnalate în situl de importanță comunitară.

Lista speciilor de plante prezente în ROSCI0045 – Coridorul Jiului, cuprinde o singură specie de plante de interes comunitar, enumerată în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE, respectiv *Marsilea quadrifolia*. Această specie, deși este prezentă în formularul standard Natura 2000 al sitului de interes comunitar analizat, nu este prezentă în habitatele forestiere care au făcut obiectul analizei (conform capitolului c.1), aceasta nu se regăsește în suprafața inclusă în amenajamentul U.P. XXXVII FILIAȘI). De altfel, conform planului de management specia nu a fost regăsită în sit, ci doar în proximitatea acestuia.

Cu toate acestea, pentru menținerea statutului de conservare este necesară protejarea habitatelor în care trăiesc speciile de plante. În actele de reglementare pentru exploatarea masei lemnoase vor fi cuprinse măsuri stricte de menținere a biotopului prin interzicerea depozitarii de masă lemnoasă și amplasarea de rampe de încărcare, organizări de santier, etc pe suprafețe unde speciile au fost identificate de către persoane specializate.

### **f) Impactul asupra speciilor de pești**

Speciile de pești existente în situl ROSCI0045 – Coridorul Jiului sunt: *Gobio albipinnatus* (Porcușor de nisip), *Alosa immaculate* (Scrumbie de Dunăre), *Cobitis taenia* (Zvârlugă), *Sabanejewia aurata* (Dunăriță), *Gymnocephalus schraetzer* (Răspăr), *Misgurnus fossilis* (Țipar), *Aspius aspius* (Avat), *Pelecus cultratus* (Bobiță), *Rhodeus sericeus amarus* (Boartă), *Zingel streber* (Fusar), *Zingel zingel* (Pietrar), *Gymnocephalus baloni* (Ghiborț de râu), *Barbus barbus*, *Barbus meridionalis*, *Gobio kessleri*. Dintre acestea în suprafața planului au fost identificate (conform cap. c.1) doar speciile: *Gobio albipinnatus* (Porcușor de nisip), *Cobitis taenia* (Zvârlugă), *Misgurnus fossilis* (Țipar), *Aspius aspius* (Avat), *Rhodeus sericeus amarus* (Boartă), *Zingel streber* (Fusar), *Gymnocephalus baloni* (Ghiborț de râu), *Barbus barbus*, *Gobio kessleri*.

Lucrările silvotehnice preconizate a se executa în arboretele U.P. XXXVII FILIAȘI nu vor avea o influență directă asupra populațiilor de pești din situl ROSCI0045 – Coridorul Jiului. Totuși pentru evitarea oricărei dereglări menite să afecteze populațiile de pești în unitățile amenajistice învecinate cu cursurile de apă în care s-au propus lucrări silvotehnice se va crea o zonă tampon de minim 50 m pe ambele maluri.

### e.3) Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (lucrărilor prevăzute în amenajament asupra elementelor de mediu)

Aspect de mediu (Lucrări prevăzute)	Elemente de mediu asupra cărora lucrările prevăzute în amenajamente ( aspectele de mediu) pot avea un anumit impact					
	Aer	Apă	Sol	Floră	Faună	Populație
<i>Lucrări de împădurire și de completare a arboretelor tinere</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea ponderii pădurilor în zonă cu efectele benefice ce decurg.	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de reținere a apelor la nivelul coronamentului	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de acoperire al solului (consistență) și implicit protecția la eroziune	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin conservarea celorlalte elemente de mediu
<i>Lucrări de ajutorarea și îngrijire a regenerării naturale</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea ponderii pădurilor cu proveniență naturală în zonă cu efectele benefice ce decurg.	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de reținere a apelor la nivelul coronamentului	<b>Favorabil semnificativ</b> prin creșterea gradului de acoperire al solului (consistență) și implicit protecția la eroziune	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin crearea condițiilor de dezvoltare pentru noi habitate	<b>Favorabil semnificativ</b> prin conservarea celorlalte elemente de mediu
<i>Lucrări de îngrijire (degajări, rărituri, tăieri de igienă)</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin asigurarea condițiilor de dezvoltare a arboretelor în scopul realizării productivității lor naturale, în condițiile asigurării funcțiilor de protecție atribuite. În condiții de producție, arboretele parcurse cu lucrări de îngrijire, pe lângă faptul că li se asigură o creștere corespunzătoare, devin mult mai rezistente la factorii destabilizatori (diminuându-se riscul unor fenomene ca uscările în masă, rupturile de zăpadă, doborăturile de vânt, etc.). Intensitățile de intervenție sunt mici și prin aplicarea acestor lucrări, niciodată gradul de acoperire al solului (consistența) nu scade sub 0,8.					
<i>Tăieri progresive</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin regenerarea pădurii în sine.	<b>Nefavorabil nesemnificativ</b> doar în perioada aplicării tăierilor de racordare, prin dezgolirea parțială a terenului. <b>Faptul că tăierea de racordare se face doar când regenerarea naturală este realizată pe cel puțin 70 %, atenuează efectele</b>		<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <i>Nesemnificativ pe termen lung</i>	<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <i>Nesemnificativ pe termen lung</i>	<b>Nesemnificativ</b>
<i>Tăieri rase</i>	<b>Favorabil semnificativ</b> prin regenerarea pădurii în sine.	<b>Nefavorabil nesemnificativ</b> doar în perioada aplicării tăierilor (în parchete de max. 3 ha), prin dezgolirea terenului. <b>Faptul că tăierea se face în afara sezonului de vegetație și reîmpădurirea este obligatoriu a se realiza în maxim 2 ani, atenuează efectele (asigură revenirea la tipul natural fundamental de pădure)</b>		<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <i>Nesemnificativ pe termen lung (asigură revenirea la tipul natural fundamental de pădure)</i>	<b>Nefavorabil semnificativ doar pe durata lucrărilor;</b>  <i>Nesemnificativ pe termen lung</i>	<b>Nesemnificativ</b>

Așa cum rezultă din tabelul de mai sus impactul nefavorabil, identificat, în cazul tăierilor progresive și rase, apare doar pentru o perioadă scurtă de timp (doar pe durata lucrărilor). De asemenea sunt prevăzute o serie de măsuri specifice tratamentelor, menite să vină în sprijinul menținerii statutului de conservare favorabilă pentru speciile și habitatele de interes comunitar (aceste măsuri sunt prezentate la capitolul următor).

#### **e.4) Prezentarea măsurilor necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar**

*Crearea condițiilor pentru menținerea și asigurarea stabilității biodiversității ecosistemelor și speciilor de plante și/sau animale (din întreg fondul forestier național, nu numai din zona siturilor constituite în acesta), este un deziderat de prim ordin al amenajamentelor silvice.*

Câteva din căile de acțiune prin care se realizează dezideratul anterior amintit, regăsite în amenajament la „zonarea funcțională” și în prevederi, sunt :

- conservarea ariei protejate ROSCI0045 – Coridorul Jiului –TIV;
- conducerea arboretelor la vârste înaintate, urmărindu-se, îndeosebi, regenerarea lor naturală din sămânță (ciclul adoptat este de 90 ani la S.U.P.A);
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală a fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei ;
- promovarea unor compoziții de regenerare cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure ;
- utilizarea în cazul regenerărilor artificiale a materialelor forestiere de reproducere – puiți, sămânță, etc., de proveniență locală ;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de minimum 60 de ani - conduce la realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, în primul rând, pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări ce viețuiesc în zonă ;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte dăunătoare (care pot produce gradații catastrofale) și prin protejarea dușmanilor naturali ai acestora ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, prin distribuirea de hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporțiile pe sexe la niveluri optime, asigurându-se astfel o stare bună de sănătate, evitându-se producerea unor epizootii, totodată respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere ;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, repopulări cu specii indigene, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, evitarea unor posibile epidemii și respectarea, cu strictețe, a perioadele de prohibiție ;
- recoltarea rațională și ecologică a fructelor de pădure, ciupercilor comestibile și a speciilor de plante medicinale ;

În plus față de cele anterior prezentate, *în amenajamentul silvic nu s-au propus următoarele lucrări :*

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000” ;
- realizarea de construcții forestiere;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape ;
- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului ;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar ;
- inundarea unor terenuri ;
- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.
- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;

Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Ca și măsuri generale pentru conservarea habitatelor și a speciilor de floră și faună asupra ariei naturale protejate din cadrul U.P. XXXVII FILIAȘI recomandăm:

- ✓ respectarea prevederilor amenajamentului silvic;
- ✓ respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- ✓ asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- ✓ întreținerea și repararea utilajelor din dotare se va realiza în ateliere mecanice specializate;
- ✓ menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei – în toate unitățile amenajistice;
- ✓ la colectarea masei lemnoase se interzice târârea și depozitarea buștenilor în albiile pâraurilor;
- ✓ se va evita colectarea masei lemnoase pe timp nefavorabil (ploi);
- ✓ exploatarea masei lemnoase se va realiza astfel încât să se evite degradarea solului;
- ✓ în perioadele de îngheț/dezgheț sau cu precipitații abundente, în cazul în care platforma drumului auto forestier este îmbibată cu apă, se interzice transportul de orice fel;
- ✓ se vor nivela căile de scos-apropiat folosite la colectarea lemnului, după terminarea lucrărilor;
- ✓ se vor utiliza tehnologii de exploatare adecvate condițiilor de teren, în funcție de felul tăierii;
- ✓ se vor fasona coroanele arborilor separat la locul de doborâre, nu se vor scoate arborii cu coroană, masa lemnoasă rezultată se va pachetiza în sarcini de dimensiuni reduse, astfel încât pentru scoaterea acestora să se evite degradarea solului, arborilor și semințșului;
- ✓ arbori nemarcați situați pe limita căilor de scos-apropiat, vor fi protejați obligatoriu împotriva vătămărilor, prin aplicarea de lugoane, țaruși și manșoane;
- ✓ doborârea arborilor se execută: în afara suprafețelor cu regenerare naturală sau artificială, pentru a se evita distrugerea sau vătămarea puietilor, respectiv pe direcții care să nu producă vătămări sau rupturi ale arborilor nemarcați;
- ✓ la tăierile cu restricții: colectarea lemnului se face în afara porțiunilor cu semințș, respectiv scosul lemnului se face prin târâre pe zăpadă și prin semitârâre sau suspendare, în lipsa acesteia;
- ✓ se interzice aplicarea tehnologiei de exploatare a arborilor cu coroană, variant arbori întregi, cu excepția cazurilor în care operațiunea de scos-apropiat se realizează cu funiculare sau suspendat;
- ✓ la tăierile de produse principale cu restricții, resturile de exploatare se strâng pe cioate, în grămezi cât mai înalte, în afara ochiurilor sau zonelor cu semințș natural, fără a ocupa mai mult de 10% din suprafața parchetului;
- ✓ la terminarea exploatării parchetului se interzice abandonarea resturilor de exploatare pe văile și pâraiele din interiorul parchetelor;
- ✓ tăierea arborilor se realizează cât mai jos, astfel încât înălțimea cioatei, măsurată în amonte să nu depășească 1/3 din diametrul secțiunii acesteia, iar la arborii groși de 30 cm să nu depășească 10 cm;
- ✓ doborârea arborilor începe cu cei aninați și uscați;
- ✓ se interzice degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;

- ✓ tehnologia de exploatare a masei lemnoase din parchete care este diferențiată în funcție de tratamentul aplicat și de felul tăierii, nu trebuie să producă prejudicierea peste limitele admise de reglementările specifice, a arborilor nemarcați, degradarea solului și a malurilor de ape;
- ✓ este interzisă depozitarea materialelor lemnoase în albiile pâraielor și văilor sau în locuri expuse viiturilor;
- ✓ nu se vor amenaja depozite de carburanți în pădure și în apropierea cursurilor de apă;
- ✓ nu se vor executa în pădure lucrări de reparații a motoarelor, de schimbare a uleiului și încărcare a rezervoarelor auto cu combustibil;
- ✓ se interzice deversarea în apele de suprafață, apele subterane, evacuarea pe sol și depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate;
- ✓ este interzisă stocarea/depozitarea temporară a deșeurilor în pădure;
- ✓ se interzice folosirea utilajelor cu șenile la operațiunea de scosul-apropiatul materialului lemnos;
- ✓ se vor utiliza numai căile de acces și cele de transport forestier aprobate și prevăzute în planul de situație;
- ✓ în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se vor respecta și aplica prevederile OUG. nr.68/2007. În termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, trebuie să informeze ANPM, Autoritatea pentru Protecția Mediului locală;
- ✓ să se instruiască personalul de exploatare asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor impuse prin prezentul studiu de evaluare adecvată;
- ✓ să se ia toate măsurile de: prevenire și stingere a incendiilor, iar în caz de incendiu să intervină la stingerea incendiilor cu utilaje proprii și personalul muncitor existent până la intervenția altor autorități;
- ✓ prevenirea apariției focarelor de infestare a lemnului și a pădurii în parchetele de exploatare și în platformele primare.

*În habitatele de pădure din zona de suprapunere a sitului de importanță comunitară peste fondul forestier, în arboretele de protecție și producție, pe lângă funcțiile prioritare de protecție evidențiate de categoriile funcționale atribuite arboretelor (categorii din tipul III), se reglementează și producția de masă lemnoasă, cu respectarea tuturor restricțiilor impuse de legile și normativele în vigoare.*

Prin aplicarea lucrărilor silvotecnice efectivele populațiilor existente în **cadrul și ariei protejate ROSCI0045 – Coridorul Jiului**, nu sunt afectate în mod semnificativ, suprafața acestora fiind suficient de mare pentru a asigura pe termen lung menținerea tuturor speciilor menționate. Mai mult decât atât există și o serie de măsuri în vederea menținerii statutului de conservare:

- periodicitatea intervențiilor foarte rară (maxim 2 intervenții/u.a. în decursul a 10 ani), în scopul asigurării liniștii speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- perioade medii-lungi de regenerare (în cazul arboretelor din S.U.P A), cu intensități ale intervențiilor relative mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate în viitor, structuri foarte favorabile conservării speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- efectuarea intervențiilor de punere în lumină și racordare, la tăierile progresive, doar în afara sezonului de vegetație, evitându-se în acest fel perioadele de împerechere și cuibărit (în cazul arboretelor din S.U.P A).

Având în vedere cele anterior prezentate, se constată că aplicarea prevederilor amenajamentului:

- nu duce la reducerea exemplarelor din speciile de interes comunitar din zonă;
- nu provoacă o reducere sau o fragmentare a habitatelor. Modul de gospodărire asigură menținerea și conservarea habitatelor, acestea reprezentând unul din obiectivele principale ale amenajamentelor;
- nu are un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor de interes comunitar;

- nu poate produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura siturilor de interes comunitar.

Deci se poate afirma că ***impactul potențial asupra habitatelor și/sau speciilor de plante sau animale protejate din zona analizată, este minimal (practic nesemnificativ) și de foarte scurtă durată*** (având în vedere că prevederile amenajamentelor sunt pentru o perioadă de 10 ani, suprafața pe care se va executa o lucrarea, implicit timpul de execuție al acesteia, este foarte redusă – 10% din cea înregistrată în planurile de recoltare și cultură).

***Prevederile amenajamentelor, prin însuși faptul că asigură continuitatea și extinderea pădurii*** (prin completarea golurilor și/sau împădurirea suprafețelor destinate împăduririi), ***nu pot prezenta un impact potențial***. Impactul prevederilor amenajamentelor este foarte limitat, în primul rând datorită suprafețele foarte mici pe care se va interveni cu diverse lucrări în raport cu suprafețele habitatelor respective și în al doilea rând prin faptul că, așa cum s-a mai arătat, o parte din speciile protejate nu au o legătură directă cu habitatele de pădure. O confirmare a acestei afirmații o constituie faptul că majoritatea speciilor protejate se dezvoltă la fel de bine și în alte zone (teritorii) în care se aplică aceleași lucrări, unele chiar mai intensive.

Puținele intervenții care se fac (se vor face) în vederea realizării prevederilor amenajamentelor, sunt organizate în spațiu și timp de așa natură încât întreaga faună din zonă să aibă liniștea necesară și să nu fie periclitată în nici un fel.

Un lucru foarte important îl constituie faptul că prin conservarea habitatelor de pădure protejate prin siturile din rețeaua ecologică „Natura 2000” (aspect avut în vedere la realizarea amenajamentelor), se realizează și o protecție și respectiv o conservare a habitatelor vecine, protejate sau nu.

**Ca urmare prin reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra speciilor existente cadrul ariei protejate ROSCI0045 – Coridorul Jiului.**

***Nu sunt informații privitoare la eventualitatea unui impact cumulativ, acest fiind foarte improbabil.***

Având în vedere cele prezentate anterior, se poate afirma că *nu se poate identifica un impact negativ semnificativ, nici direct, nici indirect pe termen scurt și nici pe termen lung*. Putem afirma ca ***impactul amenajamentului silvic asupra speciilor/habitatelor protejate nu poate fi decât pozitiv, prin conservarea habitatelor respective și menținerea condițiilor favorabile de înmulțire și dezvoltare pentru habitatele și populațiile de faună protejate.***

## **e.5) Surse de poluanți**

### ***Protecția calității apelor***

Nu există evacuări directe de ape tehnologice, uzate. Nu există riscul afectării calității solului și a pânzei de apă freatică. Din contra, îngrijirea și menținerea pădurii contribuie atât la reținerea apei, cât și la menținerea pânzei freatice la o anumită adâncime și a scurgerilor solide la un nivel redus.

### ***Protecția aerului***

Singurele surse de emisii în atmosferă le pot constitui cele produse de motoarele cu ardere internă ale utilajelor cu care se execută lucrările de recoltare și colectare a materialului lemnos. Aceste emisii pot fi considerate ca nesemnificative deoarece utilajele acționează pe perioade scurte (1-15 zile), la intervale de timp relativ mari (1-2 ori în 10 ani - perioada de aplicare a amenajamentului). În concluzie, se poate afirma că valoarea concentrațiilor de poluanți atmosferici din activitățile specifice de gospodărire a pădurilor se încadrează în limitele admise.

### ***Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor***

Activitățile silvice specifice nu prezintă un impact în afara zonei de lucru – locuințele sunt situate la distanțe apreciabile.

### ***Protecția împotriva radiațiilor***

Nu este cazul.

### ***Protecția solului și a subsolului***

Activitățile specifice sectorului silvic nu produc factori poluatori pentru solul și subsolul zonei de activitate. Toate prevederile amenajamentului au fost adoptate cu luarea în considerare a protecției solurilor.

### ***Protecția ecosistemelor terestre și acvatice***

Una din principalele sarcini ale amenajamentului este aceea de a proteja ecosistemele existente. Toate măsurile de gospodărire au la bază principiul continuității pădurii, continuitate care asigură protecția fondului forestier în totalitate lui, implicit a ecosistemelor existente în fondul forestier sau în preajma acestuia. Mai mult decât atât, amenajamentul prevede măsuri pentru refacerea acelor ecosisteme forestiere care necesită acest lucru.

### ***Gospodărirea deșeurilor generate***

Deoarece activitatea de prelucrare a materialului lemnos recoltat se face în centre specializate, în zona de aplicare a prevederilor amenajamentului nu se pot crea probleme legate de gestionarea deșeurilor.

### ***Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice rezultate***

Nu este cazul.

## **e.6) Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Pentru activitățile specifice nu sunt necesare anumite dotări sau măsuri pentru limitarea emisiunilor de poluanți de mediu sau manifestarea unor factori perturbatorii de mediu.

Monitorizarea amenajamentului silvic se va realiza conform următorului program:

<b>Obiective</b>	<b>Indicatori de monitorizare</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerării naturale	Anual
Monitorizarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere	- suprafața anuală parcursă cu rărituri; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor;	Anual
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	- suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare	Anual
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	- suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; - volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale	Anual
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	- suprafețe infestate cu dăunători	Anual
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	- volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Anual

## **e.7) Lucrări necesare organizării de șantier**

Pentru lucrările ce se vor executa pe aceeași suprafață sunt necesare maxim 1-2 zile pentru organizarea șantierului și acesta de maxim două ori în deceniu - în perioadele premergătoare executării lucrărilor silvice prevăzute în amenajamente.

**Practic, la nivel național, existența și conservarea habitatelor de pădure este o consecință a aplicării prevederilor amenajamentelor anterioare. O dovadă în acest sens o reprezintă faptul că în habitatele care s-au gospodărit pe baza de amenajamente, timp de peste 70 de ani, nu au fost semnalate influențe negative.**

**Putem CONCLUZiona ca realizarea prevederilor amenajamentului nu poate avea o influență negativă asupra ecosistemelor forestiere cuprinse în amenajament.**

**Menținerea unei stări corespunzătoare a arboretelor de aici (prin aplicarea, cu strictețe, a prevederilor amenajamentului) contribuie la conservarea mediului, implicit la conservarea biodiversității locale.**

**Amenajamentul silvic, propune lucrări care vizează protecția mediului înconjurător motiv pentru care putem spune ca este un proiect care contribuie la îmbunătățirea condițiilor de mediu și nu un distrugător de mediu.**

Întocmit,  
**ȘEF DE PROIECT**  
Sima Gabriel,  
Semnătura





## Cuprins

<b>a) DESCRIEREA SUCCINTĂ A PP ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP</b> .....	1
a.1) Date generale.....	1
a.1.1) Conservarea Biodiversității la nivel European.....	1
a.1.2) Amenajamentul silvic instrument de gestionare durabila .....	1
a.1.3) Justificarea necesității planului – Context legislativ .....	2
a.2) Descrierea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L. București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI .....	3
a.2.1) Localizarea planului .....	3
a.2.2) Indicatori de caracterizare a fondului forestier.....	5
a.3) Distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP.....	14
<b>b) NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR</b> .....	16
b.1) Arii naturale protejate de interes national care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI.....	16
b.2) Situri Natura 2000 care fac parte din fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat U.P. XXXVII FILIAȘI.....	16
<b>c) PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFEȚELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PP</b> .....	20
c.1) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii de interes comunitar din cadrul ROSCI0045 – Coridorul Jiului, situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI .....	20
c.2) Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de habitate de interes comunitar din cadrul ROSCI0045 – Coridorul Jiului, situate în fondul forestier proprietate privată aparținând S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI .....	28
<b>d) LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR</b> .....	31
<b>e) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND S.C. INGKA INVESTMENTS FOREST ASSETS S.R.L., București, organizat în U.P. XXXVII FILIAȘI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR</b> .....	31
e.1) Estimarea impactului potential al amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor din cadrul ROSCI0045 – Coridorul Jiului.....	32
e.2) Impactul direct și indirect.....	42
e.3) Posibilele impacturi ale aspectelor de mediu (lucrărilor prevăzute în amenajament asupra elementelor de mediu).....	48
e.4) Prezentarea măsurilor necesare a fi luate pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de interes comunitar.....	49
e.5) Surse de poluanți .....	52
e.6) Prevederi pentru monitorizarea mediului .....	53
e.7) Lucrări necesare organizării de șantier.....	53