

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

---

# **MEMORIU DE PREZENTARE**

**al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată  
aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana,  
Dumitrescu Răzvan**

**realizat conform Anexei 3A a Ordinului .M.M.A.P. nr. 1682/2023**

***Beneficiar***  
**Persoanelor fizice**  
**Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan**

## Cuprins

<b><u>MEMORIU DE PREZENTARE</u></b> .....	1
<b><u>A. Descrierea succintă a Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan și distanța față de Ariile Naturale Protejate de Interes Comunitar</u></b> .....	7
<b><u>3. Structura fondului forestier</u></b> .....	10
<b><u>1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ</u></b> .....	11
<b><u>1.1. Elemente de identificare a unității de producție (proprietății)</u></b> .....	11
<b><u>1.2. Vecinătăți, limite, hotare</u></b> .....	12
<b><u>1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente</u></b> .....	13
<b><u>1.4. Administrarea fondului forestier</u></b> .....	13
<b><u>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</u></b> .....	13
<b><u>2.1. Constituirea unității de producție (proprietatii)</u></b> .....	13
<b><u>2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului</u></b> .....	14
<b><u>2.2.1 Mărimea parcelelor și subparcelelor</u></b> .....	14
<b><u>2.2.2 Situația bornelor</u></b> .....	14
<b><u>2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent</u></b> .....	15
<b><u>2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază</u></b> 15	
<b><u>2.3.1. Planuri de bază utilizate</u></b> .....	15
<b><u>2.4. Suprafața fondului forestier</u></b> .....	16
<b><u>2.4.1. Determinarea suprafețelor</u></b> .....	16
<b><u>2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier</u></b> .....	17
<b><u>2.4.3 Utilizarea fondului forestier</u></b> .....	19
<b><u>2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători</u></b> .....	19
<b><u>2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii</u></b> .....	20
<b><u>2.5 Enclave</u></b> .....	21
<b><u>2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)</u></b> .....	21
<b><u>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT</u></b> .....	22

<b>3.1.</b>	<b><u>Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat</u></b> .....	22
<b>3.1.1.</b>	<b><u>Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948</u></b> .....	22
<b>3.1.2.1.</b>	<b><u>Evoluția constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară</u></b> .....	24
<b>3.1.2.2.</b>	<b><u>Evoluția reglementării producției</u></b> .....	26
<b>3.1.2.3.</b>	<b><u>Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)</u></b> .....	27
<b>3.2.</b>	<b><u>Analiza critică amenajamentului anterior</u></b> .....	29
<b>3.3.</b>	<b><u>Concluzii privind gospodărirea pădurilor</u></b> .....	30
<b>3.3.1.</b>	<b><u>Dinamica structurii pădurilor</u></b> .....	30
<b>4.</b>	<b><u>STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</u></b> .....	31
<b>4.1.</b>	<b><u>Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren</u></b> .....	31
<b>4.2.</b>	<b><u>Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție</u></b> .....	36
<b>4.2.1.</b>	<b><u>Geologie</u></b> .....	36
<b>4.2.2.</b>	<b><u>Geomorfologie</u></b> .....	37
<b>4.2.3.</b>	<b><u>Hidrografia</u></b> .....	37
<b>4.2.4.1</b>	<b><u>Regimul termic</u></b> .....	38
<b>4.2.4.2</b>	<b><u>Regimul pluviometric</u></b> .....	38
<b>4.2.4.3</b>	<b><u>Regimul eolian</u></b> .....	39
<b>4.2.4.5</b>	<b><u>Favorabilitatea factorilor și determinantilor climatici pentru principalele specii forestiere</u></b> 42	
<b>4.3</b>	<b><u>Soluri</u></b> .....	42
<b>4.4</b>	<b><u>Tipuri de stațiuni</u></b> .....	46
<b>4.4.1.</b>	<b><u>Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni</u></b> .....	47
<b>4.4.2</b>	<b><u>Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori</u></b> .....	48
<b>4.4.3</b>	<b><u>Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni</u></b> .....	49
<b>4.5.</b>	<b><u>Tipuri de pădure</u></b> .....	49
<b>4.5.1.</b>	<b><u>Evidența tipurilor naturale de pădure</u></b> .....	49
<b>4.5.2.</b>	<b><u>Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri</u></b> .....	50
<b>4.5.3.</b>	<b><u>Lista u.a-uri după caracterul actual al tipului de pădure</u></b> .....	51

<b>4.6</b>	<b><u>Structura fondului de producție și de protecție</u></b> .....	<b>52</b>
<b>4.7.</b>	<b><u>Arborete slab productive și provizorii</u></b> .....	<b>54</b>
<b>4.8.</b>	<b><u>Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi</u></b> .....	<b>54</b>
<b>4.8.1.</b>	<b><u>Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi</u></b> .....	<b>54</b>
<b>4.8.2.</b>	<b><u>Evidența arboretelor (u.a) afectate de factori destabilizatori și limitativi</u></b> .....	<b>55</b>
<b>4.9</b>	<b><u>Starea sanitară a pădurii</u></b> .....	<b>55</b>
<b>4.10.</b>	<b><u>Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație</u></b> .....	<b>56</b>
<b>5.</b>	<b><u>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</u></b> .....	<b>56</b>
<b>5.1.</b>	<b><u>Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii</u></b> .....	<b>56</b>
<b>5.1.1.</b>	<b><u>Obiective social-economice și ecologice</u></b> .....	<b>56</b>
<b>5.1.2.</b>	<b><u>Funcțiile pădurii</u></b> .....	<b>58</b>
<b>5.1.3.</b>	<b><u>Subunități de producție sau de protecție constituite</u></b> .....	<b>61</b>
<b>5.1.4.1.</b>	<b><u>Conceptul de conservare a biodiversității</u></b> .....	<b>62</b>
<b>5.1.4.2.</b>	<b><u>Obiectivele și principiile conservării biodiversității</u></b> .....	<b>63</b>
<b>5.1.4.3.</b>	<b><u>Aspecte privind biodiversitatea pe suprafața amenajată</u></b> .....	<b>65</b>
<b>5.1.4.4.</b>	<b><u>Arii naturale protejate în relație cu planul de amenajare</u></b> .....	<b>65</b>
<b>5.1.4.5.</b>	<b><u>Situl de importanță comunitară (SCI) ROSCI 0045 Coridorul Jiului</u></b> .....	<b>72</b>
<b>5.2</b>	<b><u>Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii</u></b> .....	<b>78</b>
<b>5.2.1.</b>	<b><u>Regimul</u></b> .....	<b>78</b>
<b>5.2.2.</b>	<b><u>Compoziția țel</u></b> .....	<b>78</b>
<b>5.2.3.</b>	<b><u>Tratamentul</u></b> .....	<b>79</b>
<b>5.2.4.</b>	<b><u>Exploatabilitatea</u></b> .....	<b>82</b>
<b>5.2.5.</b>	<b><u>Ciclul</u></b> .....	<b>82</b>
<b>6.</b>	<b><u>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</u></b> .....	<b>83</b>
<b>6.1.</b>	<b><u>Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale</u></b> .....	<b>83</b>
<b>6.1.1.1.</b>	<b><u>Stabilirea posibilității de produse principale</u></b> .....	<b>84</b>
<b>6.1.1.2.</b>	<b><u>Prognoza posibilității</u></b> .....	<b>88</b>
<b>6.1.2.2.</b>	<b><u>Recoltarea posibilității de produse principale</u></b> .....	<b>90</b>

6.1.2.3.	<u>Prognoza posibilității</u> .....	91
6.1.3.1.	<u>Stabilirea posibilității</u> .....	91
6.1.3.2.	<u>Recoltarea posibilității de produse principale</u> .....	92
6.1.3.3.	<u>Prognoza posibilității</u> .....	93
6.1.4.	<u>Posibilitatea totală de produse principale (X+Z)</u> .....	93
6.1.5.	<u>Prognoza posibilității de produse principale (A+X+Z)</u> .....	94
6.2.	<u>Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție</u> .....	94
6.2.1.	<u>Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale</u> .....	94
6.2.1.1.	<u>Măsuri de gospodărire a arboretelor încadrate SUP M</u> .....	94
6.2.1.2	<u>Reglementarea procesului de producție pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, considerându-le încadrate în grupa a II a funcțională</u> .....	94
6.3.	<u>Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor</u> .....	95
6.4.	<u>Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale+conservare+secundare)</u> .....	97
6.5.	<u>Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire</u> .....	97
6.6.	<u>Reafacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare</u> 99	
6.7.	<u>Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori</u> .....	99
7.	<u>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</u> .....	101
7.1.	<u>Potențial cinegetic</u> .....	101
7.2.	<u>Potențial salmonicol</u> .....	103
7.3.	<u>Potențial fructe de pădure</u> .....	103
7.4.	<u>Potențial ciuperci comestibile</u> .....	103
7.5.	<u>Resurse melifere</u> .....	104
8.	<u>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</u> .....	104
8.1.	<u>Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă</u> .....	104
8.2.	<u>Protecția împotriva incendiilor</u> .....	105
8.3.	<u>Protecția împotriva poluării industriale</u> .....	106
8.4.	<u>Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători</u> .....	106

8.5.	<u>Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscarea anormală</u> .....	107
9.	<u>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCȚII FORESTIERE</u> .....	108
9.1.	<u>Instalații de transport</u> .....	108
9.2.	<u>Tehnologii de exploatare</u> .....	109
9.3.	<u>Construcții forestiere</u> .....	110
10.	<u>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</u> .....	110
10.1.	<u>Realizarea continuității funcționale</u> .....	110
10.2.	<u>Dinamica dezvoltării fondului forestier</u> .....	111
10.2.1.	<u>Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)</u> .....	111
11.	<u>DIVERSE</u> .....	113
11.1.	<u>Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitatea acestuia.</u> .....	113
11.2.	<u>Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului</u> .....	113
B.	<u>Ariile speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului</u> .....	116
	<u>Coordonatele în sistem Stereo 70 ale punctelor ce definesc conturul fondului forestier al U.P. I Dumitrescu</u> .....	117
C.	<u>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu</u> .....	123
D.	<u>Relația dintre planul Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu și managementul conservării ariilor naturale protejate cu care se suprapune/intersectează</u> .....	126
E.	<u>Estimarea impactului potențial al Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu asupra speciilor și habitatelor pentru care ROSAC0045 Coridorul Jiului au fost desemnate</u> .....	129
E.1	<u>Identificarea și estimarea impactului</u> .....	131
	<u>Impactul cumulativ</u> .....	156
E.2	<u>Identificarea incertitudinilor</u> .....	157
E.3	<u>Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată ...</u>	157

**A. Descrierea succintă a Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan și distanța față de Ariile Naturale Protejate de Interes Comunitar**

*A1. Denumirea și titularul planului*

---

**Denumirea planului:**

“ Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan”.

**Titularul planului**

Persoanele fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan

*A.2 Amenajamentul silvic instrument de gestionare durabilă*

---

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

***Principiul continuității*** reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (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 în viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple (ecologice, economice și sociale), la nivel local, regional, național și global, 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*** exprimă preocuparea permanent pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru optimizarea punerii 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** urmărește conservare 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.

Amenajamentul U.P. I Dumitrescu respectă toate principiile enunțate mai sus.

## **BAZELE DE AMENAJARE**

### **A.3.Amenajamentul silvic al fondului forestier din Unitatea de bază U.P. I Dumitrescu**

#### **1. Suprafața fondului forestier**

Suprafața fondului forestier, proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Razvan, administrată de Ocolul Silvic Renașterea Pădurii este de 151,5 ha și este încadrată într-o singură unitate de producție, U.P. I Dumitrescu.

Suprafața determinată la actuala amenajare, de 151,5 ha este egală cu cea din actele de proprietate (titlu de proprietate nr. 1801/08.07.2003 pentru 9.8 ha, procesele verbale de punere în posesie nr. 1721/04.05.2016 pentru 83.17 ha și nr. 1786/04.05.2016 pentru 58.53 ha).

Diferența se justifică astfel:

U.P.	SUPRAFAȚA-HA		DIFERENȚE		JUSTIFICĂRI		
	Actuală	Din actele de proprietate	+	-	+	-	TOTAL
I Dumitrescu	151,5	151,5	-	-	-	-	-

#### Date generale

U.P.	AMENAJAMENTUL	SUPRAFAȚA											COMPOZIȚIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)	
		FOND FORESTIER - HA-	PĂDURE -HA-	TRENURI DE ÎMPĂDURIT	ALTE TERENURI		TERURILE AFECTATE		PĂDURI CU ROL DE					
					Terenuri afectate gospodăririi	Terenuri neproductive	F	M	T I	T II	T III-IV	PROTECȚIE		PRODUCȚIE ȘI PROTECȚIE
I Dumitrescu	actual	151,5	142,5	6,63	0	2,37	0	0	0	1,74	96,53	50,86	26GI26PLZ22PLA12SC4CE4SA3PLN3ANN	
	precedent	151,5	125,57	21,83		4,1	0	0	0	2,5	91,6	53,3	37GI21PLA21PLZ7PLN7SC3PLY2CE2SA	



## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

## 2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Prevederi (P)	împăduriri	Dega-jări	Curatiri		Rarituri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igiena		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II		Indice le recol tare	Indice de creștere curentă
P	1,89	0	0,3	1	0,37	5	3,02	656	0	0	98,7	96	0	0	0	0	6	-
R	1,95	0	0	0	0,21	7	1,06	419	0	0	11,8	42	0	0	2,5	317	6,2	-
%	103	0	0	0	57	140	35	64	0	0	12	44	0	0	0	0	0	-

### 2.1 Concluzii privind gospodărirea pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului

Valorile pentru amenajamentul expirat s-au obținut prin prelucrarea și analiza datelor pentru unitățile amenajistice care fac obiectul actualului amenajament.

#### 2.1.1 Evoluția compoziției

Anul amenajării	Suprafața* ha	Specia (%)									Total
		GÎ	PLZ	PLA	SC	CE	SA	PLN	ANN	PLY	
precedent	125,57	37	20	20	9	2	2	7	0	3	100
actual	136,44	26	25	22	13	4	4	3	3	0	100

\*

- suprafață acoperită cu pădure

#### 2.1.2 Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața* ha	Clasa de producție (%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
precedent	125,57	-	16	45	36	3	III <sub>7</sub>
actual	136,44	23	28	35	14	-	II <sub>7</sub>

- suprafață acoperită cu pădure

#### 2.1.3 Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața* ha	Categoriile de consistență(%)			Consistența medie
		0.1-0.3	0.4-0.6	0.7 și peste	
precedent	125,57		32	68	0,71
actual	136,44	1	3	96	0,88

- suprafață acoperită cu pădure

### 3. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier proprietate privată a persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan, județul Dolj, se prezintă astfel:

- > A11-A13: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- > A21-A22: Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;

Specificări	Fond forestier	UM	Specii									
			GÎ	PLZ	PLA	SC	CE	SA	PLN	ANN	DT	Total
Compoziția	A11-13	%	26	26	22	12	4	4	3	3	0	100
	A21-22		0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
	UP		26	25	22	13	4	4	3	3	0	100
Clasa de producție	A11-13	-	III <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	I <sub>4</sub>	III <sub>9</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>6</sub>	I <sub>0</sub>	I <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	II <sub>4</sub>
	A21-22		0	0	0	IV <sub>4</sub>	0	0	0	0	0	IV <sub>4</sub>
	UP		III <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	I <sub>4</sub>	IV <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>6</sub>	I <sub>0</sub>	I <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	II <sub>-.</sub>
Consistența	A11-13	-	1.00	0.85	0.81	0.82	0.99	0.82	0.80	0.80	0.81	0.88
	A21-22		0	0	0	0.66	0	0	0	0	0	0.66
	UP		1.00	0.85	0.81	0.81	0.99	0.82	0.80	0.80	0.81	0.88
Creșterea curentă	A11-13	m <sup>3</sup> /an/ha	6.2	14.0	15.3	5.3	5.9	17.6	12.7	13.6	7.4	10.9
	A21-22		0	0	0	4.6	0	0	0	0	0	4.6
	UP		6.2	14.0	15.3	5.2	5.9	17.6	12.7	13.6	7.4	10.8
Volum unitar	A11-13	m <sup>3</sup> /ha	252	193	178	65	283	167	304	115	89	194
	A21-22		0	0	0	40	0	0	0	0	0	40
	UP		252	193	178	62	283	167	304	115	89	192
Vârsta medie	A11-13	ani	70	16	14	20	67	18	32	11	43	33
	A21-22		0	0	0	20	0	0	0	0	0	20
	UP		70	16	14	20	67	18	32	11	43	33
Clase de vârstă	A11-13 - S.U.P. A	%	I - 1%, II - 0%, III - 0%, IV - 99%, V - 0%, VI - 0%, VII - 0%									
	A11-13 - S.U.P. X		I - 0%, II - 21%, III - 57%, IV - 8%, V - 1%, VI - 0%, VII - 13%									
	A11-13 - S.U.P. Z		I - 0%, II - 36%, III - 12%, IV - 23%, V - 14%, VI - 5%, VII - 10%									
	A21-22 S.U.P. M		I - 63%, II - 37%, III - 0%, IV - 0%, V - 0%, VI - 0%, VII - 0%									

#### 4. Zonarea funcțională

Potrivit prevederilor normelor tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate, s-a realizat zonarea funcțională astfel :

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional /categoriile funcționale)-ha-											Grupa II-a de categorii funcționale -ha-			Total U.P.
	II			III			IV				TOTAL L	2.1B	2.1C	Total	
		2E5M	Total	1E	1E5M	Total	1F	1F5M	2L	Total					
Expirat	2,5	-	2,5	80,53	-	80,53	4,97	-	6,1	11,07	94,1	42,1	11,2	53,3	147,4
Actual	0	1,74	1,74	16,46	68,19	84,65	0	4,97	6,91	11,88	98,27	41,84	9,02	50,86	149,13

Teritoriul luat în studiu se suprapune parțial (74,9 ha) cu situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI 0045 Coridorul Jiului.

La Conferința a II-a de amenajare din data de 29.03.2018, din partea APM Dolj nu a dat curs invitației de participare nici un reprezentant.

Din partea custodelui, Consiliul Județean Dolj prin Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj, la Conferința a II-a de amenajare au participat doamna Cezar Ramona și domnul Manilescu Alexandru.

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Elemente de identificare a unității de producție (proprietății)

Din punct de vedere geomorfologic, unitatea de producție I Dumitrescu este situată la interferența dintre câmpia coliniară și zona deluroasă, în partea de sud a Podișului Getic. Trupul de pădure Bengioaica este situat în partea de nord a unității de producție, în zona deluroasă, iar restul trupurilor de pădure sunt situate în Lunca Jiului.

Principala cale de acces în teritoriul unității de producție este Drumul Național 6 din care spre trupurile de pădure se ajunge astfel:

- ❖ în trupul de pădure Bengioaica se ajunge pe drumul comunal 108 care trece prin localitatea Tatomirești și care pornește din DN 6;
- ❖ trupurile de pădure se accesează din DN 6, din localitatea Brădești, prin drumuri de exploatare;
- ❖ trupul de pădure Sfârcea se accesează pe drumul județean 606 F, care pornește din DN 6. Din dreptul localității Sfârcea, accesul spre interiorul trupului de pădure se face prin drumuri de exploatare.

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Tabelul 1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unitati teritorial - administrative

Nr. Crt.	Județ	Unitateateritorial-administrativă	Trup de pădure	Denumire fost:		Parcele aferente	Suprafața - ha-
				U.P	O.S		
1.	Dolj	Brădești	Brădești I	III Filiași	Filiași	3	4,97
2.			Brădești II			222-223	30,23
3.			Bengioaica			87-88	57,77
4.		Braloștița	Sfârcea	IV Coțofeni	47-50	58,53	
<b>Total</b>						-	<b>151,5</b>

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Limitele unității de producție sunt naturale și convenționale, fiind evidențiate în tabelul următor:

Tabel 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limită	Hotarele pădurii
<b>TRUPUL BENIGIOAICA</b>			
Nord	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
<b>TRUPULBRĂDEȘTI I</b>			
Nord	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole Râul Jiu	naturale convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
Vest	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
<b>TRUPUL BRĂDEȘTI II</b>			
Nord	Fond forestier proprietate a statului	convenționale	Semne, borne
Est	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
Sud	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
<b>Puncte cardinale</b>	<b>Vecinătăți</b>	<b>Limită</b>	<b>Hotarele pădurii</b>
Vest	Râul Jiu	naturale	Semne, borne Liziera pădurii
<b>TRUPULSFÂRCEA</b>			
Nord	Fond forestier proprietate a statului Râul Jiu	naturale convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
Est	Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Sud	Fond forestier proprietate a statului Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii
Vest	Fond forestier proprietate a statului Terenuri agricole	convenționale	Semne, borne Liziera pădurii

### 1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente

U.P. I Dumitrescu are în componență 4trupuri de pădure, acestea fiind prezentate în tabelul 1.3.1.

Tabel 1.3.1. Trupuri de pădure componente

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Suprafața (ha) '	Comuna în raza căruia se află	Distanța în km până la...		
						Comună	Gară C.F.R. Filiasi	O.S. Renașterea Pădurii
1.	Benigioaica	Valea	87-88	57,77	Brădești	6	10	91
2.	Brădești I	Jiu	222-223	30,23		4	9	89
3.	Brădești II		3	4,97		3	12	88
4.	Sfârcea		47-50	58,53	Braloștița	4	13	99
<b>Total U.P</b>				<b>151,5</b>	-	-	-	-

### 1.4. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Razvan este administrat de către Ocolul Silvic Renașterea Pădurii.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008, cu completările și modificările Legii 175/2017).

Se vor lua în considerare modificările legislative ce vor apărea în perioada de valabilitate a amenajamentului

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție (proprietatii)

Unitatea de producție I Dumitrescu-a constituit în forma actuală, în baza prevederilor adoptate la Conferința I de amenajare nr. 297 din data de 05.12.2017 și este la prima amenajare în această formă.

Actualii proprietari, doamna Dumitrescu Antoneta, doamna Dumitrescu Ioana și domnul Dumitrescu Răzvan, au intrat în posesia suprafeței de pădure ce constituie U.P. I Dumitrescu în baza actelor de proprietate prezentate în tabelul 2.1.1.

Tab. 2.1.1 Constituirea unității de producție

Nr. crt.	Acte de proprietate			Suprafața	
	Felul	Nr.	Data	mp	ha
1.	Titlu de proprietate	1801	08.07.2003	98000	9,8
2.	Proces verbal punere în posesie	1721	04.05.2016	831700	83,17
3.	Proces verbal punere în posesie	1786	04.05.2016	585300	58,53
<b>TOTAL</b>				<b>1515000</b>	<b>151,5</b>

Actualului proprietar i s-a reconstituit dreptul de proprietate în baza Legii 18/1991, Legii 169/1997, Legii 1/2000 și a Legii 247/2005, cu modificările și completările ulterioare.

## 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La constituirea parcelarului s-a ținut cont ca aceste unități de organizare să fie bine delimitate prin forme de relief (văi, culmi) sau prin linii artificiale cu caracter permanent (linii parcelare deschise, drumuri, etc.). Anumite parcele sunt părți (%) din cele vechi, așa cum au fost puse în posesia proprietarului de către Ocolul silvic.

În cadrul lucrărilor de amenajare s-a menținut numerotarea parcelarului vechi.

Materializarea parcelarului s-a făcut de către proiectant, prin semene convenționale. În prezentul amenajament se evidențiază 9 de parcele, numerotate cu numerele 3, 87-88 și 222-223 pentru parcelele provenite de pe U.P. III Filiași și numerele 47-50 pentru parcelele provenite de pe U.P. IV Coțofeni.

La constituirea subparcelarului materializat de către proiectanți, au fost respectate criteriile de separare din normele tehnice de amenajare în vigoare, modificările apărute fiind datorate analizei mai atente a situațiilor din teren.

În tabelul 2.2.3.1. se prezintă corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent.

### 2.2.1 Mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabel 2.2.1.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcela				Subparcele			
	Nr.	Suprafața (ha)			Nr.	Suprafața (ha)		
		medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2017	9	16,83	33,44	4,97	50	3,03	25,2	0,21

### 2.2.2 Situația bornelor

Tabel 2.2.2.1. Situația bornelor

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
Benigioaica	199-200, 202-204, 700-701	7	Prefabricate de beton.
Brădești I	645-648, 650-652	7	
Brădești II	406, 407.1	2	
Sfârcea	122-128, 130, 133, 125.1	10	
<b>Total</b>		<b>26</b>	

La intersecția liniilor parcelare, pe liziera pădurii, precum și la principalele schimbări de direcție au fost materializate bornele mai sus menționate. La actuala amenajare, acolo unde a fost nevoie și pentru o mai bună orientare au fost amplasate și materializate 2 borne noi. Ele s-au numerotat ținând cont de bornele aflate în imediata lor vecinătate (ex. bornă veche 125, bornă nouă 125.1), evitându-se astfel dublarea bornelor vechi.

### 2.2.3 Corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent

Tabel 2.2.3.1 Corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent

Numărul parcelei întocmit în anul...					
2017	2007	2017	2007	2017	2007
U.P. I Dumitrescu	U.P. III Filiași	48 C	48 C	50 D	50 D
3 D	3 D	48 D	48 D	50 E	050 C
3 E	3 E	48 E	%48 E	50N	50N
U.P. I Dumitrescu	U.P. IV Cotofeni	48 F	48 F	U.P. I Dumitrescu	U.P. III Filiași
47 A	47 A	48 G	48 G	87 A	87 A
47 B	%47 B	48 H	48 H	87 B	87 B
47 C	47 C	48 I	%48 B	88 A	88 A + 88 D + 88 F
47 D	%47 D	48 J	48 I + 48 J	88 B	88 B
47 E	47 E	48 K	%48 E	88 C	88 C
47 F	47 F	49 A	49 A	88 D	88 G
47 G	47 G	49 B	49 B	88 E	88 E
47 H	%47 H	49 C	49 C	88 F	88 H
47 I	%47 D	49 D	49 D	222 A	222 A + 222 B + %222 C
47 J	%47 B	49 E	49 E + %49N	222 B	%222 C
47 K	%47 B	49 F	49 F	223 A	223%
47 L	%47 H	49 G	49 G	223 B	223%
48 A	48 A	49 H	%49N	223 C	223%
48 B	%48 B	50 C	50 C		

### 2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Baza cartografică utilizată în vederea determinării suprafețelor și întocmirii hărților de amenajament este formată din planuri restituite având curbe de nivel, la scara 1:5000. Ele au fost obținute pe cale aerofotogrametrică după zboruri executate în anul 1974 de O.C.O.T, iar originale de

teren întocmite de I.G.F.C.O.T în anul 1976.

Situația acestor planuri se prezintă în tabelul 2.3.1.1

Tabel 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate

Nr. crt	Planuri de bază	Scara	U.a.-uri componente	Suprafețe -ha-
1	L-34-132-A-C-4-II	1:5000	87 A, 87 B, %88 B, %88 D, %88 E, 88 F	46,27
2	L-34-132-A-C-4-III	1:5000	47 B, 47 E, 50N, 222 A, %222 B, %223 A, %223 B	24,48
3	L-34-132-A-C-4-IV	1:5000	88 A, %88 B, 88 C, %88 D, %88 E, %223 A, %223 B	12,98
4	L-34-132-C-a-2-I	1:5000	47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 47 F, 47 G, 047 H, 047 I, 047 J, 47 K, 47 L, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 48 F, 48 G, 48 H, 48 I, 48 J, 48 k, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E.	56,21
5	L-34-132-C-a-2-II	1:5000	3 D, 3 E, %223 B, 223 C	11,56
<b>Total</b>				<b>151,5</b>

### 2.3.2 Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru măsurătorile efectuate s-a folosit tehnologia determinării poziției unui receptor care primește informație simultan de la mai mulți sateliți specializați. Tehnologia se numește G.P.S.

Măsurătorile de teren au fost realizate, prin parcurgerea limitelor care urmau a fi ridicate, aparatul, în timpul parcurgerii, fiind reglat să înregistreze permanent. S-a măsurat integral parcelarul și subparcelarul, datele fiind ulterior transferate și prelucrate digital. Ele au fost prelucrate cu ajutorul programelor specializate, rezultatele fiind imprimare la scara impusă de baza cartografică folosită (planuri la scara 1:5000).

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

În tabelul 2.4.1.1 se prezintă situația suprafețelor rezultate în urma determinării lor. Suprafețele au fost obținute în urma prelucrării informatice a planurilor (scanare, georeferențiere, vectorizare) și a măsurătorilor, cu ajutorul sistemelor de informații geografice (GIS). Determinarea suprafețelor s-a realizat pe baza limitelor rezultate din măsurători aplicând metoda numerică, procedeul analitic.

Tabel 2.4.1.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața la amenajarea actuală	Suprafața la amenajarea precedentă (se referă doar la suprafețele din Titlul de proprietate)	Diferențe		Justificări
		+	-	
151,5	151,5	-	-	-



### 2.4.2 Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Tabel 2.4.2.1. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, Denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive sau temporare din fondul forestier. Modificări de altă natură	Unități Amenajistice (Parcele)	Modificări în suprafața fondului forestier proprietate privată			Scoateri temporare din fondul forestier proprietate privată			Defrișări fără scoatere din fondul forestier (ha)	Semnătura Deținătorului legal
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din fondul forestier (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen	Data reprimirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Titlu de proprietate nr. 1801/08.07.2003			Fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan.	%87 A, %87 B.	9,8	-	-	-	-	-	-	-
2.	Proces verbal de punere în posesie nr. 1721/04.05.2016.			Fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan.	3 D, 3 E, %87 A, %87 B, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 88 E, 88 F, 222 A, 222 B, 223 A, 223 B, 223 C	83,17	-	-	-	-	-	-	-
3.	Proces verbal de punere în posesie nr. 1786/04.05.2016.			Fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan.	47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 47 F, 47 G, 47 H, 47 I, 47 J, 47 K, 47 L, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 48 F, 48 G, 48 H, 48 I, 48 J, 48 K, 49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E, 49 F, 49 G, 49 H, 50	58,53	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>						<b>151,5</b>							
<b>Diferențe de determinare</b>						-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Sold la 01.01.2018</b>						-	-	<b>151,5</b>					



### 2.4.3 Utilizarea fondului forestier

Tabel 2.4.3.1. Utilizarea fondului forestier

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Grupa I	Grupa a II-a
1	P.	Fond forestier total	151,5	98,27	50,86
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	136,44	85,8	50,64
1.2	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administratie forestieră	-	-	-
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	12,69	12,47	0,22
1.6	P.N.	Terenuri neproductive	2,37	-	-
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier nereprimate	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

### 2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Tabel 2.4.4.1. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	Dumitrescu Antoneta Dumitrescu Ioana Dumitrescu Răzvan	ALTI DETINATO RI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL		(P) 151.5	151.5	0
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE		(PD) 136.44	136.44	0
101	RASINOASE		(PDR) 0	0	0
102	FOIOASE		(PDF) 136.44	136.44	0
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)		(PDS) 0	0	0
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA		(PC) 0	0	0
201	PEPINIERE		(PCP) 0	0	0
202	PLANTAJE		(PCI) 0	0	0
203	COLECTII DENDROLOGICE		(PCD) 0	0	0
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE		(PS) 0	0	0
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)		(PSZ) 0	0	0
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI		(PSV) 0	0	0
303	APE CURGATOARE		(PSR) 0	0	0
304	APE STATATOARE		(PSL) 0	0	0
305	PASTRAVARII		(PSP) 0	0	0
306	FAZANERII		(PSF) 0	0	0
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA		(PSB) 0	0	0
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE		(PSD) 0	0	0
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI		(PSU) 0	0	0
310	ATELIERE DE IMPLETITURI		(PSI) 0	0	0
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE		(PSA) 0	0	0
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE		(PSS) 0	0	0
313	CIUPERCARI		(PSC) 0	0	0
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM.		(PA) 0	0	0
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC		(PAS) 0	0	0

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF)	0	0	0
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD)	0	0	0
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP)	0	0	0
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ)	0	0	0
406	DIGURI	(PAG)	0	0	0
407	CANALE	(PAC)	0	0	0
408	ALTE TERENURI	(PAA)	0	0	0
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	12.69	12.69	0
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	12.69	12.69	0
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	0	0	0
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	2.37	2.37	0
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	0	0	0
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	0	0	0
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	2.37	2.37	0
604	RAPE-RAVENE	(PNR)	0	0	0
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	0	0	0
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	0	0	0
607	GROPI DE ÎMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG)	0	0	0
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	0	0	0
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	0	0	0

### 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

Tabel 2.4.5.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	Dumitrescu Antoneta Dumitrescu Ioana Dumitrescu
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	151.5
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	136.44
3	RASINOASE		0
4	MOLID		0
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		0
6	BRAD		0
7	DUGLAS		0
8	LARICE		0
9	PINI		0
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	136.44
11	FAG		0
12	STEJARI		41.62
13	- PEDUNCULAT		0
14	- GORUN		0
15	DIVERSE SPECII TARI		18.36
16	- SALCAM		18.09
17	- PALTIN		0
18	- FRASIN		0
19	- CIRES		0
20	- NUC		0
21	DIVERSE SPECII MOI		76.46
22	- TEI		0
23	- PLOPI		68.07
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		34.35

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

25	- SALCII		4.78
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		0
33	A L T E T E R E N U R I TOTAL		15.06
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		0
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		0
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		0
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		12.69
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		12.69
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		2.37
40	FASIE FRONTIERA		0
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		0

## 2.5 Enclave

În cuprinsul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan se află o enclavă care are folosința teren agricol, notată cu E1 și are o suprafață de 0,96 ha. Această enclavă se află în interiorul parcelei 48.

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Fondul forestier constituit în U.P. I Dumitrescu este administrat de către Ocolul Silvic Renașterea Pădurii, care are pentru acesta următoarea organizare administrativă:

Tabel 2.6.1. Organizarea administrativă

Districtul (brigada)		Canton		Parcele	Suprafața (ha)
Nr.	Denumirea	Nr.	Denumirea		
1.	Dumitrescu	14	Filiași	3, 47-50, 87-88, 222 223,	151,5
<b>Total</b>	-	-	-	-	<b>151,5</b>

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT**

#### **3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat**

##### **3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948**

Un istoric al modului de gospodărire a pădurilor este indisolubil legat de istoricul proprietății acestora, care trebuie să aibă în vedere etapele parcurse în ceea ce privește evoluția conceptului de proprietate asupra pădurilor, care a parcurs următoarele etape majore:

- etapa în care pădurile au fost proprietate comunitară (a întregii comunități rurale);
- etapa în care pădurile au devenit - pe diverse căi - proprietăți private;
- etapa în care pădurile au fost declarate proprietate a statului.

În perioada cât pădurile au fost proprietate comunitară, rolul lor era să deservească nevoile comunității, fără a exista preocupări și interese legate de gospodărirea acestora. Cererea de lemn fiind mică și prevalând interesele pentru asigurarea traiului zilnic pe seama agriculturii, s-au făcut defrișări masive pentru sporirea suprafețelor arabile și a pășunilor.

Numărul membrilor comunităților rurale crescând mereu și reducându-se continuu suprafața de pădure, oamenii au început să devină conștienți de importanța pădurilor și au început, pe diverse căi, să-și treacă în proprietate diverse suprafețe de pădure.

Așa s-a trecut la următoarea etapă - cea a proprietății private asupra pădurilor. În cadrul acestei etape, gospodărirea pădurilor s-a făcut în funcție de interesele de moment al proprietarilor, care decurgeau din nevoile lor imediate:

- fie nevoia de lemn pentru gospodăria proprie (lemn pentru construcții rurale sau pentru mica industrie);
- fie nevoia de bani, în care scop se proceda la vânzarea lemnului sau chiar a suprafețelor de pădure;
- fie nevoia de a asigura dote și moșteniri descendenților.

În această etapă proprietățile de pădure s-au fragmentat foarte mult.

În ceea ce privește actul silvicultural de gospodărire silvică a pădurilor proprietate privată, aceasta se făcea pe principiul minimului de efort material și tehnic. Astfel, se practicau pe scară întinsă tăierile în crâng simplu cu cicluri mici sau mijlocii (40-50 ani), fără nici un fel de preocupări de întinerire a cioatelor, ceea ce a dus la deprecierea fiziologică a acestora, la scăderea puterii lor de lăstărire și, în final, la degradarea arboretelor respective. Adoptarea acestui regim s-a făcut pe baza unei logici înguste, bazată pe ușurința cu care se aplică (din

punct de vedere tehnic) asigurarea regenerării (chiar dacă ea era calitativ necorespunzătoare), precum și obținerea unor venituri din vânzarea lemnului după un număr relativ mic de ani (25-30 sau 40-50).

În ceea ce privește aplicarea lucrărilor de îngrijire în aceste arborete - noțiunea respectivă era străină proprietarilor, acestea fiind considerate costisitoare și inutile. Principiul care guverna, în acea vreme, gospodărirea pădurilor particulare s-ar putea formula astfel: "pădurea crește și singură" - formulare care se mai aude și azi în mediul rural.

Prin urmare, cu această lipsă de preocupare privind gospodărirea pădurilor și asigurarea regenerării, nu este de mirare că suprafețe întinse parcurse cu tăieri în crâng, în care s-a practicat intens și pășunatul, s-au transformat efectiv în mărcinișuri, pășuni sau chiar terenuri agricole.

Începând cu anul 1930 pentru administrarea pădurilor proprietate de stat s-a înființat Casa Autonomă a Pădurilor Statului (C.A.P.S.). Astfel, prin îmbunătățirea sistemului organizatoric, dar și legislativ din domeniul silvic (în anul 1921 a apărut al treilea cod silvic), a început să se îmbunătățească și actul de gospodărire silvică, în sensul că:

- pentru pădurile de stat a fost stipulată obligativitatea gospodării pe bază de amenajament;
- pentru pădurile particulare a fost legiferată obligația gospodării în regim silvic a pădurilor și asigurarea regenerării parchetelor (fără a se preciza prin ce mijloace și cu ce specii).

Conform prevederilor din acea vreme, în pădurile statului se aplica atât regimul codrului (cu executarea de tăieri progresive sau succesive), cât și al crângului cu rezerve, se urmărea ca procesul de regenerare să se facă concomitent cu cel de exploatare. Din punctul de vedere al tehnicii de execuție, se poate afirma că prin aceste tăieri nu s-a urmărit extragerea uniformă a arborilor pe întreaga suprafață, ci s-a aplicat principiul extragerii celor mai frumoase exemplare, abuzându-se de aceasta și producând reducerea consistenței cu mult sub limitele indicate pentru asigurarea unor bune regenerări naturale din sămânță, ceea ce a dus în multe situații la degradarea arboretelor respective.

Lucrările de îngrijire a arboretelor s-au executat pe suprafețe relativ restrânse și, dintre aceste lucrări, s-au executat prioritar răriturile, deoarece prin aplicarea lor rezulta o cantitate de masă lemnoasă cu oarecare valoare economică. Lucrările de împădurire au fost foarte restrânse (ca suprafață), folosindu-se puiți de stejar, gorun și gârniță. Totuși, cel mai frecvent, lucrările de regenerare artificială s-au făcut prin semănături directe, sub brazdă.

### 3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat

#### 3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. sau proprietății și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară

După actul naționalizării pădurilor din anul 1948, primul amenajament silvic întocmit în formă unitară pentru pădurile U.P. III Filași și respectiv U.P. IV Coțofeni s-a elaborat în anul 1954, pe baza cărora s-au gospodărit și administrat pădurile respective până în anul 1966. Acest amenajament era încadrat pe M.U.F.G., fiind întocmit după modelele și instrucțiunile în vigoare la data respectivă, fiind destul de sumare în formă și conținut. Principalele lor prevederi se refereau la:

- suprafața și limitele teritoriale;
- forma de proprietate a pădurilor și regimul de administrație al acestora;
- considerații privind starea arboretelor;
- conversiunea la regimul codrului a arboretelor de cvercinee;
- stabilirea cotelor de tăieri de produse principale - care se făceau fără o fundamentare silviculturală;
- obligativitatea privind asigurarea regenerării pădurilor;
- introducerea conceptului privind "productivitatea pădurilor" și obligații de creștere a acesteia.

Apoi au urmat reamenajările din anii 1967, 1978, 1988 și 1998.

Tabel 3.1.2.1.1. Evoluția bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv)

Anul amenajării	Supraf. U.P.		Subunități de gospodărire			Regimul	Compoziția țel	Tratamentul	Expl. și vârsta medie a copacilor	Ciclu ani
	Totală	Gr. I	Denumirea	Supraf. - ha -	%					
1954	*	*	*	*	*	codru crâng	*	T. progresive T. în crâng	tehnică de regen.	80 30
1967	*	*	"C" - Conversiune	*	*	codru	49GO21GÎ11CE 9ST10DT	T. combinate	tehnică de regen.	80
			"S" - Codru	*	*	codru		T. rase refacere	tehnică	30
			"Q" - Crâng salcâmete	*	*	crâng	100SC	T. crâng	tehnică	30
			"X" - Crâng zăvoaie	*	*	crâng	89PLA7PLEA4S A	T. crâng T. rase substit.	tehnică	40
1978	*	*	"A" - codru regulat	*	8	codru	80ST20DT	T. combinate	tehnică de regen.	120
			"C" - Conversiune	*	39	codru	44PIN20GÎ 16GO11CE9DT	T. combinate T. rase substit.	tehnică de regen.	80



## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

			"S" - codru, refacere	*	*	codru	*	T. rase refacere	tehnică de regen.	40
			"Q" - Crâng salcâmete	*	*	crâng	100SC	T. în crâng	tehnică de protecție	25
			"X" - Crâng zăvoaie	*	*	crâng	97PLEA3DM	T. crâng T. rase substit.	tehnică de protecție	25
			"H" - Rezervație specială	*	*	codru	83SC9FR5CE 3GÎ	-	de protecție	-
1988	*	*	"C" - Conversiune	*	*	codru	33GÎ19CE9ST 13GO26DT	T. progresive T. rase ref.	tehnică	100
			"Q" - Crâng simplu salcâm	*	*	crâng	100SC	T. crâng T. rase ref.	tehnică	30
			"W" - Zăvoaie de PLEA	*	*	codru conven ț.	92PLEA8DM	T. rase la PLEA T. crâng	de protecție	25
			"H" - Protecție absolută	*	*	codru	55ST18FR3GÎ 3CE21DT	-	de protecție	-
1998	*	*	"C" - Conversiune	*	*	codru	42GÎ24CE6ST 7GO20DT1FR	T. progresive T. rase refacere	tehnică	100
			"Q" - Crâng simplu salcâm	*	*	crâng	100SC	T. crâng T. rase	tehnică	25
			"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	*	*	crâng	47PLA43PLN 3DM7SC	T. crâng T. rase	tehnică	30
			"Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate	*	*	codru conven ț.	96PLEA4SA	T. rase la PLEA	tehnică	25
			"M" - păd. sup. reg. de cons. deosebită	*	*	codru	50ST17FR7GÎ 4CE1GO21DT	T. conservare	de protecție	-
			"K" - Rezervații de semințe	*	*	codru	75ST20DT5FR	-	de protecție	-
2008	151,5	94,1	"A" - codru regulat	42,1	34	codru	80GÎ10CE10DT	T. progresive	tehnică	100
			"Q" - Crâng simplu salcâm	17,3	14	crâng	10SC	T. crâng	tehnică, de protecție	30
			"X" - Zăvoaie de plop și sălcii	38,07	30	crâng	45PLA45PLN10 SA	T. crâng	tehnică, de protecție	30
			"Z" - Culturi de plop și sălcii selecționate	25,6	20	codru conven ț.	90PLZ5PLA5PL N	T. rase	tehnică, de protecție	20
			"M" - păd. sup.	2,5	2	codru	100SC	T. conservare	de	-

			reg. de cons. deosebită						protecție	
--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--

\*-nu s-au înscris în tabelul de mai sus suprafețe având în vedere că actuala suprafață reprezintă sub 4% din suprafața totală a celor două UP-uri din care provine, iar suprafețele ar fi fost irelevante.

Din analiza datelor prezentate se constată că bazele de amenajare au fost menținute de la o amenajare la alta, cu unele modificări dictate de cercetările de specialitate și de conceptul teoretic în materie la un moment dat.

Astfel, în ceea ce privește reglementarea producției, începând cu anul 1978 se înființează o subunitate exclusă de la reglementarea procesului de producție (S.U.P."H"), renunțându-se ulterior la aceasta, urmând ca la amenajarea precedentă să se constituie două subunități pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, respectiv S.U.P."M" și "K".

Vârsta exploatabilității nu a suferit modificări majore pe parcursul etapelor de amenajare, singurele modificări care au survenit au fost cauzate de reglementarea diferită a procesului de producție la nivelul fiecărei etape în parte. Corelat cu vârsta exploatabilității, implicit, s-a modificat și ciclul.

De asemenea, compoziția țel s-a modificat ca urmare a reglementării diferite a procesului de producție fiind în concordanță cu condițiile staționale și tipul natural fundamental de pădure.

Tratamentele, preconizate a se aplica, nu au fost corelate cu starea și structura arboretelor, conducând la structuri simple, mai puțin stabile. Este cazul tăierilor rase de refacere și substituie, a căror aplicare a condus la apariția de arborete cu structuri simple, mai puțin stabile. De asemenea, s-a renunțat și la tratamentul tăierilor combinate (tratament mixt între tăieri succesive și progresive) care nu și-a găsit verificarea în practică.

Actuala proprietate a fost retrocedată proprietarilor respectivi în anul 2003 (9,8 ha) și în anul 2016 (141,7 ha).

### 3.1.2.2. Evoluția reglementării producției

Tabel 3.1.2.2.1. Evoluția reglementării producției

Anul amena-jării	Subunitatea de producție / protecție	Arborete exploatabile		Arborete preexploatabile		Indici de creștere indicatoare m <sup>3</sup> /an/ha	Posibilitatea m <sup>3</sup> /an	Indici de recoltare m <sup>3</sup> /an/ha	Indici de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/h a
		Supraf. - ha -	Volum - mii m <sup>3</sup> -	Supraf. - ha -	Volum - mii m <sup>3</sup> -				
1967	codru conversiune	*	*	*	*	2,5	1060	0,5	3,5

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

	codru refacere	*	*	*	*	-	330	0,1	3,1
	crâng salcâmete	*	*	*	*	-	110	0,1	3,5
	crâng zăvoaie	*	*	*	*	-	4820	2,1	7,3
	TOTAL	*	*	*	*	-	6320	2,8	3,7
1978	codru regulat	*	*	*	*	3,3	800	4,2	4,0
	codru conversiune	*	*	*	*	2,4	640	0,7	3,8
	codru refacere	*	*	*	*	-	1440	2,8	3,0
	crâng salcâmete	*	*	*	*	-	280	2,2	3,2
	crâng zăvoaie	*	*	*	*	-	4790	8,9	7,2
	TOTAL	*	*	*	*	-	7950	3,4	4,4
1988	"C" - Conversiune	*	*	*	*	2,6	942	0,5	4,9
	"Q" - Crâng simplu salcâm	*	*	*	*	-	890	2,3	4,9
	"W" - Zăvoaie de PLEA	*	*	*	*	-	3147	5,2	6,4
	TOTAL	*	*	*	*	-	4979	1,7	5,2
1998	"C" - Conversiune	*	*	*	*	*	1191	0,7	4,8
	"Q" - Crâng simplu salcâm	*	*	*	*	*	1147	4,6	5,1
	"X" - Zăvoaie de plopi și sălcii	*	*	*	*	*	1641	7,5	6,6
	"Z" - Culturi de plopi și sălcii selecționate	*	*	*	*	*	5913	12,4	8,7
	TOTAL	*	*	*	*	*	9892	3,6	5,2
2008	"A" - Codru regulat	*	*	*	*	*	0		*
	"Q" - Crâng simplu salcâm	*	*	*	*	*	0		*
	"X" - Zăvoaie de plopi și sălcii	*	*	*	*	*	324	8,5	*
	"Z" - Culturi de plopi și sălcii selecționate	*	*	*	*	*	313	12,2	*
	TOTAL	*	*	*	*	*	637	5,2	*

- nu sunt date

### 3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)

Tabel 3.1.2.3.1. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare - U.P. III Filiași

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Anul amenajării	Prev.(P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realiz. (R)			ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%	ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an/h	m <sup>3</sup> /an/ha
1967	P	39,3	41,5	220,2	1140	63,5	610	40,0	6320	465,0	250	3,7	3,7
	R	34,3	41,5	220,2	1160	31,0	300	38,9	5410	73,0	40	3,1	
	%	87	100	100	102	49	49	97	86	16	16	84	
1978	P	78,2	1,6	212,9	1160	15,7	290	55,6	7950	780,6	380	3,9	4,4
	R	69,5	1,6	215,2	1050	4,0	80	46,8	6530	780,6	380	3,2	
	%	89	100	101	91	25	28	84	82	100	100	82	
1988	P	45,2	-	133,5	438	387,4	3437	330,1	4979	2076,7	728	3,3	5,2
	R	20,8	-	116,0	462	476,0	3548	300,1	3646	1411,7	456	2,8	
	%	46	-	87	105	123	103	74	73	68	60	85	
1998	P	*	*	10,2	25	31,1	394	42,9	7576	893,4	699	*	-
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

\*-nu sunt date

Sintetizând datele din tabelul anterior se observă că în etapele anterioare s-au înregistrat atât depășiri cât și nerealizări ale prevederilor din amenajamente, astfel:

- posibilitatea de produse principale s-a realizat sub nivelul prevederilor, având valori cuprinse între 73% și 86;
- lucrările de îngrijire ale arboretelor (curățiri și rărituri), s-au executat în conformitate cu stadiile de dezvoltare ale arboretelor și cu evoluția fenomenului de uscure anormală;
- cu tăieri de igienă s-au parcurs toate arboretetele afectate de fenomenul de uscure anormală indiferent dacă au fost sau nu parcurse cu tăieri de îngrijire. Realizările sunt în corelație directă cu evoluția acestui fenomen;
- în ceea ce privește lucrările de împădurire, s-a avut în vedere împădurirea tuturor terenurilor goale, precum și completarea golurilor în culturile nou create.

Tabel 3.1.2.3.2, Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare - U.P. IV Coțofeni

Anul amenajării	Prev.(P)	Împăduriri	Îngr. culturilor	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Tăieri de igienă		Indici de recoltare	Indici de creștere curentă
	Realiz. (R)			ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an		
	%	ha/an	ha/an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	m <sup>3</sup> /an/h	m <sup>3</sup> /an/ha
1967	P	15,9	7,7	33,3	234	33,4	360	18,0	5360	329,0	160	3,3	7,1
	R	3,8	7,7	36,7	205	15,7	250	12,1	2490	82,1	80	2,7	
	%	24	100	109	88	47	69	67	46	25	50	82	
1978	P	29,5	-	22,1	116	39,8	407	20,3	3760	325,6	77	5,0	5,7
	R	25,0	-	23,6	107	29,9	312	19,5	3420	258,7	59	4,5	
	%	85	-	107	92	75	77	96	91	79	76	90	
1988	P	39,2	10,0	22,6	91	27,1	234	15,2	3125	506,3	129	3,5	5,8
	R	36,6	19,0	19,7	80	31,4	311	11,4	2350	588,1	138	2,8	
	%	93	190	87	87	116	133	75	76	116	107	80	

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

1998	P	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	R	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

\*-nu sunt date

Sintetizând datele din tabelul anterior se observă că în etapele anterioare s-au înregistrat atât depășiri cât și nerealizări ale prevederilor din amenajamente, astfel:

- posibilitatea de produse principale s-a realizat sub nivelul prevederilor, datorită condițiilor grele de regenerare (sol înierbat, etc.). Astfel, realizările s-au situat între 46% (1967) și 91% (1978)

Lucrările de îngrijire ale arboretelor (curățiri și rărituri), s-au executat în conformitate cu stadiile de dezvoltare ale arboretelor și cu evoluția fenomenului de uscure anormală. Se remarcă realizările sub nivelul prevederilor atât pe suprafață cât și pe volum în toate etapele de amenajare, cu excepția amenajamentului întocmit în anul 1988, când răriturile s-au realizat peste nivelul prevăzut de amenajament (116% pe suprafață, respective 133% pe volum).cu tăieri de igienă s-au parcurs toate arboretele afectate de fenomenul de uscure anormală indiferent dacă au fost sau nu parcurse cu tăieri de îngrijire. Realizările sunt în corelație directă cu evoluția acestui fenomen;

- în ceea ce privește lucrările de împădurire, s-a avut în vedere împădurirea tuturor terenurilor goale, precum și completarea golurilor în culturile nou create.

### 3.2. Analiza critică amenajamentului anterior

Ținând cont că suprafața actuală provine de pe două UP-uri cu suprafețe mult mai mari, valorile din dreptul prevederilor au fost obținute prin însumarea datelor din dreptul fiecărei unitate amenajistică retrocedată și cuprinsă în prezentul studiu.

Tabel 3.1.2.3.1. Analiza critică a amenajamentului anterior

Prevederi (P)	Impăduriri	Dega-jari	Curatiri		Rarituri		T. de regenerare		T. de conservare		T. de igiena		Prod. Accid. I		Prod. Accid. II		Indice le recol-tare	Indice de creștere curentă
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
P	1,89	0	0,3	1	0,37	5	3,02	656	0	0	98,7	96	0	0	0	0	6	-
R	1,95	0	0	0	0,21	7	1,06	419	0	0	11,8	42	0	0	2,5	317	6,2	-
%	103	0	0	0	57	140	35	64	0	0	12	44	0	0	0	0	0	-

**ÎMPĂDURIRILE:-** așa cum se observă din tabelul de mai sus acestea au fost realizate pe întreaga suprafață pe care au fost propuse,

**DEGAJĂRI** -nu au fost propuse și nici nu s-a constatat că ar fi fost necesare.

**CURĂȚIRI** - au fost propuse pe o suprafață de 0,3 ha însă acestea nu au fost realizate.

**RĂRITURI** - au fost realizate pe 57% din suprafață, însă volumul a fost depășit cu 40%, constatându-se o subestimare a volumelor de extras prin aceste lucrări de îngrijire.

**PRODUSE PRINCIPALE** - procentul de realizare a lucrărilor de regenerare se ridică la 35% din suprafața prevăzută de către amenajamentul expirat, iar pe volum acest procent se ridică la 64%. Urmărind acest aspect putem concluziona că volumele prevăzute a se recolta prin tăieri de regenerare au fost subestimate în cadrul amenajamentului expirat.

**TAIERI ACCIDENTALE** - acestea s-au executat pe o suprafață de 2,5 ha, extrăgându-se un volum de 317m<sup>3</sup>. Prin **TĂIERI DE IGIENĂ** s-au extras arborii bolnavi, uscați sau rău conformați.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

#### 3.3.1. Dinamica structurii pădurilor

Ținând cont că suprafața actuală provine de pe două UP-uri cu suprafețe mult mai mari, valorile precedente au fost obținute prin însumarea datelor din dreptul fiecărei unitate amenajistică retrocedată și cuprinsă în prezentul studiu.

#### Dinamica claselor de vârstă

Datorită constituirii a mai multor Subunități de producție cu clase de vârstă de mărimi diferite nu a fost posibilă o însumare a acestora pe întreg U.P.-ul

Tabel 3.3.1.1. Distribuția claselor de vârstă la amenajarea actuală

Anul amenajării	S.U.P	Suprafața S.U.P.*	Clasa de vârstă (%)					
			I	II	III	IV	V	VI și peste
precedent	A	42,1	1	0	99	0	0	0
	M	2,5	76	24	0	0	0	0
	Q	17,3	18	57	8	0	0	17
	X	38,07	52	11	0	0	0	37
	Z	25,6	20	17	29	5	0	29
actual	A	41,62	1	0	0	99	0	0
	M	1,74	63	37	0	0	0	0
	X	55,97	0	21	57	8	1	13
	Z	37,11	0	36	12	23	14	15

## Dinamica claselor de producție

Tabel 3.3.1.2. Dinamica claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața* ha	Clasa de producție (%)					Clasa de producție medie
		I	II	III	IV	V	
precedent	125,57	-	16	45	36	3	III <sub>7</sub>
actual	136,44	23	28	35	14	-	II.-.

\*-suprafața acoperită cu pădure

## Dinamica compoziției

Tabel 3.3.1.3. Dinamica compoziției

Anul amenajării	Suprafața* ha	Specia (%)									Total
		GÎ	PLZ	PLA	SC	CE	SA	PLN	ANN	PLY	
precedent	125,57	37	20	20	9	2	2	7	0	3	100
actual	136,44	26	25	22	13	4	4	3	3	0	100

\*-suprafața acoperită cu pădure

## Dinamica consistenței

Tabel 3.3.1.4. Dinamica consistenței

Anul amenajării	Suprafața* ha	Categoriile de consistență(%)			Consistența medie
		0.1-0.3	0.4-0.6	0.7 și peste	
precedent	125,57		32	68	0,71
actual	136,44	1	3	96	0,88

\*-suprafața acoperită cu pădur

## 4. STUDIUL STAȚIUNII SI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

### 4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren

Lucrările de amenajare a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Razvan reprezintă prima lucrare de acest gen sub forma organizării actuale a U.P. I Dumitrescu, care s-a realizat conform prevederilor Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic- cu completările și modificările Legii 175/2017 privind amenajarea pădurilor în România.

Lucrarea are la bază o cartare stațională la scară mijlocie a întregii suprafețe a fondului forestier luat în studiu. Ea s-a executat în ideea fundamentării naturaliste a măsurilor de gospodărire.

Determinarea elementelor caracteristice arboretelor s-a realizat prin măsurători directe, iar pentru elemente legate de stațiune, prin observații directe, cu respectarea metodelor și procedeele cuprinse în "Normele tehnice de amenajare a pădurilor".

În acest sens s-au făcut următoarele măsurători și observații directe:

- ❖ unele arborete s-au inventariat prin suprafețe de probă de formă circulară. Scopul principal al acestor piețe de probă a fost determinarea volumului arboretelor. Tot pe baza măsurătorilor efectuate în cadrul acestor piețe de probă s-a putut determina: diametrul mediu pe specie și element, a elementelor de arboret, proporția speciilor și indicele de densitate. Astfel:

- volumul arboretelor preexploatabile și exploatabile s-a determinat prin inventarieri statistice și inventarieri integrale. Inventarierile statistice s-au realizat prin suprafețe de probă (cercuri) cu mărimea în plan orizontal 300 m<sup>2</sup>, având raza variabilă în funcție de înclinarea terenului. Suprafețele de probă au fost amplasate după un grid geometric, numărul lor fiind stabilit în funcție de suprafața subparcelei, toleranța și probabilitatea de acoperire dar și în funcție de clasa de omogenitate a arboretului. Din toate cele 4 variabile menționate mai sus, cea mai importantă este gradul de omogenitate, care măsoară asocierea dintre două variabile de tip nominal sau dintre o variabilă măsurată nominal și o altă măsurată ordinal. În cazul de față variația caracterelor principale s-a stabilit prin observații directe, cu ocazia măsurării parcelarului și subparcelarului. S-a avut în vedere variația diametrelor, înălțimilor, consistența și compoziția arboretelor. S-a adoptat gradul de omogenitate, caracteristic elementului biometric cu cea mai mare variație, conform îndrumarului de amenajare. Amplasarea suprafețelor de probă s-a făcut la birou cu ajutorul Sistemelor Geografice de Informații (QGIS), după materializarea și măsurarea parcelarului și subparcelarului, anterior fiind transpuse în GPS, cu ajutorul căruia a fost posibilă identificarea în teren a centrului acestor suprafețe de probă și realizarea inventarierilor statistice;

Metodologia de inventariere a presupus constituirea de echipe formate din 2-3 persoane. Persoana desemnată ca șef de echipă s-a deplasat pe teren în subparcelele în care era prevăzută se executa inventarieri, cu ajutorul receptorului GPS. Folosind receptorul GPS s-au amplasat suprafețele de probă încărcate în receptorul GPS. Anterior deplasării în teren, poziția



geografică a suprafețelor de probă (centrul cercului) s-a determinat la birou, utilizând forma subparcele (măsurată anterior în teren), prin generarea automată a unui caroiaj pătratic, utilizând **algoritmi specifici GIS și recomandările privind numărul și distanța dintre piețe din normativele în vigoare.**

Centrul cercului poziționat cu ajutorul GPS-ului s-a materializat cu un țaruș deasupra solului rămânând cel puțin 0,6 m, pe care s-a scris numărul cercului. Pe arborele cel mai apropiat s-a înscris numărul cercului și distanța de la arbore până la centrul cercului.

Clupașii au măsurat la rând, la 1,30 m de la sol, diametrele arborilor din suprafața de probă. Arborele măsurat s-a marcat vizibil cu cretă forestieră. Arborii perimetrali s-au inventariat numai dacă axul lor intră în interiorul cercului. Pe terenurile înclinate, diametrele s-au măsurat în amonte, iar pe terenurile plane, pe partea dinspre centrul cercului. La arbori cu trunchiuri necilindrice, s-au măsurat două diametre, perpendiculare unul pe altul, și s-a calculat media.

În inventarierea statistică s-au folosit cercuri cu raza variabilă preluată din normativele în vigoare.

Măsurarea razei cercului corespunzătoare suprafeței de probă (de 300 mp sau 500 mp), respectiv verificarea încadrării arborilor în suprafața de probă, se face prin măsurarea distanței din centrul cercului până la arbori cu aparate de tip VERTEX, cu ultrasunete.

Diametrul arborilor s-a măsurat pe categorii de diametre din 2 în 2 cm, începând de la 8 cm, pe specii.

Înregistrarea acestora s-a realizat cu ajutorul unei aplicații dezvoltate de S.C. Forest Design S.R.L. cu referință spațială, compatibile GIS.



Fig. 4.1.1. Exemplu preluare date inventariere cu ajutorul aplicației proprii, compatibilă GIS

În fiecare piața a fost determinată înălțimea medie corespunzătoare diametrului mediu în piața pentru fiecare specie și element de arboret în parte.

- volumul arboretelor exploatabile, cu suprafața mai mică de 3 ha, precum și a celor cu consistență sub 0,4 a fost determinat prin inventarii integrale, conform Normelor tehnice de amenajare a pădurilor.

❖ pentru arboretele care nu se reglementează procesul de producție diametrul mediu s-a estimat apoi să fie determinat prin măsurători. Măsurătorile s-au făcut în puncte de sondaj, unde au fost măsurate cu clupa forestieră diametrele a 2-4 arbori pentru fiecare element de arboret în parte.

❖ în ceea ce privește înălțimea medie, ea a fost determinată prin măsurători pentru fiecare element de arboret. Astfel, în punctele de sondaj care au servit la determinarea diametrului mediu, s-au măsurat înălțimile a 4-6 arbori din categoria diametrului mediu. Volumul acestor arborete s-a determinat cu ajutorul tabelor de producție;

❖ în vederea determinării înălțimilor s-a folosit hipsometrul de tip VERTEX IV (fig.4.1.1.), cu care s-au măsurat câte 2-3 înălțimi în fiecare cerc de probă, pentru fiecare specie în parte, iar

unde a fost cazul pentru fiecare element;



Figura 4.1.2. VERTEX IV

- ❖ determinarea vârstelor s-a făcut prin numărarea inelelor anuale la cioatele proaspăt tăiate, prin extragerea de carote cu ajutorul burghiului Pressler, dar și prin adăugarea la vârsta din amenajamentul vechi a anilor scurși până la actuala amenajare;
- ❖ consistența, elagajul, proveniența, vitalitatea, tipul de floră s-au stabilit prin observații;
- ❖ înclinarea s-a măsurat cu hipsometrul de tip VERTEX IV (fig.4.1.2.), în diferite puncte ale u.a.-ului, după care s-a calculat valoarea medie;
- ❖ determinarea semințișului s-a făcut atât prin observații directe, cât și prin piețe de probă. Prezența semințișului a fost comparată cu cea din evidențele anuale ale controlărilor anuale executate de Ocolul Silvic. A fost luat în considerare doar semințișul care poate fi utilizat în momentul începerii exploatărilor, cel neutilizabil fiind trecut la date complementare, la fel ca și cel din arboretele preexploatabile;
- ❖ studiul pedologic s-a făcut prin săparea de profile, din acestea fiind recoltate probe de sol, care au fost transmise spre analiză. Studiul pedologic s-a făcut cu scopul de a determina, cu cât mai mare exactitate, legătura dintre vegetația forestieră și stațiune, și de a fundamenta, din punct de vedere naturalistic, soluțiile de gospodărire propuse;
- ❖ altitudinea a fost determinată în teren cu GPS, dar și la birou cu ajutorul planurilor cu curbe de nivel;
- ❖ parcelarul și subparcelarul au fost materializate în teren prin semne convenționale, acestea fiind ridicate în plan cu ajutorul sistemului GPS, apoi măsurătorile, transpuse pe planurile de bază, s-au folosit la determinarea suprafețelor. S-a măsurat integral parcelarul și subparcelarul teritoriului studiat.

Datele culese în teren au fost preluate pe calculator cu programul AS-2007 (I.C.A.S.) și au ajutat la redactarea părților II și III din amenajament precum și la toate situațiile legate de aspecte geomorfologice, tipuri de stațiune și de pădure, factori destabilizatori, calculul

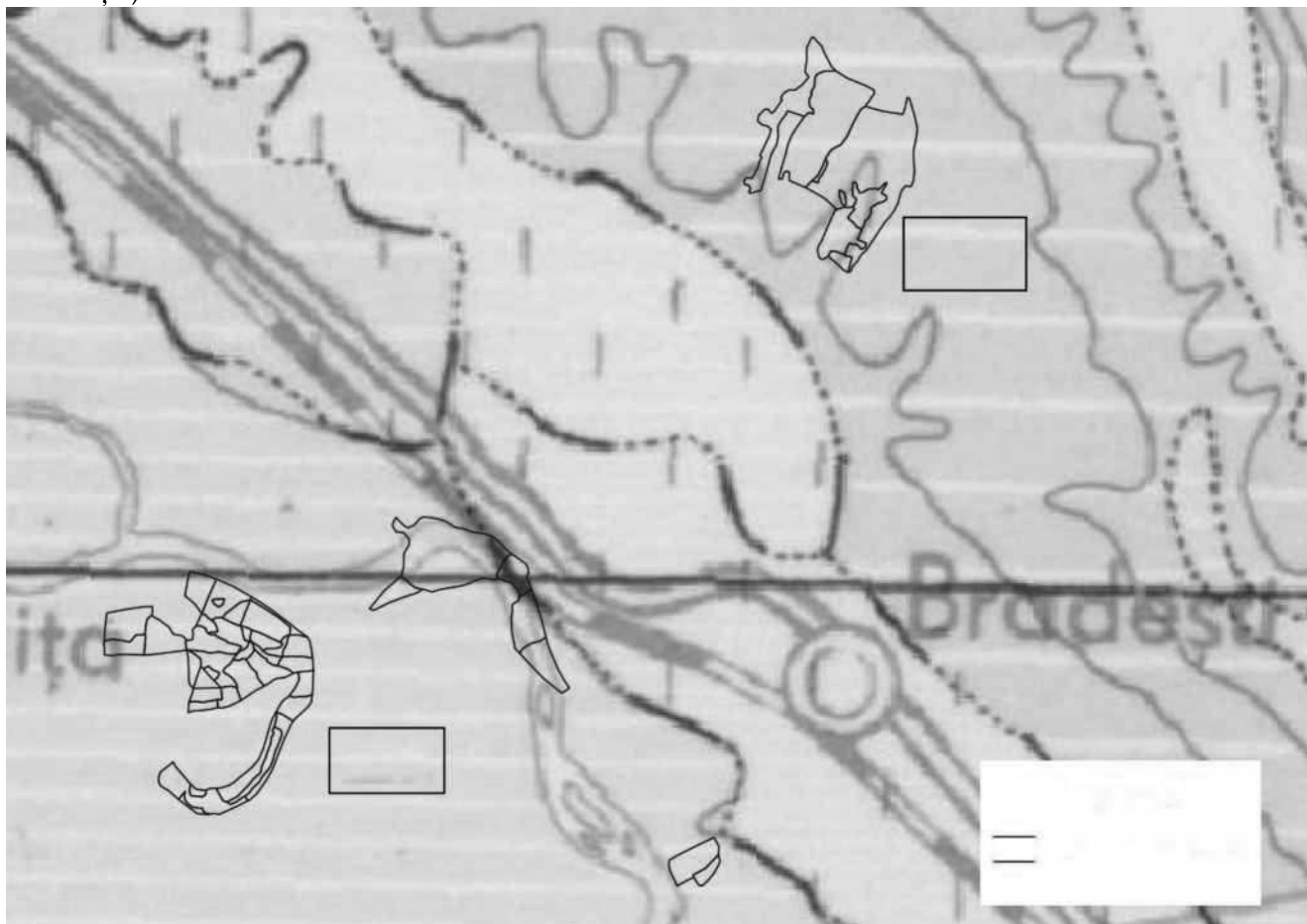
posibilității de produse principale și produse secundare, etc.

## 4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție

### 4.2.1. Geologie

Din punct de vedere al formațiunilor geologice care au determinat apariția și evoluția tipurilor de sol care caracterizează arealul U.P. I Dumitrescu, acestea se pot împărți în două mari categorii:

- zona de luncă a Râului Jiu în care formațiunile geologice sunt relativ tinere, aparțin erei cuaternare și sunt constituite din aluviuni mai mult sau mai puțin grosiere, de la nisipuri fine la pietrișuri și bolovănișuri;
- zona de terasă, în care formațiunile geologice sunt mai vechi, aparținând perioadei pliocenului din era neozoică, fiind constituite din loessuri, nisipuri și pietrișuri (stratele de Căndești).



#### 4.2.2. Geomorfologie

Geografic, pădurile acestei unități de producție sunt situate în zona dealurilor mijlocii din Piemontul Getic și în zona de luncă mijlocie a Râului Jiu.

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul luat în studiu este situat între 50 m (u.a 49 B) și 195 m (u.a. 87

Din punct de vedere altitudinal, teritoriul luat în studiu este situat între 50 m (u.a 49 B) și 195 m (u.a. 87 B), altitudinea medie fiind de 122 m.

Repartiția suprafețelor pe categorii de altitudine este prezentată în tabelul de mai jos:

Categorია de altitudine	Suprafața	
	ha	%
0-100	93,73	62
100-200	57,77	38
Total	151,5	100

Din punct de vedere al expoziției, teritoriul studiat prezintă expoziție însoțită (89%) și expoziție parțial însoțită (11%).

În ceea ce privește înclinarea, teritoriul studiat se încadrează în următoarele valori:

- ❖ sub 16° (pantă ușoară și moderată): 110,37 ha (73%) - cea mai mare parte a arboretelor situate în Lunca Râului Jiu sunt cu pantă < 6°;
- ❖ 16-30° (pantă repede): 41,13 ha (27%);

Multitudinea factorilor geomorfologici enumerați se află în strânsă legătură, ei determinând formarea solurilor, repartizarea vegetației în spațiu, precum și productivitatea acesteia.

#### 4.2.3. Hidrografia

Din punct de vedere al hidrografiei, teritoriul studiat se încadrează în bazinul hidrografic al Râului Jiu. Rețeaua hidrografică a unității de producție este slab reprezentată, formată doar din câteva pâraie, Valea Tatomirești, Valea Rea, etc.

Toate aceste văi se caracterizează prin prezența apei pe firul lor numai în sezoanele mai umede și răcoroase și secarea aproape completă în timpul sezonului estival. Uneori primăvara (sau la începutul verii), când regimul pluviometric este mai abundent, aceste văi pot căpăta un aspect torențial. În situații de genul celor descrise mai sus, se pot produce revărsări și ale

apelor Jiului, având ca urmare inundarea pe durate relativ scurte ale unor suprafețe de pădure din lunca acestuia.

În ceea ce privește adâncimea la care se află pânza de apă freatică, aceasta variază între 0,5-4 m în zona din Lunca Jiului și între 25-40 m în zona dealurilor.

#### 4.2.4. Climatologie

##### 4.2.4.1 Regimul termic

Regimul termic, caracterizat prin temperaturi medii lunare și anuale, valori maxime și minime, temperaturi medii pentru perioada bioactivă și cea de vegetație, precum și datele privind primul și ultimul îngheț, în mod sintetic se prezintă astfel:

Tabel 4.2.4.1.1. Regimul termic

Stația	Temperatura medie, lunară, amplitudinea													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală	Amplitudinea
Craiova	-2,5	-0,3	5,2	11,3	16,7	20,4	22,7	21,9	17,8	11,7	5,2	0,1	10,8	25,2
Strehaia	-2,9	-0,5	4,7	10,4	15,8	19,4	21,5	20,4	16,5	10,7	4,8	0,0	10,0	24,4
Media	-2,7	-0,4	4,9	10,8	16,2	19,9	22,1	21,1	17,9	11,2	5,0	0,0	10,4	24,8

- ❖ amplitudinea anuală a temperaturii: 24,8°C
- ❖ temperatura medie pe anotimpuri:
  - primăvara 10,6°C
  - vara 21°C
  - toamna 11,4 °C
  - iarna 0,9°C
- ❖ media temperaturii în sezonul de vegetație (V - IX) este de 19,4°C.

##### 4.2.4.2 Regimul pluviometric

În aria de dezvoltare a pădurii, toate procesele biologice individuale și colective sunt condiționate în mod determinant de regimul de umiditate din sol și atmosferă.

- ❖ precipitații atmosferice medii lunare și anuale

Tabel 4.2.4.2.1. Regimul pluviometric

Stația	Precipitații medii atmosferice lunare și anuale												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anual
Craiova	37,6	28,2	29,3	44,0	59,6	71,3	51,2	42,2	35,1	43,3	42,4	38,8	523,0
Strehaia	40,2	37,6	38,5	46,1	63,1	67,9	41,2	49,7	36,7	57,7	49,8	45,7	574,2
Media	38,9	32,9	33,9	45,1	61,4	69,6	46,2	46,0	35,9	50,5	46,1	42,3	548,6

- primăvara 140,4 mm
- vara 161,8 mm

- toamna 132,5 mm
- iarna 114,1 mm
- în sezonul de vegetație (V - IX) 259,1 mm
  - ❖ numărul mediu anual al zilelor cu strat de zăpadă - 19 zile.

Precipitațiile medii anuale sunt de cca 549 mm. Media precipitațiilor lunare este variată, înregistrând un maxim în luna iulie și un minim în luna februarie. Anotimpul cel mai secetos este iarna. Aproximativ jumătate din valoarea anuală a precipitațiilor (47%) se înregistrează în sezonul de vegetație, acest lucru fiind favorabil speciilor forestiere din cadrul unității de producție.

#### 4.2.4.3 Regimul eolian

Ca element al factorului climatic, influența vântului se resimte asupra valorilor regimului termic, umidității atmosferice și evapotranspirației - ca urmare a transportului de aer și a amestecului acestor mase. Într-o destul de mică măsură, vântul poate influența și cantitatea de apă din sol, în sensul creșterii acesteia pe seama acumulărilor de zăpadă din pădure în timpul ninsorilor viscolite și reducerea efectului de sublimare a cristalelor de gheață care, astfel, trec sub formă de apă pe profilul solului.

- ❖ frecvența medie anuală și viteza medie anuală a vântului:

Tabel 4.2.4.3.1. Regimul eolian

Stația Craiova																	Nr.zile cu viteza:	
Frecvența medie (%)									Viteza medie (m/s)									
N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	Calm	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV	>11 m/s	>16 m/s
3.4	9.1	24.6	3.0	1.9	3.4	18.7	9.6	26.3	1.8	2.9	4.3	2.0	1.2	2.2	4.2	2.8	66.7	13.8

### Frecvența medie a vânturilor

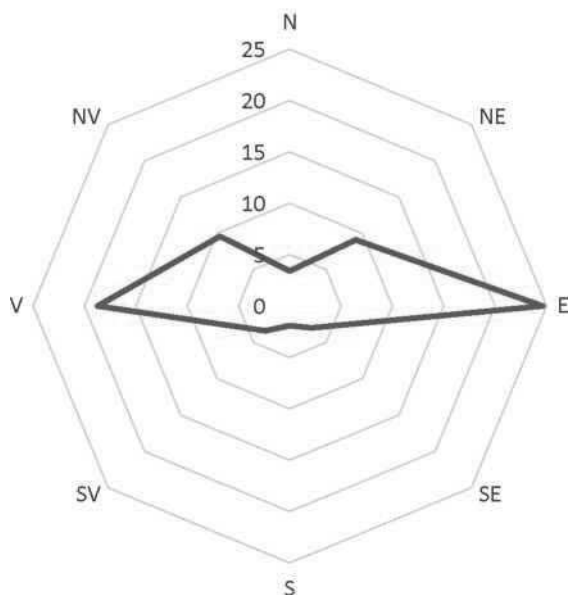


Fig. 4.2.3.4.1 Viteza medie a vanturilor

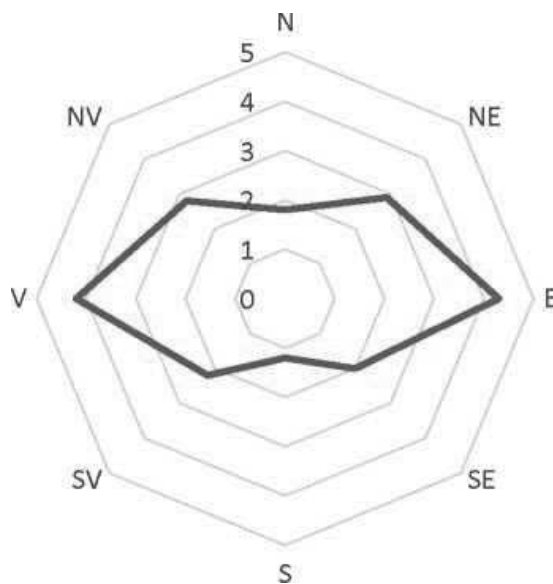


Fig. 4.2.3.4.2. Viteza medie a vânturilor(m/s)

### 4.2.4.4 Indicatorii sintetici ai datelor climatice

❖ indicele de ariditate de Martonne

$$I_a = \frac{12P}{T + 10}$$

P, p = precipitații medii anuale și lunare

T, t = temperaturi medii anuale și lunare

Tabel 4.2.4.4. Indicele de ariditate de Martonne

Luna	VALORI LUNARE												Valoarea anuală
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Indicele	64	41	27	26	28	28	17	18	15	29	37	51	27



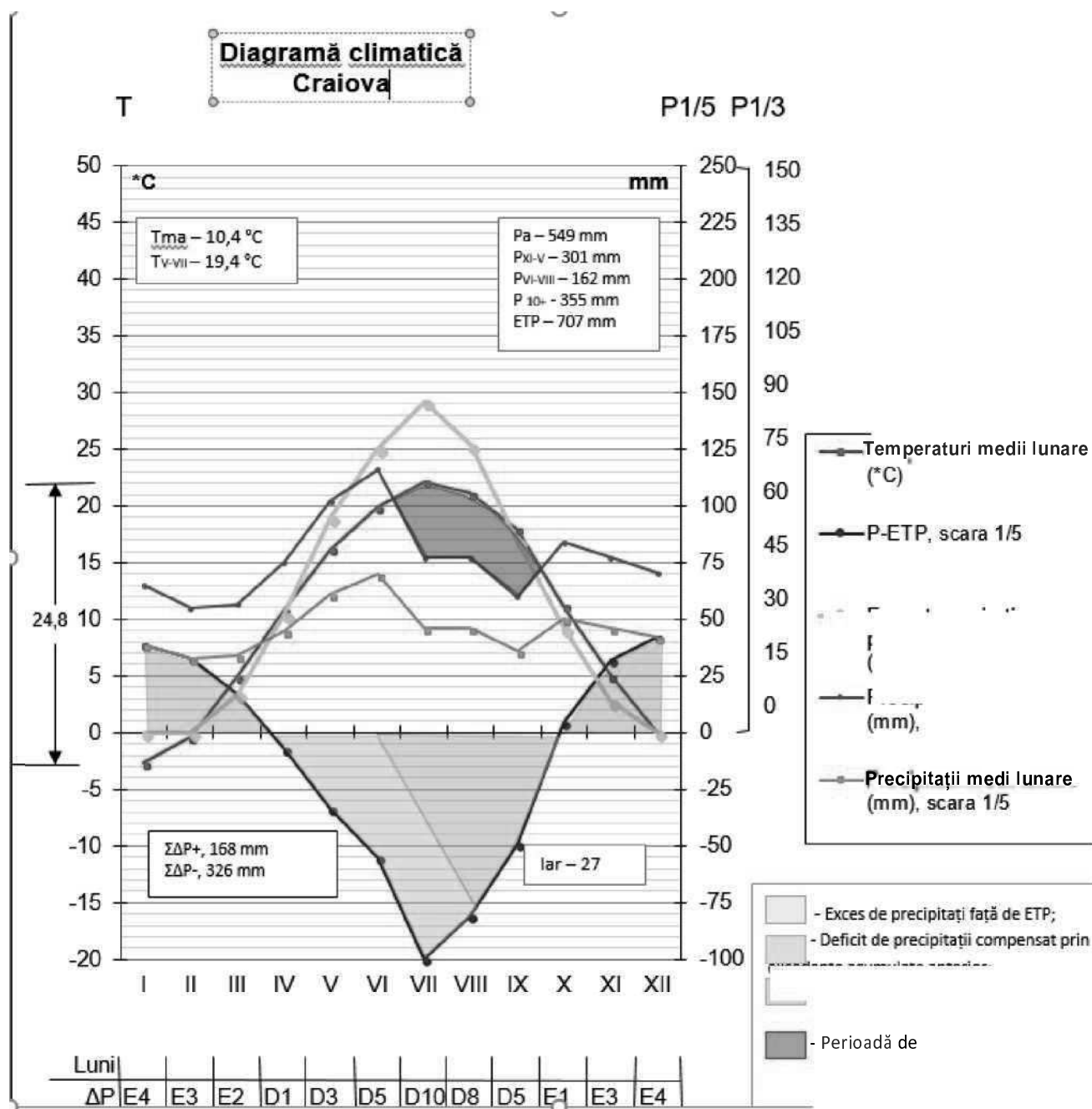


Fig. 4.2.4.4.1. Diagrama climatică Walter-Lieth

Evapotra nspiratia potențiala (ETP) lunara (mm), scara 1/5

Precipitații medii lunare scara 1/3

excedente acumu late anterior;

- Deficit de precipitații necompensat;

Tma - temperatura medie anuală;

TV-VIII - temperatura medie a lunilor mai-august (tetraterma Mayr);

Pa - suma anuală a precipitațiilor;

Pp10+ - suma precipitațiilor din perioada cu  $t > 10^{\circ}\text{C}$ ;

PXI-V - suma precipitațiilor de încărcare a solului, în lunile noiembrie-mai;

PVII-VIII - suma precipitațiilor estivale din lunile iulie și august;

ETP - evapotranspirația potențială;

f - excedente de precipitații față de ETP (mm)

ZAP+ - suma excedentelor de precipitații față de ETP;

ZAP- - suma deficitelor de precipitații față de ETP;

ZA-nc - suma deficitelor de precipitații necompensate prin excedentele anterioare;

AP-max - deficitul lunar maxim de precipitații față de ETP;

Ich - indicele de compensare hidrică;

Iar - indicele de ariditate anual;

D1, D2 etc., E1, E2 etc., deficite, respectiv excedente lunare de precipitații față de ETP, de 10, 20 etc. mm

După cum se poate observa din figura 4.2.4.5.1, în sezonul estival și cel autumnal avem de-a face cu un deficit de precipitații care nu se compensează cu rezervele acumulate în sol din lunile precedente.

#### 4.2.4.5 Favorabilitatea factorilor și determinantilor climatici pentru principalele specii forestiere

Tabel 4.2.4.5.1. Determinanții climatici pentru principalele specii forestiere

Factorii și determinanții ecologici	Plop alb			Gârniță			Salcâm		
	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală ( $^{\circ}\text{C}$ )	8-11	7	>6	9-11	8	>7	9-11	8	6-7
Precipitații medii anuale (mm)	400-800	800-900	900-1100	500-700	500/800	900-1100	400-600	600	700-800
Durata perioadei de vegetație (luni)	6-8	5	4-5	6-8	5	4-5	7-9	6	5

Analizând datele prezentate mai sus, cei 4 factori ecologici determinanți (temperatura medie anuală, precipitații medii anuale, durata perioadei de vegetație) altitudinea și aciditatea solului, indică o favorabilitate ridicată și mijlocie pentru speciile principale naturale existente.

### 4.3 Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de soluri

Tabel 4.3.1.1. Evidența tipurilor de sol

Nr. Crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Suceesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
1.	Protisoluri	Aluviosol	distric	0401	A <sub>0</sub> -C	91,36	60
<b>Total Protisoluri</b>						<b>91,36</b>	<b>60</b>
2.	Luvisoluri	Preluvosol	Tipic	2101	A <sub>0</sub> -B <sub>t</sub> -C (Cca)-(r)	57,77	38
<b>Total Luvisoluri</b>						<b>57,77</b>	<b>38</b>
<b>Total</b>						<b>149,13</b>	<b>98</b>
<b>Alte terenuri</b>						<b>2,37</b>	<b>2</b>
<b>Total U.P</b>						<b>151,5</b>	<b>100</b>

#### 4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol

##### Aluviosol distric (Sol aluvial)

Sunt soluri cu orizont format de material parental de cel puțin 50 cm grosime, constituit din depozite fluviatice, fluviolacustre sau lacustre recente, inclusiv pietrisuri, cu orice textură. Solurile aluviale s-au format și sunt răspândite, ca și protosolurile aluviale, în condiții de lunci, delta și perimetre lacustre, dar iesite de sub influența revarsărilor, ceea ce a permis avansarea procesului de solificare, acumularea humusului și formarea unui orizont A mai gros decât în cazul protosolurilor aluviale.

Solurile aluviale districe au profilul A<sub>0</sub> - C, cu material parental C, constituit din depozite fluviatice, fluviolacustre recente, cu orice textură. Textura este nediferențiată (de la grosieră până la fină) sau contrastantă; față de protosolurile aluviale prezintă structura mai bună (glomerulară, grauntoasă ori poliedrică); regim aerohidric extrem de variabil, în funcție de textură, de adâncimea apelor freatice etc.; conținut mai mare de humus (2 - 3%) și de substanțe nutritive; gradul de saturare în baze și reacția sunt foarte diferite (de la saturate și alcaline până la debazificate și acide).

Acest tip de sol a fost găsit exclusiv în unitățile amenajistice din lunca Jiului (zăvoaie) și ocupă 60% din suprafața unității de producție.

##### Preluvosol (Sol brun argiloiluvial)

**Răspândire:** Sunt caracteristice zonei forestiere de câmpie și coline mici din sudul, sud-vestul și vestul țării în continuarea cernoziomurilor din sudul Olteniei, sud-vestul și centrul Munteniei, sub forma unei fâșii care are ca limită nordică o linie aproximativă ce leagă localitățile Drobeta Turnul Severin- Craiova- Balș- Videle. În partea centrală a Munteniei ocupă o suprafață apreciabilă care se extinde până aproape de Găești și Târgoviște la est, de

Câmpina la nord și de Dunăre la sud.

Apar și în Podișul Transilvaniei, Piemonturile Vestice, Câmpia din vestul și sud-vestul țării și Podișul Getic, Subcarpați și Dobrogea de Nord. Localizat pot apărea și în zona montană pe substraturi bogate.

**Condiții de formare:** S-au format pe materiale parentale alcătuite din loessuri, depozite leosoide, uneori luturi, nisipuri, argile, conglomerate, gresii, diferite roci metamorfice și magmatice sau pe depozite de suprafață rezultate din dezagregarea și alterarea acestora. Subtipurile roșcate s-au format pe materiale parentale cu o nuanță roșcată datorită unui conținut ridicat de oxizi de fier nehidratați sau slab hidratați. S-au format pe substraturi sau materiale bogate, sau cu un conținut mediu de minerale calcice și feromagneziene.

Relieful pe care s-au format aceste soluri este tipic de câmpie fragmentată de văi largi și adânci cu terase și intefluvii largi presărate cu ușoare crovuri, sau relief de deal, podiș și piemonturi sau câmpii înalte la altitudini cuprinse între 150 și 800 m. Climatul preluvosolurilor se încadrează în tipurile C<sub>fax</sub>, C<sub>fbx</sub> și D<sub>fax</sub>, caracterizat prin temperaturi medii anuale între 600 și 1000 mm. Indicii anuali de ariditate sunt cuprinși între 29-55, iar regimul hidric este de la parțial percolativ la intens percolativ. Subtipul roșcat apare cu deosebire în condiții climatice cu evidente influențe submediteraneene.

Vegetația sub care s-au format aceste soluri este alcătuită din păduri de cer, gorun, stejar pedunculat, șleauri de câmpie, șleao-cerete, cero-șleauri, gorunete pure, goruneto-făgete și chiar făgete și brădetete pure. Aceste păduri prezintă o bogată floră vernală, bine dezvoltată alcătuită din plante de mull.

**Procesele pedogenetice:** Alterarea mineralelor primare a fost intensă rezultând cantități apreciabile de argilă și de oxizi și hidroxizi de fier, care datorită regimului hidric percolativ migrează ușor pe profil, fapt ce determină formarea unui orizont B argic Bt. Datorită materialelor bogate în minerale calcice și feromagnezice, relief cu drenaj extrem favorabil, vegetației bogate în elemente de mull și specii ameliorante debazificarea, acidifierea și migrarea coloizilor a fost destul de slabă astfel că nu a luat naștere un orizont eluvial. Cu alte cuvinte procesul de eluviere-luviere a fost împiedicat de natura rocii, a reliefului și a vegetației.

Culoarea brună roșcată a orizontului Bt la subtipul roșcat se explică prin alterarea în pleistocen, în condițiile unui climat mediteranean, a loessului care a fost ușor decarbonat, iar mineralele primare au suferit intense procese de alterare sialitică. Acest proces se numește

*rubefiere sau rubefacție.*

Hidroxiții de fier amorfi, formați în anotimpurile umede, s-au deshidratat în anotimpurile calde și uscate și au generat oxizi de fier în stare cristalină cu puțină apă de hidratare. Acești oxizi de fier, puțini hidratați, de tipul geothitului și hidrohematitului, dau nuanța ruginie-roșcată solului mineral. Procesele pedogenetice actuale au dus la formarea orizontului cu humus de tipul mullului și la rehidratarea parțială a oxizilor de fier din orizonturile superioare.

**Alcătuirea profilului:** Preluvosolurile prezintă următoarea succesiune de orizonturi de profil: Ao-Bt-C (Cca)-(r). orizontul Ao este gros de 30-40 cm și are o culoare brună, brună închisă sau cu nuanță roșcată la subtipul roșcat; orizontul Bt argic este gros de peste 100 cm și are în partea lui superioară cel puțin pete în proporție de peste 50% culori în nuanțe de 10YR mai galbene, iar la tipul roșcat o culoare roșcată tipică 5YR 5/6 în partea inferioară. Orizontul Cca apare de regulă la o adâncime de peste 1,50 m și este net separat de orizontul Bt și bogat în vinișoare, eflorescențe sau concrețiuni calcaroase.

**Proprietăți:** Au în general o textură diferentiată pe profil, mijlocie în Ao, mijlocie fină sau fină în Bt. În general indicele de diferențiere texturală variază între 1,3 și 1,5. Structura este gărunțoasă mare sau medie bine dezvoltată în Ao și columnoid prismatică sau prismatică foarte mare și bine dezvoltată în Bt. Restul proprietăților fizice, fizico-mecanice, termice și de aerație sunt bune în Ao și destul de favorabile în Bt.

Conținutul mediu de humus este de 2-3% în Ao și de 1-1,5% în Bt. Humusul este de tip mull forestier având raportul C/N cuprins între 12-15 în orizontul Ao, iar raportul H/F (acizi humice acizi fulvici) între 0,7 și

1,2. Ph-ul este cuprins între 6 și 7, iar gradul de saturație în baze între 75 și 90% (soluri eubazice). Sunt în general soluri bine aprovizionate cu substanțe nutritive și cu o activitate biologică bună.

**Fertilitate:** Preluvosolurile sunt în general soluri profunde, permeabile, cu o stare fizică bună și deci cu o mare capacitate de înmagazinare a apei și bine aprovizionate cu elemente nutritive și active biologic. Sunt soluri slab acide și eubazice fiind de fertilitate ridicată pentru stejărete, șleauri de câmpie, gorunete, goruneto-făgete și chiar pentru făgete pure montane și brădet, care realizează productivități superioare clasa I și a II-a de producție. Factorul limitativ al fertilității acestor soluri poate să îl constituie volumul edafic util.

### 4.3.3 Buletin de analiză

Tabel 4.3.3.1. Buletin de analiză

Nr. cr	u.a	Tipul și subtipul de sol	Ori-zontul	Adâncime	PH	Umidi-tate	Humus	Azot total	Baze de schimb	H <sub>2</sub> schimb	Capacit. totală de schimb	Grad de saturație în baze
				cm	-	%	%	%	me%	me%	me%	%
1.		Preluvosol tipic	Ao	0-10	6.3	2,655	5.76	0.29	16.0	6.4	22.4	71.43
			Ao/Bt	30-50	5.71	1,435	-	-	10.8	7.2	18.0	60
			Bt	70-100	5.86	1,235	-	-	13.2	5.6	18.8	70.21
2.		Aluviosol distric	Ao	15-20	8,002	2,503	3,076	-	-	-	-	-
			C	40-50	7,880	1,889	1,133	-	-	-	-	-

### 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

Tabel 4.3.4.1. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

SOLURISIUUNITATIAMENAJISTICE	
50N	
Total subtip sol:	1 UA 2.37 HA
Total tip sol:	1 UA 2.37 HA
04 Aluviosol (AS)	
0401 distric	
	3 D 3 E 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 47 K 47 L 48 A
	48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 48 G 48 H 48 I 48 J 48 K 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E
	49 F 49 G 49 H 50 C 50 D 50 E 222 A 222 B 223 A 223 B 223 C
Total subtip sol:	41 UA 91.36 HA
Total tip sol:	41 UA 91.36 HA
21 Preluvosol (EL)	
2101 tipic	
	87 A 87 B 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F
Total subtip sol:	8 UA 57.77 HA
Total tip sol:	8 UA 57.77 HA
Total UP:	50 UA 151.50 HA

### 4.4 Tipuri de stațiune

Tipurile de stațiune identificate în cuprinsul unității de producție se grupează într-unsingur etaj bioclimatic:

❖ Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) - FD1.

#### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Tabel 4.4.1.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Nr. Crt.	Tipuri de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	Codul	Diagnoza	Ha	%	Superioară	Mijlocie	Inferioară	
<b>FD1 - Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)</b>								
1.	7.3.1.2.	Deluros de cvercete, cu stejar, Bm, brun podzolit, edafic miilociu.	57,77	39	-	57,77	-	2101
2.	7.5.4.0.	Deluros de cvercete cu stejar, Bs, brun freatic umed, gleizat și semieleic edafic mare în lunca	91,36	61	91,36	-	-	0401
<b>Total</b>			<b>149,13</b>	<b>100</b>	<b>91,36</b>	<b>57,77</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

#### 4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Tabel 4.4.2 Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori

Etaj fitoclimatic	Indicativul de clasificare și descrierea concisă a tipului de stațiune Formula stațională	Tipul natural de pădure, descrierea și productivitatea acestuia*	Factori și determinanți ecologici limitativi: riscuri	Măsuri de gospodărire impuse de factori ecologici și riscuri		
				Recomandări	Compoziția optimă Compoziția de împădurire în terenuri goale	Tratamente
FD1	7.3.i.2. Deluros de cvercete, cu stejar, Bm, brun podzolit, edafic mijlociu.  7	31.2 Cereto-gamitet de dealur (Pm) Ocupă 57,77 ha.	- volum edafic; - apa accesibilă; - substanțe nutritive.	Păstrarea arboretelor de tip fundamental și refacerea în aceeași structura a celor degradate.	7GI3CE	Crâng tăiere de jos.
	7.5.4.O. Deluros de cvercete cu stejar, Bs, brun freatic umed, gleizat și semigleic, edafic mare, în lunca înaltă. FD1 (I) B <sub>s</sub> T <sub>IV</sub> H <sub>IV</sub> U <sub>es-3</sub> Sectoare de luncă înaltă, neinundabilă, cu aluviuni nisipo-lutoase până la luto-prăfoase, soluri eubazice freatic umede, gleizate și semigleice, moderat până la intens humifere, profunde și foarte profunde, nisipo-lutoase până la lutoase, chiar luto-argiloase, cu umezire freatică ridicată.	911.1 Zăvoi de plop alb, de productivitate superioară (Ps) Ocupă 36,44 ha. 931.1 Zăvoi amestecat, de plop alb și negru, de productivitate superioară (Ps) Ocupă 52,34 ha. 951.1 Zăvoi de salcie din luncile apelor interioare (Ps) Ocupă 2,58 ha.		În stațiunile cu arborete degradate se procedează la refacerea acestora, introducându-se, în raport cu caracteristicile stațiunilor, prin substituție parțială sau totală cu specii repede crescătoare ca plopi euroamericani, nuc negru, plop alb sau salcie.	10PLA,PLN	Crâng tăiere de jos. Tăieri rase.

\*Inclusiv clasa de regenerare.

Recapitulativei: Bonitate superioară: 91,36 (61%);

Bonitate mijlocie: 57,77 ha (39%);



#### 4.4.3 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

Tabel 4.4.3.1. Unitățile amenajistice pe tipuri de stațiune

TS	UNITATI AMENAJISTICE
-	50N TOTAL TS 1 UA 2.37 HA
7312	87 A 87 B 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F TOTAL TS 8 UA 57.77 HA
7540	3 D 3 E 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 47 K 47 L 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 48 G 48 H 48 I 48 J 48 K 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 49 G 49 H 50 C 50 D 50 E 222 A 222 B 223 A 223 B 223 C TOTAL TS 41 UA 91.36 HA
	TOTAL UP 50 UA 151.50 HA

#### 4.4.4 Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiune și tipuri de sol

Tabel 4.4.4.1. Unitățile amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol

TS	SOL	UNITATI AMENAJISTICE
-	-	50N TOTAL SOL 1 UA 2.37 HA TOTAL TS 1 UA 2.37 HA
7312	2101	87 A 87 B 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F TOTAL SOL 8 UA 57.77 HA TOTAL TS 8 UA 57.77 HA
7540	0401	3 D 3 E 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 47 G 47 H 47 I 47 J 47 K 47 L 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 48 G 48 H 48 I 48 J 48 K 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 49 F 49 G 49 H 50 C 50 D 50 E 222 A 222 B 223 A 223 B 223 C TOTAL SOL 41 UA 91.36 HA TOTAL TS 41 UA 91.36 HA
		TOTAL UP 50 UA 151.50 HA

### 4.5. Tipuri de pădure

#### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Tabel 4.5.1.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Nr. crt.	Tipuri de stațiune	Tipuri de pădure		Suprafața *		Productivitatea naturala -ha-		
		Codul	Diagnoza	ha	%	Superi-	Mijlocie	Inferioară

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

						oară		
FD1 - Deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)								
1.	7.3.1.2.	731.2	Cereto-garnit de dealuri (Pm)	57,77	39	-	57,77	-
2.	7.5.4.0.	911.1	Zăvoi de plop alb, de productivitate superioară (Ps)	36,44	24	36,44	-	-
		931.1	Zavoi amestecat, de plop alb și negru, de productivitate superioară (Ps)	52,34	35	52,34	-	-
		951.1	Zavoi de salcie din luncile apelor interioare (Ps)	2,58	2	2,58	-	-
<b>Total FD1</b>				<b>149,13</b>	<b>100</b>	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>				<b>149,13</b>	<b>100</b>	<b>91,36</b>	<b>57,77</b>	-

\*Inclusiv clasa de regenerare.

Așa cum se observă din tabelul de mai sus, arboretele sunt de productivitate superioară și mijlocie. Așa cum este și normal în pădurile de luncă se găsesc atât zăvoaie de plop alb cât și amestecuri dintre plopul alb și negru sau salcie, toate având productivitate superioară.

O descriere sumară a acestor tipuri de pădure este redată alături de descriere tipurilor de stațiune în tabelul.4.4.2.1.

Tipuri de pădure

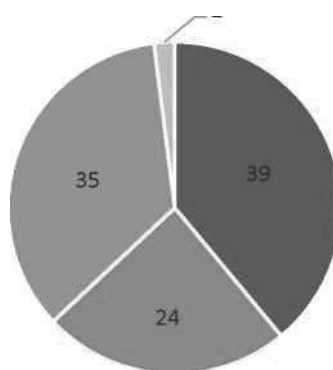


Fig. 4.5.1.1. Tipuri de pădure (%)

4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabel 4.5.2.1. Unitățile amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

TS	TP	UNITATI AMENAJISTICE
-	-	50N
-	-	TOTAL TP 1 UA 2,37 HA
-	-	TOTAL TS 1 UA 2,37 HA

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

7312	7312	87 A 87 B 88 A 88 B 88 C 88 D 88 E 88 F
		TOTALTP 8 UA 57.77 HA
		TOTALTS 8 UA 57.77 HA
7540	9111	3 D 3 E 47 C 47 D 47 F 47 G 47 H 48 E 48 G 48 H 48 I 48 K 49 A 49 B 49 E
		49 F 50 C 50 D 50 E
		TOTAL TP 19 UA 36.44 HA
	9311	47 A 47 B 47 E 47 I 47 J 47 K 47 L 48 A 48 B 48 C 48 D 48 J 49 C 49 H 222 A
		222 B 223 A 223 B 223 C
		TOTAL TP 19 UA 52.34 HA
	9511	48 F 49 D 49 G
		TOTALTP 3 UA 2.58 HA
		TOTAL TS 41 UA 91.36 HA
		TOTAL UP 50 UA 151.50 HA

#### 4.5.3. Lista u.a-uri după caracterul actual al tipului de pădure

Tabel 4.5.3.1. Listă u.a-uri după caracterul actual al tipului de pădure

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
	47 B 47 E 47 K 47 L 49 H 50N 88 E 223 A 223 C
	TOTAL CRT 9 UA 15.06 HA
	Natural fundamental prod. sup.
	3 D 47 C 49 F 222 A 223 B
	TOTAL CRT 5 UA 27.02 HA
	Natural fundamental prod. mij.
	87 A 88 B
	TOTAL CRT 2 UA 41.34 HA
	Artificial de prod. sup.
	3 E 47 A 47 D 47 F 47 I 47 J 48 A 48 B 48 C 48 D 48 E 48 F 48 H 48 I 48 K
	49 A 49 B 49 E 50 C 50 D 50 E
	TOTAL CRT 21 UA 41.76 HA
	Artificial de prod. mij.
	47 G 48 J 49 C 88 C 88 F
	TOTAL CRT 5 UA 5.56 HA
	Artificial de prod. inf.
	47 H 48 G 49 D 49 G 87 B 88 A 88 D
	TOTAL CRT 7 UA 19.08 HA
	Tinar nedefinit
	222 B
	TOTAL CRT 1 UA 1.68 HA
	TOTAL UP 50 UA 151.50 HA

#### 4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Tabel 4.5.4.1. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL TIPULUI DE PĂDURE												Terenuri goale	TOTAL		
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure				
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%		
00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.37	2.37	2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	2	0	
73 CERETO-GIRNITETE	0	41.34	0	0	0	0	0	0	1.11	15.1	0	57.55	0.22	57.77	37	
	0	72	0	0	0	0	0	0	2	26	0	100	0	37	0	
91 PLOPISURI	4.53	0	0	0	0	0	0	0	30.17	1.74	0	36.44	0	36.44	24	
	12	0	0	0	0	0	0	0	83	5	0	100	0	24	0	
PURE DE PLA	22.49	0	0	0	0	0	0	0	15.7	0	1.68	39.87	12.47	52.34	35	
	57	0	0	0	0	0	0	0	39	0	4	76	24	35	0	
DE PLA SI PLN	0	0	0	0	0	0	0	0	0.34	2.24	0	2.58	0	2.58	2	
	0	0	0	0	0	0	0	0	13	87	0	100	0	2	0	
PURE	0	0	0	0	0	0	0	0	47.32	19.08	1.68	136.44	15.06	151.5	100	
TOTAL UP	27.02	41.34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
%	20	30	0	0	0	0	0	0	35	14	1	90	10	100	0	
	0	68.36	0	0	0	0	0	0	0	66.4	1.68	136.44	15.06	151.5	100	
%	0	50	0	0	0	0	0	0	0	49	1	90	10	100	0	

Ponderea cea mai mare o au arboretele natural fundamentale (50%), urmate de cele artificiale de (49%) și arborete tinere nedefinite 1%.

#### 4.6 Structura fondului de producție și de protecție

Structura actuală a fondului de producție și protecție este prezentată în partea a III-a a proiectului - Capitolul 15 - în care sunt prezentate date despre mărimea acestuia pe grupe, subgrupe, categorii funcționale și subunități de gospodărire.

Fondul forestier se întinde pe o suprafață de 151,5 ha, din care păduri în grupa I - 98,27ha și păduri în grupa a II-a - 50,86 ha. În tabelele 4.6.1. și 4.6.2. sunt prezentate date din structura fondului forestier referitoare la repartitia suprafețelor pe specii și clase de vârstă, clasa de producție precum și indicatorii de caracterizare a fondului forestier.

Tabel 4.6.1. Repartitia suprafețelor pe specii, clase de vârstă și clase de producție

	Gr. fct.	Gr. elm.	Supr. ha	Clas de varsta ha)							Clase de productie (ha)					
				I	II	III	IV	V	VI	VII	I	II	III	IV	V	
A	II	Qv	41.62	0.28	0	0	41.34	0	0	0	0	0	0	41.62	0	0
		Total	41.62	0.28	0	0	41.34	0	0	0	0	0	0	41.62	0	0
M	I	DT	1.74	1.1	0.64	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0.64	
		Total	1.74	1.1	0.64	0	0	0	0	0	0	0	0	1.1	0.64	
X	I	DT	7.6	0	0	4.91	0	0	0	2.69	0	0	0.69	6.91	0	
		DM	39.35	0	11.99	18.05	4.32	0.34	0.21	4.44	26.43	12.85	0.07	0	0	
		Total	46.95	0	11.99	22.96	4.32	0.34	0.21	7.13	26.43	12.85	0.76	6.91	0	
X	II	DT	9.02	0	0	9.02	0	0	0	0	0	0	0.83	8.19	0	
		Total	9.02	0	0	9.02	0	0	0	0	0	0	0.83	8.19	0	
X	I+II	DT	16.62	0	0	13.93	0	0	0	2.69	0	0	1.52	15.1	0	

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

		DM	39.35	0	11.99	18.05	4.32	0.34	0.21	4.44	26.43	12.85	0.07	0	0
		Total	55.97	0	11.99	31.98	4.32	0.34	0.21	7.13	26.43	12.85	1.59	15.1	0
Z	I	DM	37.11	0	13.55	4.28	8.52	5.3	1.68	3.78	5.19	25.92	3.76	2.24	0
		Total	37.11	0	13.55	4.28	8.52	5.3	1.68	3.78	5.19	25.92	3.76	2.24	0
Total	I	DT	9.34	1.1	0.64	4.91	0	0	0	2.69	0	0	0.69	8.01	0.64
		DM	76.46	0	25.54	22.33	12.84	5.64	1.89	8.22	31.62	38.77	3.83	2.24	0
		Total	85.8	1.1	26.18	27.24	12.84	5.64	1.89	10.91	31.62	38.77	4.52	10.25	0.64
Total	II	Qv	41.62	0.28	0	0	41.34	0	0	0	0	0	41.62	0	0
		DT	9.02	0	0	9.02	0	0	0	0	0	0	0.83	8.19	0
		Total	50.64	0.28	0	9.02	41.34	0	0	0	0	0	42.45	8.19	0
Total	I+II	Qv	41.62	0.28	0	0	41.34	0	0	0	0	0	41.62	0	0
		DT	18.36	1.1	0.64	13.93	0	0	0	2.69	0	0	1.52	16.2	0.64
		DM	76.46	0	25.54	22.33	12.84	5.64	1.89	8.22	31.62	38.77	3.83	2.24	0
		Total	136.44	1.38	26.18	36.26	54.18	5.64	1.89	10.91	31.62	38.77	46.97	18.44	0.64

În cazul SUP "A" - codru regulat, se observă o distribuție neuniformă pe clase de vârstă, arboretele respective fiind încadrate în clasa I și IV de vârstă.

Se poate afirma că pe totalul fondului forestier clasele de vârstă au o distribuție neuniformă.

### Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Tabel 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificari	SPECIA									
	GÎ	PLZ	PLA	SC	CE	SA	PLN	ANN	DT	Total
Compozitia(%)	26	25	22	13	4	4	3	3	0	100
Clasa de productie	III <sub>0</sub>	II <sub>0</sub>	I <sub>4</sub>	IV <sub>0</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>6</sub>	I <sub>0</sub>	I <sub>0</sub>	IV <sub>0</sub>	II <sub>4</sub>
Consistentă	1.00	0.85	0.81	0.81	0.99	0.82	0.80	0.80	0.81	0.88
Varsta medie (ani)	70	16	14	20	67	18	32	11	43	33
Cresterea curentă (mc/an/ha)	6.2	14.0	15.3	5.2	5.9	17.6	12.7	13.6	7.4	10.9
Volum mediu (mc/ha)	252	193	178	62	283	167	304	115	89	192
Fond lemnos (mc)	9161	6634	5272	1125	1488	797	1225	415	24	26141

Din punct de vedere al compoziției, gârnița ocupă cea mai mare suprafață (26%), urmată de plop euroamericani (25%) și plop alb (22%).

### Repartiția consistenței la nivel de U.P.

Tabel 4.6.3. Consistența arboretelor

Consistența arboretelor (%)		
0,1-0,4	0,4-0,6	0,7 și peste
1	3	96

Arboretele încadrate în intervalul 0,1-0,4 reprezintă 1% din suprafața totală. Acest procent este reprezentat de un singur arboret (ua 222 B), care este tânăr și nu a închis starea de masiv, în cursul deceniului ce urmează fiind nevoie de completări în cadrul lui.

Structura arboretelor din U.P., din punct de vedere al vârstei elementelor de arboret este următoarea: - echiene 47,7 ha 35%;

- relativ echiene 88,74 ha 65%

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

Tabel 4.7.1. Arborete slab productive și provizorii

CRT	UNITATI AMENAJISTICE
Artificial de prod. inf.	
47 H 48 G 49 D 49 G 87 B 88 A 88 D	
TOTAL CRT 7 UA 19,08 HA	
TOTAL UP 7 UA 19,08 HA	

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

Factorii destabilizatori, cei mai importanți, observați odată cu parcurgerea terenului sunt următorii:

- doborâturi de vânt, sunt prezente pe o suprafață de 10,88 ha, având intensități slabe sau moderate;
- fenomenul de uscure întâlnit pe o suprafață de 4,43ha are intensitate slabă și moderată.
- rupturi de vânt și zăpadă pe o suprafață de 8,19 ha și au o intensitate slabă.

##### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

Tabel 4.8.1.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		%	Suprafata afectata											
			Total		Grade de manifestare									
					Slaba		Moderata		Puternica		F. puternica		Excesiva	
Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%			
Doboraturi de vant	(V1 - 4)	7	10.88	100	2.69	25	8.19	75	0	0	0	0	0	0
Uscare	(U1 - 4)	3	4.43	100	3.79	86	0.64	14	0	0	0	0	0	0
Atacuri de daunatori	(I1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incendieri	(K1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rupturi de zapada si vant	(Z1 - 4)	5	8.19	100	8.19	100	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari de exploatare	(E1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vatamari produse de vanat	(C1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poluare	(1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alunecari	(A1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Inmlastinari	(M1 - 3)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune in suprafata	(S1 - 4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune in adancime	(A1 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eroziune total	(1 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Roca la suprafata total	(R1 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
din care pe:0.1-0.2S	(R1 - 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.3-0.5S	(R3 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>=0.6S	(R6 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tulpini nesanoase total	(T1 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
din care: 10-20%	(T1 - 2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-50%	(T3 - 5)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
>=60%	(T6 - A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suprafața fondului forestier:		0	149.13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

#### 4.8.2. Evidența arboretelor (u.a) afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabel 4.8.2.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Specificari	Intensitate	Unitati amenajistice afectate
(V1 - 4)	izolate	88 D TOTAL V1 1 UA 2.69 HA
	destul de frecv.	87 B TOTAL V2 1 UA 8.19 HA
	Total	(V1 - 4) Doboraturi de vant 2 UA 10.88 HA
(U1 - 4)	slaba	47 H 48 C TOTAL U1 2 UA 3.79 HA
	mijlocie	48 G TOTAL U2 1 UA 0.64 HA
	Total	(U1 - 4) Uscare 3 UA 4.43 HA
(Z1 - 4)	izolate	87 B TOTAL Z1 1 UA 8.19 HA
	Total	(Z1 - 4) Rupturi de zapada si vant 1 UA 8.19 HA
	Total UP	5 UA 15.31 HA

#### 4.9 Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurii se poate spune că este bună, factorii destabilizatori au în general intensitate slabă și moderată.

Starea sanitară a pădurii se poate ameliora continuu, atât prin acțiunea de igienizare a pădurii, cât și prin intermediul lucrărilor de îngrijire și conducere, precum și prin tratamentele aplicate arboretelor.

#### 4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Tabel 4.10.1. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație

Bonitatea stațiilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața* - ha-	%	Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața* - ha-	%	+ ha	ha
Superioară	78,89	58	Natural fundamental de productivitate superioară	27,02	20	-	51.87
			Artificial de productivitate superioară	41,76	31	41.76	-
			Artificial de productivitate mijlocie	4,45	3	4.45	-
			Artificial de productivitate inferioară	3,98	3	3.98	-
			Tânăr nedefinit	1,68	1	1.68	-
			<b>Total</b>	<b>78,89</b>	<b>58</b>	<b>51.87</b>	<b>51.87</b>
Mijlocie	57,55	42	Natural fundamental de productivitate mijlocie	41,34	30	-	16.21
			Artificial de productivitate mijlocie	1,11	1	1.11	-
			Artificial de productivitate inferioară	15,1	11	15.1	-
			<b>Total</b>	<b>57,55</b>	<b>42</b>	<b>16.21</b>	<b>16.21</b>
<b>Total U.P.</b>	<b>136,44</b>	<b>100</b>	Natural fundamental	68,36	50	-	68.08
			Artificial	66,4	49	66.4	-
			Tânăr nedefinit	1,68	1	1.68	-
			<b>TOTAL</b>	<b>136,44</b>	<b>100</b>	<b>68.08</b>	<b>68.08</b>

\*fără clasă de regenerare

Disponerea vegetației forestiere se face în strânsă concordanță cu cerințele ecologice. Astfel, în zonele de luncă se găsesc zăvoaiele de plop și salcie cât și arboretele artificiale de salcâm, în zona versanților se află arboretele de gârniță și cer și cele artificiale de salcâm

## 5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

### 5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii

#### 5.1.1. Obiective social-economice și ecologice

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



acest amenajament.

Aceste păduri urmează să fie administrate și gospodărite într-un sistem unitar, vizând valorificarea continuă a funcțiilor lor ecologice și social-economice. Cerințele deținătorului urmează să fie corelate și cu necesitatea de a se realiza concomitent gospodărirea durabilă a pădurilor.

Obiectivele avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a acestor păduri s-au detaliat apoi prin stabilirea țărilor de producție și de protecție la nivel de unitate de gospodărire și subparcelă, țeluri redade la punctual 5.1.2.

**Principalele obiective urmărite au fost:**

*Ecologice* (urmăresc menținerea echilibrului natural):

- Conservarea și ameliorarea fertilității solului, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor naturale.
- Conservarea ecosistemelor forestiere pentru rolul lor climatic și antierozional deosebit.
- Conservarea ecosistemelor de interes comunitar, specifice acestei zone, respectiv a genofondului valoros
- Menținerea biodiversității și a valorilor naturale și culturale ale zonei.
- Menținerea suprafeței păduroase ce stă la baza formării unui microclimat specific (ce determină o scădere a numărului, respectiv a intensității fenomenelor extreme).
- Rolul pădurilor în circuitul global al carbonului - constituie valoroase depozite de carbon.
- Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de factori destabilizatori.
- Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.

*Economice* (urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă, respectiv a produselor accesorii):

- Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
- Din cauza ciclurilor lungi de producție, structura și compoziția arboretelor trebuie să fie cât mai diversificată, astfel încât să poată să satisfacă cât mai bine nevoia de lemn la un moment dat.
- Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
- Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci, plante medicinale etc.).

*Sociale* (urmăresc satisfacerea necesităților umane):

- Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.

- Valorificarea forței de muncă locale la lucrările de îngrijire și conducere a pădurii.

Obiectivele social - economice și ecologice stabilite pentru pădurile din Unitatea de Producție I

Dumitrescu, concretizate în produse și servicii de protecție sau sociale sunt prezentate în tabelul 5.1.1.1.

Tabel 5.1.1.1. Evidența obiectivelor ecologice, economice și sociale

Grupa de obiective	Obiectivul urmărit
Ecologice (care urmăresc menținerea echilibrului natural)	Conservarea biodiversității prin Situl Natura 2000 ROSCI 0045 Coridorul Jiului
	Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor, în cazul terenurilor cu înclinare mare.
	Protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere. Asigurarea unui circuit echilibrat al apei.
	Protecția terenurilor situate în condiții de exces hidric
	Reglarea climatului la nivel macro și micro.
	Protecția terenurilor din lunciile râurilor interioare - Râul Jiu
Economice (care urmăresc optimizarea producției de masă lemnoasă și produse accesorii)	Obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial.
	Introducerea sau menținerea în cultură a speciilor de mare productivitate și în special a celor autohtone, corespunzătoare condițiilor staționale existente.
	Aplicarea unor tehnologii noi de exploatare a masei lemnoase, prin care să se evite degradarea solului și a semințișului.
	Satisfacerea nevoilor de lemn pentru construcții rurale, lemn de foc și alte utilizări.
	Valorificarea tuturor resurselor nelemnoase disponibile (vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, etc.)
Sociale (care urmăresc satisfacerea necesităților umane diverse)	Satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă, și ale turiștilor care practică drumețiile și sunt iubitori de natură.

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

În conformitate cu obiectivele social-economice și ecologice amintite, prezentul studiu stabilește funcțiile arboretelor din unitatea analizată. Repartiția arboretelor pe funcții s-a făcut

conform prevederilor normelor tehnice în vigoare. În cadrul grupei funcționale, repartizarea pe funcții s-a făcut prin luarea în considerare a funcției prioritare, lucru care a impus apartenența la o anumită categorie funcțională.

### Încadrarea arboretelor și a terenurilor de împădurit pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Tabel 5.1.2.1. Încadrarea arboretelor și a terenurilor de împădurit pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Grupa funcțională	Subgrupa		Categorია funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	ha	%
I	1	Păduri cu funcții de protecție a apelor (T <sub>IV</sub> ).	E	Pădurile situate în albia majoră a râului Iiu.	84,65	57
			F	Pădurile situate în zona dig-mal din lunca râului Iiu.	4,97	3
	2	Păduri cu funcții de protecție a solului	T <sub>II</sub>	Plantațiile forestiere și vegetația forestieră spontană de pe terenuri degradate sau nisipuri mobile neconsolidate	1,74	1
			T <sub>IV</sub>	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu panta cuprinsă până la 30%	6,91	5
<b>Total grupa funcțională I</b>					<b>98,27</b>	<b>66</b>
II	1	Păduri cu funcții de producție și protecție (T <sub>VI</sub> ).	B	Păduri destinate să producă lemn de cherestea.	41,84	28
			C	Păduri destinate să producă lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări superioare	9,02	6
<b>Total grupa funcțională II</b>					<b>50,86</b>	<b>34</b>
<b>TOTAL U.P.</b>					<b>149,13</b>	<b>100</b>

Pe lângă categoriile funcționale principale, arboretele ce formează UP I Dumitrescu mai îndeplinesc și alte categorii cu rol secundar, ele fiind prezentate în tabelul 5.1.2.2.

Tabel 5.1.2.2. Evidența zonării funcționale a arboretelor pe unități amenajistice componente

Grupa funcțională	Categoria funcțională principală	Categoria funcțională secundară	Suprafața* (ha)	Unități amenajistice componente
1	1E	-	16.46	49 A, 49 B, 49 C, 49 D, 49 E, 49 F, 49 G, 49 H, 222 B.

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

1	1E	5M	68.19	47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 47 F, 47 G, 47 I, 47 J, 47 K, 47 L, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 E, 48 F, 48 H, 48 I, 48 J, 48 K, 50
1	1F	5M	4,97	3 D, 3 E.
1	2E	5M	1.74	47 H, 48 G.
1	2L	-	6.91	88 A, 88 D.
2	1B	-	41.84	87 A, 88 B, 88 E, 88 F
2	1C	-	9.02	87 B, 88 C.

\*-inclusiv clasa de regenerare

Categoria funcțională secundară 5M s-a atribuit arboretelor care se suprapun cu Situl de Importanță Comunitară Natura 2000 ROSCI 0045 - Coridorul Jiului.

### Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională și țelurile de gospodărire urmărite

Tabel 5.1.2.2. Încadrarea arboretelor pe tipuri de categorie funcțională și țelurile de gospodărire urmărite

Tip de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țel de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
TII Păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretelor în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de	1.2E	Țeluri de conservare.	1,74	1
<b>Total TII</b>			<b>1,74</b>	<b>1</b>
TIII Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive - tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare	1.1E	Țeluri de protecție, Lemn pentru cherstea, construcții, celuloză, etc.	84,65	57
<b>Total TIII</b>			<b>84,65</b>	<b>57</b>
TIV Păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă decât tratamente intensive - tăieri progresive cu perioadă lungă	1.1F	Țeluri de protecție Lemn pentru cherstea, construcții, celuloză, etc	4,97	3
	1.2L		6,91	5
<b>Total TIV</b>			<b>11,88</b>	<b>8</b>
<b>Total TII-TIV</b>			<b>98,27</b>	<b>66</b>
TVI Păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnice	2.1B	Lemn pentru cherstea, construcții, celuloză, etc.	41,84	28
	2.1C		9,02	6
<b>Total TVI</b>			<b>50,86</b>	<b>34</b>

<b>TOTAL U.P.</b>	<b>149,13</b>	<b>100</b>
-------------------	---------------	------------

### 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite

Pentru reglementarea procesului de producție și protecție silvică, corespunzător funcțiilor atribuite au fost constituite patru subunități de gospodărire, prezentate în tabelul 5.1.3.1.

Constituirea celor patru subunități de gospodărire a fost determinată de țelul de producție sau de protecție urmărit, ciclurile de producție diferite sau regim de gospodărire tranșant diferit (codru, crâng):

Tabel 5.1.3.1. Subunități de producție sau de protecție constituite

SUP	Denumirea unității de producție/protecție	Țelul de urmărit	Suprafața	
			ha	%
A	Codru regulat- sortimente obișnuite.	Lemn pentru cherestea și construcții	41,62	31
M	Păduri supuse regimului de conservare deosebită.	Țeluri de conservare.	1,74	1
X	Zăvoaie de plop și sălcii	Țeluri multiple de protecție și de producție	55,97	41
Z	Culturi de plopi și sălcii selecționate pentru celuloză și cherestea	Țeluri multiple de protecție și de producție	37,11	27
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>136,44</b>	<b>100</b>

#### Constituirea subunităților de gospodărire

Tabel 5.1.3.1. Constituirea subunității de gospodărire

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	47 B	47 E	47 K	47 L	49 H	50N	88 E	223 A	223 C
-									
Total	Suprafata	15.06 HA	Nr.UA-uri	9					
A	87 A	88 B	88 F						
Total	Suprafata	41.62 HA	Nr.UA-uri	3					
M	47 H	48 G							
Total	Suprafata	1.74 HA	Nr.UA-uri	2					
X	3 D	3 E	47 C	47 F	47 G	48 E	48 F	48 K	49 E
	49 F	87 B	88 A	88 C	88 D	222 A	222 B	223 B	
Total	Suprafata	55.97 HA	Nr.UA-uri	17					
Z	47 A	47 D	47 I	47 J	48 A	48 B	48 C	48 D	48 H
	48 I	48 J	49 A	49 B	49 C	49 D	49 G	50 C	50 D
	50 E								
Total	Suprafata	37.11 HA	Nr.UA-uri	19					
Total UP	Suprafata	151.50 HA	Nr.UA-uri	50					

## 5.1.4 Biodiversitate

### 5.1.4.1. Conceptul de conservare a biodiversității

Conceptul de biodiversitate sau diversitate biologică a fost definit pentru prima dată în contextul adoptării unui nou instrument internațional de mediu, în cadrul Summit-ului Pământului UNCED din 1992 de la Rio de Janeiro. Acesta semnifică diversitatea vieții de pe pământ și implică patru nivele de abordare: diversitatea ecosistemelor, diversitatea speciilor, diversitatea genetică și diversitatea etnoculturală.

Din punct de vedere conceptual, biodiversitatea are valoare intrinsecă, acestea asociindu-i-se însă și valorile ecologică, genetică, socială, economică, științifică, educațională, culturală, recreațională și estetică.

Reprezentând condiția primordială a existenței civilizației umane, biodiversitatea asigură sistemul suport al vieții și al dezvoltării sistemelor socio-economice. În cadrul ecosistemelor naturale și seminaturale există stabilite conexiuni intra - și interspecifice prin care se realizează schimburile materiale, energetice și informaționale ce asigură productivitatea, adaptabilitatea și reziliența acestora. Aceste interconexiuni sunt extrem de complexe, fiind greu de estimat importanța fiecărei specii în funcționarea acestor sisteme și care pot fi consecințele diminuării efectivelor acestora sau a dispariției, pentru asigurarea supraviețuirii pe termen lung a sistemelor ecologice, principalul furnizor al resurselor de care depinde dezvoltarea și bunăstarea umană. De aceea, menținerea biodiversității este esențială pentru asigurarea supraviețuirii oricăror forme de viață, inclusiv a oamenilor.

Valoarea economică a biodiversității devine evidentă prin utilizarea directă a componentelor sale: resursele naturale neregenerabile - combustibili fosili, minerale etc. și resursele naturale regenerabile - speciile de plante și animale utilizate ca hrană sau pentru producerea de energie sau pentru extragerea unor substanțe, cum ar fi cele utilizate în industria farmaceutică sau cosmetică. În prezent nu se poate spune că se cunosc toate valențele vreunei specii și modul în care ele pot fi utilizate sau accesate în viitor, astfel că pierderea oricăreia dintre ele limitează oportunitățile de dezvoltare a umanității și de utilizare eficientă a resurselor naturale. La fel de important este rolul biodiversității în asigurarea serviciilor oferite de sistemele ecologice, cum ar fi reglarea condițiilor pedo-climatice, purificarea apelor, diminuarea efectelor dezastrelor naturale etc.

Costurile pierderii sau degradării biodiversității sunt foarte greu de stabilit, dar studiile efectuate până în prezent la nivel mondial arată că acestea sunt substanțiale și în

creștere. În primul raport al proiectului privind evaluarea economică a ecosistemelor și biodiversității la nivel internațional, publicat în 2008, se estimează că pierderea anuală a serviciilor ecosistemice reprezintă echivalentul a 50 de miliarde EURO și că, până în 2050, pierderile cumulate în ceea ce privește bunăstarea se vor ridica la 7% din PIB1.

Deși nu se poate stabili o valoare directă a biodiversității, valoarea economică a bunurilor și serviciilor oferite de ecosisteme a fost estimată între 16 - 54 trilioane USD/anual (Costanza *et al.*, 1997). Valorile au fost calculate luând în considerare serviciile oferite de ecosisteme: producția de hrană, materii prime, controlul climei și al gazelor atmosferice, circuitul nutrienților, al apei, controlul eroziunii, formarea solului etc.

Valoarea medie a serviciilor oferite de ecosisteme - 35 trilioane USD/anual este aproape dublă față de produsul intern brut de la nivel mondial, estimat în același studiu la 18 trilioane USD/anual.

Biodiversitatea are un rol important în viața fiecărei societăți, reflectându-se în cultura și spiritualitatea acestora (folclor, artă, arhitectură, literatură, tradiții și practici de utilizare a terenurilor și a resurselor etc.).

Valoarea estetică a biodiversității este o necesitate umană fundamentală, peisajele naturale și culturale fiind baza dezvoltării sectorului turistic și recreațional.

Din punct de vedere etic, fiecare componentă a biodiversității are o valoare intrinsecă inestimabilă, iar societatea umană are obligația de a asigura conservarea și utilizarea durabilă a acestora.

#### **5.1.4.2. Obiectivele și principiile conservării biodiversității**

În iunie 1992, în cadrul UNCED un număr de 153 de state, inclusiv cele din Uniunea Europeană, au semnat CBD, care a intrat în vigoare pe 29 decembrie 1993. La începutul anului 2010 CBD este ratificată de 193 de părți și reprezintă astăzi cel mai important instrument internațional în coordonarea politicilor și strategiilor la nivel global privind conservarea biodiversității. România a ratificat CBD prin Legea nr. 58/1994.

Cele trei obiective ale CBD sunt următoarele:

- conservarea diversității biologice;
- utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice;
- împărțirea corectă și echitabilă a beneficiilor rezultate din utilizarea resurselor genetice.

De asemenea, la Summit-ul Pământului au mai fost adoptate Agenda 21, Declarația de

la Rio cu privire la Mediu și Dezvoltare, Declarația Principiilor Pădurilor și Convenția Cadru a Națiunilor Unite privind Schimbări Climatice ratificată prin Legea 24/1994.

În cadrul Conferinței Părților la CBD au fost adoptate și principiile ce stau la baza conservării biodiversității și dezvoltării durabile a sistemului socio-economic, așa cum sunt prezentate în continuare:

1. **Principiul prevenției:** conservarea biodiversității se realizează eficient dacă sunt eliminate sau diminuate efectele posibilelor amenințări;
2. **Principiul precauției:** lipsa studiilor științifice complete nu poate fi considerată ca motiv de acceptare a unor activități ce pot avea impact negative semnificativ asupra biodiversității;
3. **Principiul poluatorul plătește:** cel ce cauzează distrugerea biodiversității trebuie să plătească costurile de prevenire, reducere a impactului sau reconstrucție ecologică;
4. **Principiul participării publicului la luarea deciziilor și accesul la informație și justiție în domeniul mediului:** publicul trebuie să aibă acces la informațiile de mediu și dreptul de a participa în procesul de luare a deciziilor de mediu;
5. **Principiul bunei guvernări:** guvernarea trebuie să îndeplinească opt caracteristici majore - să fie participativă, măsurabilă, transparentă, responsabilă, efectivă și eficientă, echitabilă și în acord cu normele legale;
6. **Principiul integrării sectoriale:** conservarea biodiversității și utilizarea durabilă a componentelor sale trebuie luate în considerare în procesul de luare a deciziilor și de stabilire a politicilor sectoriale;
7. **Principiul abordării ecosistemice:** reprezintă o strategie de management integrat, adaptativ, bazată pe aplicarea unor metodologii științifice corespunzătoare care iau în considerare structura și funcțiile ecosistemelor și capacitatea lor de suport;
8. **Principiul rețelelor ecologice:** pentru asigurarea conectivității dintre componentele biodiversității cu cele ale peisajului și ale structurilor sociale, având ca și componente centrale ariile naturale protejate se stabilesc culoare ecologice de legătură;
9. **Principiul subsidiarității:** reglementează exercițiul puterii, deciziile trebuind luate la nivelul cel mai de jos (local, regional, național);
10. **Principiul compensării:** în cazul în care există un impact negativ și în lipsa unor soluții alternative, pentru obiective de interes public major se stabilesc măsuri compensatorii.



#### 5.1.4.3. Aspecte privind biodiversitatea pe suprafața amenajată

În teritoriul studiat s-au constatat variații destul de mari din punct de vedere al tipurilor naturale fundamentale de pădure, astfel că:

- pe versanți se găsesc pădurile de gârniță și cer în proporții mici (până în 20%) și păduri se salcâm introduse artificial;
- în lunca Râului Jiu se găsesc în principal arborete formate din diverse specii de plop indigeni (*Populus alba*, *Populus nigra*) și sălcii, însă datorită împăduririlor din ultimele decenii aici au fost introduse și specii ca salcâmul sau plopul euroamericani.

Arbuștii sunt reprezentați de: păducel (*Crataegus monogyna*), socul comun (*Sambucus nigra*), sângerul (*Sambucus nigra*), cătina (*Hippophae rhamnoides*), măceșul (*Rosa* sp.).

#### 5.1.4.4. Arii naturale protejate în relație cu planul de amenajare

Actul legislativ care asigură cadrul juridic al gestionării ariilor naturale protejate este Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 privind aprobarea OUG 57/2007. Conform actului legislativ menționat ariile naturale protejate se împart în următoarele categorii:

- de interes național: rezervații științifice, parcuri naționale, monumente ale naturii, rezervații naturale, parcuri naturale;
- de interes internațional: situri naturale ale patrimoniului natural universal, geoparcuri, zone umede de importanță internațională, rezervații ale biosferei;
- de interes comunitar sau situri "Natura 2000": situri de importanță comunitară, arii speciale de conservare, arii de protecție specială avifaunistică;
- de interes județean sau local: stabilite numai pe domeniul public/privat al unităților administrativ-teritoriale, după caz.

În urma verificării amplasamentului suprafeței ce face obiectul prezentului amenajament, utilizând ca bază cartografică limitele în format Stereo 70 ale ariilor naturale protejate disponibile pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor, am identificat în zona de studiu existența sitului **ROSCI 0045 Coridorul Jiului**

Siturile de importanță comunitară reprezintă acele arii care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale din anexa nr. 2 la OUG 57/2007 sau a speciilor de interes comunitar din anexa nr. 3 la OUG 57/2007 și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei "NATURA 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității

biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective. Pentru speciile de animale cu areal larg de răspândire, siturile de importanță comunitară ar trebui să corespundă zonelor din areal în care sunt prezenți factori abiotici și biotici esențiali pentru existența și reproducerea acestor specii.

Baza legislativă stabilită la nivelul Comunității Europene pentru înființarea rețelei Natura 2000 o constituie Directivele 79/409/EC („Directiva Păsări”) și 92/43/EEC („Directiva Habitate”). Conform Directivei Habitate, scopul rețelei Natura 2000 este de a stabili un „statut de conservare favorabil” pentru habitatele și speciile considerate a fi de interes comunitar. Conceptul de „statut de conservare favorabil” este definit în articolul 1 al directivei habitate în funcție de dinamica populațiilor de specii, tendințe în răspândirea speciilor și habitatelor și de restul zonei de habitate. (Natura 2000 și pădurile, C.E.)

Articolul 4 al Directivei Habitate afirmă în mod clar că de îndată ce o arie este constituită ca sit de importanță comunitară, aceasta trebuie tratată în conformitate cu prevederile Articolului 6. Înainte de orice se vor lua măsuri ca practicile de utilizare a terenului să nu provoace degradarea valorilor de conservare ale sitului.

Prin suprapunerea limitelor fondului forestier studiat cu limitele sitului ce face parte din rețeaua Natura 2000, am constatat că **o suprafață de 77,27 ha este inclusă în suprafața constituită ca sit de importanță comunitară**. Menționăm faptul că în suprafața mai sus evidențiată sunt incluse toate terenurile care s-au suprapus peste Sit indiferent de categoriile funcționale la care aparțin (păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi, terenuri afectate gospodăririi silvice sau terenuri neproductive).

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

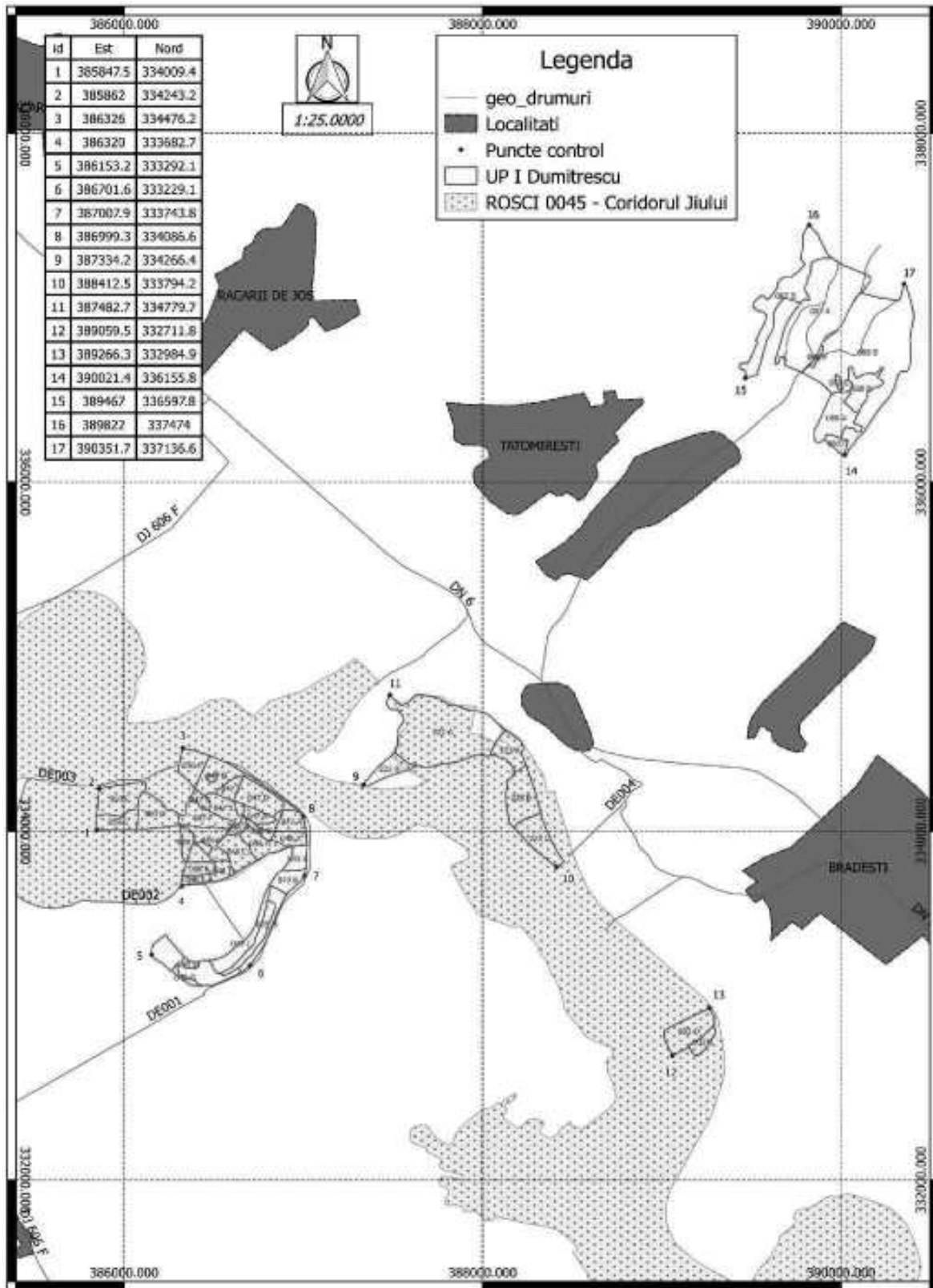


Fig.5.1.4.4.1. Localizarea fondului forestier în raport cu limitele siturilor Natura 200

Tabel 5.1.4.4.1. Coordonate Stereo 70 ale conturului fondului forestier studia

Nr. crt.	Trup pădure	Est	Nord
1	Sfârcea	386307.852	334036.989
2	Sfârcea	386307.852	334036.988
3	Sfârcea	386307.852	334036.988
4	Sfârcea	386307.852	334036.988
5	Sfârcea	386307.852	334036.989
6	Sfârcea	386307.852	334036.988
7	Sfârcea	386307.852	334036.987
8	Sfârcea	386307.852	334036.988
9	Sfârcea	386307.852	334036.988
10	Sfârcea	386307.852	334036.987
11	Sfârcea	386307.852	334036.986
12	Sfârcea	386307.852	334036.988
13	Sfârcea	386307.852	334036.987
14	Sfârcea	386331.555	333283.593
15	Sfârcea	386350.124	333264.643
16	Sfârcea	386364.762	333253.887
17	Sfârcea	386416.291	333248.083
18	Sfârcea	386417.226	333248.536
19	Sfârcea	386439.080	333259.126
20	Sfârcea	386455.822	333259.317
21	Sfârcea	386473.690	333259.784
22	Sfârcea	386492.881	333260.285
23	Sfârcea	386539.414	333273.353
24	Sfârcea	386577.025	333294.805
25	Sfârcea	386598.377	333314.543
26	Sfârcea	386638.967	333346.944
27	Sfârcea	386677.581	333380.159
28	Sfârcea	386712.361	333421.444
29	Sfârcea	386739.490	333484.536
30	Sfârcea	386751.950	333527.883
31	Sfârcea	386767.926	333585.615
32	Sfârcea	386787.270	333644.951
33	Sfârcea	386791.293	333653.876
34	Sfârcea	386810.435	333688.437
35	Sfârcea	386810.962	333689.062
36	Sfârcea	386825.114	333714.706
37	Sfârcea	386842.989	333744.225
38	Sfârcea	386861.323	333762.625
39	Sfârcea	386882.678	333774.592
40	Sfârcea	386884.473	333779.175
41	Sfârcea	386893.144	333791.083
42	Sfârcea	386917.420	333823.004
43	Sfârcea	386938.780	333866.050
44	Sfârcea	386937.840	333894.281
45	Sfârcea	386936.824	333901.003
46	Sfârcea	386927.207	333910.623
47	Sfârcea	386910.099	333906.410
48	Sfârcea	386907.986	333905.512
49	Sfârcea	386860.517	333882.196
50	Sfârcea	386803.550	333872.949
51	Sfârcea	386776.221	333852.427
52	Sfârcea	386742.948	333833.211
53	Sfârcea	386725.664	333823.229
54	Sfârcea	386701.443	333811.849
55	Sfârcea	386613.194	333753.578
56	Sfârcea	386604.764	333748.012
57	Sfârcea	386543.807	333719.169
58	Sfârcea	386531.179	333716.375
59	Sfârcea	386508.279	333711.309
60	Sfârcea	386484.517	333711.669
61	Sfârcea	386481.228	333711.719
62	Sfârcea	386432.359	333701.360
63	Sfârcea	386414.584	333699.341
64	Sfârcea	386339.137	333693.010
65	Sfârcea	386318.040	333683.160
66	Sfârcea	386321.821	333735.696
Nr. crt.	Trup pădure	Est	Nord
67	Sfârcea	386321.863	333736.278
68	Sfârcea	386322.369	333743.321
69	Sfârcea	386323.063	333745.257
70	Sfârcea	386343.210	333801.522
71	Sfârcea	386346.487	333820.358
72	Sfârcea	386325.714	333843.512
73	Sfârcea	386320.943	333865.879
74	Sfârcea	386321.012	333909.777
75	Sfârcea	386317.649	333996.138
76	Sfârcea	386307.852	334036.986
77	Sfârcea	386307.852	334036.987
78	Sfârcea	386307.852	334036.988
79	Sfârcea	386307.852	334036.988
80	Sfârcea	386307.852	334036.989
81	Sfârcea	386307.852	334036.988
82	Sfârcea	386295.043	334032.436
83	Sfârcea	386116.704	334010.263
84	Sfârcea	386069.157	334007.837
85	Sfârcea	386068.489	334007.803
86	Sfârcea	386027.918	334009.619
87	Sfârcea	385975.435	334010.664
88	Sfârcea	385927.138	334009.968
89	Sfârcea	385891.461	334003.268
90	Sfârcea	385847.501	334009.386
91	Sfârcea	385847.858	334047.278
92	Sfârcea	385844.596	334070.487
93	Sfârcea	385846.390	334084.806
94	Sfârcea	385853.591	334181.663
95	Sfârcea	385862.007	334243.188
96	Sfârcea	385916.447	334253.889
97	Sfârcea	385977.900	334265.353
98	Sfârcea	386064.744	334277.812
99	Sfârcea	386117.755	334279.759
100	Sfârcea	386117.864	334250.083
101	Sfârcea	386113.429	334228.823
102	Sfârcea	386120.076	334223.852
103	Sfârcea	386157.756	334203.140
104	Sfârcea	386190.559	334177.995

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

105	Sfârcea	386209.365	334166.436
106	Sfârcea	386224.774	334138.266
107	Sfârcea	386235.267	334124.410
108	Sfârcea	386273.177	334117.095
109	Sfârcea	386289.476	334112.294
110	Sfârcea	386302.545	334097.788
111	Sfârcea	386307.766	334094.330
112	Sfârcea	386316.718	334088.399
113	Sfârcea	386343.325	334095.040
114	Sfârcea	386344.648	334121.640
115	Sfârcea	386345.303	334134.793
116	Sfârcea	386341.170	334148.426
117	Sfârcea	386350.895	334159.280
118	Sfârcea	386355.352	334164.254
119	Sfârcea	386360.971	334170.525
120	Sfârcea	386361.089	334170.774
121	Sfârcea	386369.165	334187.709
122	Sfârcea	386394.183	334240.176
123	Sfârcea	386355.592	334293.319
124	Sfârcea	386299.086	334340.889
125	Sfârcea	386306.141	334379.885
126	Sfârcea	386318.381	334442.128
127	Sfârcea	386326.038	334476.154
128	Sfârcea	386400.895	334459.251
129	Sfârcea	386476.165	334433.300
130	Sfârcea	386482.095	334431.256
131	Sfârcea	386578.917	334388.063
132	Sfârcea	386672.711	334333.370
<b>Nr. crt.</b>	<b>Trup pădure</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>
133	Sfârcea	386676.486	334331.168
134	Sfârcea	386722.434	334303.094
135	Sfârcea	386781.513	334263.471
136	Sfârcea	386850.159	334212.147
137	Sfârcea	386887.683	334184.211
138	Sfârcea	386909.624	334165.535
139	Sfârcea	386922.901	334154.232
140	Sfârcea	386977.392	334115.179
141	Sfârcea	386984.401	334108.425
142	Sfârcea	386987.040	334105.882
143	Sfârcea	386999.267	334086.550
144	Sfârcea	387008.156	334044.827
145	Sfârcea	387013.882	334001.086
146	Sfârcea	387015.021	333989.952
147	Sfârcea	387019.024	333950.820
148	Sfârcea	387020.363	333922.441
149	Sfârcea	387020.619	333917.019
150	Sfârcea	387014.570	333790.538
151	Sfârcea	387013.931	333786.081
152	Sfârcea	387007.858	333743.755
153	Sfârcea	386990.572	333718.787
154	Sfârcea	386957.588	333686.729
155	Sfârcea	386926.587	333659.722
156	Sfârcea	386906.712	333638.039
157	Sfârcea	386905.853	333637.102
158	Sfârcea	386896.697	333622.686
159	Sfârcea	386852.598	333528.661
160	Sfârcea	386807.421	333412.095

161	Sfârcea	386791.268	333368.567
162	Sfârcea	386772.583	333334.715
163	Sfârcea	386759.520	333312.471
164	Sfârcea	386737.376	333279.410
165	Sfârcea	386701.642	333229.139
166	Sfârcea	386661.721	333194.058
167	Sfârcea	386652.967	333189.717
168	Sfârcea	386592.054	333159.504
169	Sfârcea	386560.030	333144.839
170	Sfârcea	386540.881	333136.070
171	Sfârcea	386492.345	333114.122
172	Sfârcea	386457.910	333118.534
173	Sfârcea	386434.365	333113.827
174	Sfârcea	386433.399	333113.634
175	Sfârcea	386388.008	333115.661
176	Sfârcea	386366.899	333118.703
177	Sfârcea	386264.192	333197.164
178	Sfârcea	386263.227	333197.996
179	Sfârcea	386203.426	333249.636
180	Sfârcea	386182.189	333261.241
181	Sfârcea	386163.517	333272.943
182	Sfârcea	386153.185	333292.095
183	Sfârcea	386150.906	333309.301
184	Sfârcea	386152.483	333321.792
185	Sfârcea	386160.655	333349.866
186	Sfârcea	386234.003	333408.024
187	Sfârcea	386244.790	333383.826
188	Sfârcea	386323.352	333291.964
189	Sfârcea	386331.555	333283.593
190	Sfârcea	386346.487	333820.358
191	Sfârcea	386502.530	333823.038
192	Sfârcea	386463.648	333863.172
193	Sfârcea	386462.578	333864.276
194	Sfârcea	386443.656	333883.340
195	Sfârcea	386402.338	333929.854
196	Sfârcea	386401.578	333930.709
197	Sfârcea	386387.961	333943.098
198	Sfârcea	386369.615	333892.492
199	Sfârcea	386346.487	333820.358
200	Brădești I	388323.629	334108.126
201	Brădești I	388334.532	334064.918
202	Brădești I	388352.585	334019.036
<b>Nr. crt.</b>	<b>Trup pădure</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>
203	Brădești I	388390.795	333929.348
204	Brădești I	388434.710	333852.009
205	Brădești I	388443.293	333840.759
206	Brădești I	388454.370	333820.659
207	Brădești I	388445.737	333815.011
208	Brădești I	388433.851	333807.235
209	Brădești I	388412.543	333794.158
210	Brădești I	388365.621	333831.318
211	Brădești I	388306.881	333879.576
212	Brădești I	388240.156	333948.867
213	Brădești I	388176.581	334017.078
214	Brădești I	388154.654	334040.604
215	Brădești I	388148.711	334048.440
216	Brădești I	388149.446	334049.028

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

217	Brădești I	388145.071	334076.075
218	Brădești I	388138.479	334105.739
219	Brădești I	388134.634	334127.712
220	Brădești I	388131.648	334158.629
221	Brădești I	388129.243	334219.197
222	Brădești I	388135.496	334250.924
223	Brădești I	388135.732	334265.596
224	Brădești I	388134.084	334279.879
225	Brădești I	388135.183	334288.119
226	Brădești I	388139.578	334294.711
227	Brădești I	388150.564	334300.753
228	Brădești I	388164.847	334307.895
229	Brădești I	388169.167	334312.454
230	Brădești I	388172.498	334327.888
231	Brădești I	388174.459	334336.97
232	Brădești I	388171.989	334363.378
233	Brădești I	388157.156	334383.154
234	Brădești I	388137.930	334405.677
235	Brădești I	388119.802	334417.213
236	Brădești I	388105.519	334420.509
237	Brădești I	388092.812	334421.113
238	Brădești I	388075.416	334432.677
239	Brădești I	388059.654	334434.349
240	Brădești I	388050.217	334432.494
241	Brădești I	388048.668	334432.379
242	Brădești I	388028.574	334430.890
243	Brădești I	388012.276	334431.427
244	Brădești I	387987.982	334437.338
245	Brădești I	387966.430	334438.953
246	Brădești I	387951.619	334433.268
247	Brădești I	387924.198	334423.799
248	Brădești I	387898.942	334411.440
249	Brădești I	387861.185	334398.156
250	Brădești I	387778.760	334383.373
251	Brădești I	387744.181	334378.123
252	Brădești I	387704.954	334367.913
253	Brădești I	387685.077	334361.675
254	Brădești I	387634.191	334376.460
255	Brădești I	387599.062	334355.404
256	Brădești I	387524.112	334331.491
257	Brădești I	387445.483	334301.975
258	Brădești I	387362.115	334259.903
259	Brădești I	387353.180	334259.364
260	Brădești I	387334.172	334266.351
261	Brădești I	387417.227	334368.822
262	Brădești I	387422.433	334372.021
263	Brădești I	387422.660	334373.499
264	Brădești I	387513.011	334451.272
265	Brădești I	387520.100	334475.386
266	Brădești I	387524.732	334502.746
267	Brădești I	387526.218	334539.331
268	Brădești I	387527.814	334578.600
269	Brădești I	387556.570	334626.330
270	Brădești I	387557.832	334654.459
271	Brădești I	387526.729	334693.537
272	Brădești I	387502.961	334697.255
Nr. crt.	Trup pădure	Est	Nord
273	Brădești I	387482.998	334698.862
274	Brădești I	387462.774	334733.892
275	Brădești I	387471.388	334758.659
276	Brădești I	387482.667	334779.666
277	Brădești I	387506.558	334754.405
278	Brădești I	387528.234	334732.746
279	Brădești I	387549.298	334720.717
280	Brădești I	387566.138	334727.934
281	Brădești I	387585.384	334737.557
282	Brădești I	387601.422	334755.199
283	Brădești I	387614.253	334769.633
284	Brădești I	387632.697	334781.662
285	Brădești I	387672.792	334779.256
286	Brădești I	387729.727	334768.030
287	Brădești I	387763.193	334756.161
288	Brădești I	387791.688	334738.947
289	Brădești I	387808.261	334726.331
290	Brădești I	387832.371	334720.183
291	Brădești I	387866.051	334715.104
292	Brădești I	387888.612	334704.572
293	Brădești I	387918.977	334695.858
294	Brădești I	387960.676	334690.245
295	Brădești I	387994.356	334683.829
296	Brădești I	388034.452	334666.187
297	Brădești I	388042.816	334658.753
298	Brădești I	388048.886	334653.357
299	Brădești I	388067.330	334634.913
300	Brădești I	388079.500	334622.533
301	Brădești I	388112.134	334589.336
302	Brădești I	388113.840	334587.601
303	Brădești I	388132.422	334574.439
304	Brădești I	388152.332	334560.336
305	Brădești I	388188.418	334535.477
306	Brădești I	388208.465	334521.042
307	Brădești I	388216.321	334510.202
308	Brădești I	388224.415	334491.811
309	Brădești I	388226.207	334466.967
310	Brădești I	388216.479	334447.406
311	Brădești I	388241.774	334378.551
312	Brădești I	388256.421	334338.682
313	Brădești I	388298.223	334208.809
314	Brădești I	388323.629	334108.126
315	Brădești II	389154.655	332760.413
316	Brădești II	389114.005	332742.618
317	Brădești II	389059.481	332711.776
318	Brădești II	389048.903	332739.194
319	Brădești II	389048.903	332739.194
320	Brădești II	389048.902	332739.193
321	Brădești II	389037.440	332758.550
322	Brădești II	389017.944	332800.244
323	Brădești II	389013.006	332833.540
324	Brădești II	389015.951	332857.735
325	Brădești II	389074.498	332890.776
326	Brădești II	389199.006	332952.236
327	Brădești II	389266.286	332984.897
328	Brădești II	389293.215	332935.866
329	Brădești II	389292.790	332908.978
330	Brădești II	389291.167	332888.575

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

331	Brădești II	389300.749	332847.719
332	Brădești II	389267.248	332785.265
333	Brădești II	389234.790	332745.026
334	Brădești II	389202.551	332713.740
335	Brădești II	389184.333	332713.833
336	Brădești II	389184.331	332713.836
337	Brădești II	389166.788	332736.997
338	Brădești II	389166.788	332736.998
339	Brădești II	389154.655	332760.413
340	Benigioaica	390021.373	336155.835
341	Benigioaica	390018.343	336154.643
342	Benigioaica	390003.442	336160.900
Nr. crt.	Trup pădure	Est	Nord
343	Benigioaica	389990.509	336168.347
344	Benigioaica	389951.308	336207.005
345	Benigioaica	389917.222	336233.461
346	Benigioaica	389914.922	336239.527
347	Benigioaica	389908.904	336245.879
348	Benigioaica	389894.517	336235.665
349	Benigioaica	389871.815	336225.400
350	Benigioaica	389853.617	336241.024
351	Benigioaica	389851.933	336252.971
352	Benigioaica	389848.587	336268.311
353	Benigioaica	389848.408	336293.041
354	Benigioaica	389870.227	336331.898
355	Benigioaica	389923.484	336455.679
356	Benigioaica	389945.729	336503.880
357	Benigioaica	389949.003	336510.973
358	Benigioaica	389900.274	336557.881
359	Benigioaica	389869.401	336579.750
360	Benigioaica	389778.998	336630.457
361	Benigioaica	389689.647	336668.865
362	Benigioaica	389688.784	336687.793
363	Benigioaica	389689.586	336707.841
364	Benigioaica	389688.314	336716.122
365	Benigioaica	389676.600	336720.705
366	Benigioaica	389663.925	336717.463
367	Benigioaica	389654.872	336704.140
368	Benigioaica	389650.751	336680.187
369	Benigioaica	389648.087	336679.584
370	Benigioaica	389628.658	336677.918
371	Benigioaica	389641.566	336730.264
372	Benigioaica	389669.363	336820.696
373	Benigioaica	389679.283	336865.759
374	Benigioaica	389702.455	336923.151
375	Benigioaica	389732.284	336970.094
376	Benigioaica	389772.961	337028.297
377	Benigioaica	389677.620	337059.946
378	Benigioaica	389673.302	337044.683
379	Benigioaica	389650.053	337015.077
380	Benigioaica	389636.780	336996.970
381	Benigioaica	389623.793	336967.629
382	Benigioaica	389626.032	336918.515
383	Benigioaica	389619.919	336876.673
384	Benigioaica	389585.652	336812.248
385	Benigioaica	389559.793	336714.337
386	Benigioaica	389529.349	336613.504

387	Benigioaica	389501.337	336607.541
388	Benigioaica	389487.957	336601.659
389	Benigioaica	389466.979	336597.798
390	Benigioaica	389461.221	336605.121
391	Benigioaica	389470.734	336619.203
392	Benigioaica	389471.271	336623.502
393	Benigioaica	389460.853	336643.693
394	Benigioaica	389439.944	336643.831
395	Benigioaica	389439.029	336648.220
396	Benigioaica	389434.193	336661.117
397	Benigioaica	389436.343	336673.476
398	Benigioaica	389446.552	336682.612
399	Benigioaica	389457.428	336684.762
400	Benigioaica	389478.985	336680.722
401	Benigioaica	389515.126	336747.671
402	Benigioaica	389519.488	336774.713
403	Benigioaica	389526.082	336782.561
404	Benigioaica	389534.301	336799.130
405	Benigioaica	389523.599	336810.207
406	Benigioaica	389576.780	336920.205
407	Benigioaica	389586.620	336955.933
408	Benigioaica	389563.666	336975.778
409	Benigioaica	389536.400	336980.694
410	Benigioaica	389510.546	337002.923
411	Benigioaica	389516.947	337033.511
412	Benigioaica	389532.356	337050.448
Nr. crt.	Trup pădure	Est	Nord
413	Benigioaica	389550.801	337067.902
414	Benigioaica	389569.254	337069.260
415	Benigioaica	389574.983	337062.528
416	Benigioaica	389588.875	337045.250
417	Benigioaica	389607.680	337061.485
418	Benigioaica	389623.913	337085.322
419	Benigioaica	389646.679	337119.160
420	Benigioaica	389642.415	337134.682
421	Benigioaica	389655.507	337156.239
422	Benigioaica	389665.260	337164.628
423	Benigioaica	389684.068	337175.375
424	Benigioaica	389696.964	337177.524
425	Benigioaica	389719.279	337175.145
426	Benigioaica	389760.432	337205.667
427	Benigioaica	389795.840	337245.770
428	Benigioaica	389796.761	337251.608
429	Benigioaica	389787.242	337265.115
430	Benigioaica	389777.075	337276.508
431	Benigioaica	389785.787	337343.819
432	Benigioaica	389786.704	337361.303
433	Benigioaica	389785.630	337391.933
434	Benigioaica	389787.952	337418.800
435	Benigioaica	389794.227	337429.011
436	Benigioaica	389813.573	337470.388
437	Benigioaica	389821.976	337474.006
438	Benigioaica	389833.992	337462.328
439	Benigioaica	389852.800	337439.221
440	Benigioaica	389869.996	337424.175
441	Benigioaica	389884.505	337386.022
442	Benigioaica	389904.387	337348.944

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

443	Benigioaica	389924.319	337308.984
444	Benigioaica	389941.642	337292.320
445	Benigioaica	389947.361	337286.818
446	Benigioaica	389953.257	337281.146
447	Benigioaica	390005.954	337247.899
448	Benigioaica	390007.029	337246.014
449	Benigioaica	390118.745	337200.063
450	Benigioaica	390163.260	337176.404
451	Benigioaica	390164.390	337154.268
452	Benigioaica	390151.083	337138.063
453	Benigioaica	390134.243	337110.798
454	Benigioaica	390125.126	337101.827
455	Benigioaica	390116.132	337084.857
456	Benigioaica	390213.057	337057.411
457	Benigioaica	390324.868	337040.268
458	Benigioaica	390339.531	337083.534
459	Benigioaica	390347.550	337125.233
460	Benigioaica	390351.722	337136.610
461	Benigioaica	390364.339	337125.946
462	Benigioaica	390371.206	337099.572
463	Benigioaica	390390.008	337037.041
464	Benigioaica	390406.089	336965.653
465	Benigioaica	390404.662	336931.654
466	Benigioaica	390391.983	336867.192

467	Benigioaica	390386.586	336843.611
468	Benigioaica	390384.992	336809.290
469	Benigioaica	390387.645	336762.771
470	Benigioaica	390391.692	336722.047
471	Benigioaica	390381.337	336655.531
472	Benigioaica	390369.536	336635.406
473	Benigioaica	390339.930	336638.469
474	Benigioaica	390317.467	336612.427
475	Benigioaica	390309.672	336584.863
476	Benigioaica	390302.469	336561.590
477	Benigioaica	390299.929	336545.242
478	Benigioaica	390278.046	336502.496
479	Benigioaica	390250.565	336463.573
480	Benigioaica	390225.406	336437.295
481	Benigioaica	390209.301	336411.763
482	Benigioaica	390195.188	336392.291
Nr. crt.	Trup pădure	Est	Nord
483	Benigioaica	390122.475	336280.834
484	Benigioaica	390090.382	336251.652
485	Benigioaica	390074.390	336222.655
486	Benigioaica	390046.389	336190.281
487	Benigioaica	390031.438	336159.795
488	Benigioaica	390021.373	336155.835

#### 5.1.4.5. Situl de importanță comunitară (SCI) ROSCI 0045 Coridorul Jiului

Situl ROSCI-0045 Coridorul Jiului a fost declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului include rezervația de interes paleontologic Locul fosilifer Drănic - 2.391, rezervație a naturii desemnată prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a- zone protejate. Situl ROSCI0045 include rezervația naturală de interes botanic Pădurea Zăval, rezervație instituită prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone. Situl ROSCI0045 Coridorul Jiului se desfășoară în principal pe teritoriul administrativ al județului Dolj - 73,76% din suprafața sitului, precum și în județul Gorj - 25,07% din suprafața sitului; suprafețe foarte mici se regăsesc în județele Olt - 0,67% din suprafața sitului și Mehedinți - 0,29% din suprafața sitului. Situl nu este compact, fiind alcătuit din mai multe corpuri cu suprafețe variabile, acestea desfășurându-se în principal de-a lungul cursului mijlociu și inferior al Jiului. Situl este important datorită prezenței unui număr mare de habitate de interes comunitar, reprezentativ fiind faptul că aici se regăsesc eșantioane relictare de luncă europeană puțin alterată. Situl traversează patru din cele 15 ecoregiuni ale regiunii biogeografice continentale din România:



Podișul Getic, Câmpiile Găvanu-Burdea, Silvostepa Câmpiei Române, Lunca Dunării. Coridorul Jiului este și unul dintre principalele culoare transbalcanice de migrație a unui număr impresionant de păsări - drumul centro-european-bulgar.

### Habitate identificate în zona studiată

Procesul de realizare a amenajamentului silvic creează obligativitatea identificării tipurilor naturale de pădure, conform clasificării naționale (clasificarea Pașcovschi). Odată tipurile fundamentale de pădure identificate a fost făcută corespondența cu habitatele conform clasificării din România, iar în continuare cu habitatele de interes comunitar. În procesul de realizare a amenajamentului silvic au fost identificate următoarele tipuri de habitate de interes comunitar, ocupând 51% din suprafața vizată de amenajament, după cum urmează:

Tabel 5.1.4.5.1 Habitate identificate în zonă

Habitat Natura 2000	Suprafața habitat în plan (ha)	Supr. în Sit (ha)	Suprafața din fondul forestier amenajat inclusă în situl Natura 2000 (ha)	% din suprafața inclusă în sit
91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun	41,62	77,27	0	0
92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	41,59		32,71	79
<b>Total Habitate Natura 2000</b>	<b>83,21</b>		<b>32,71</b>	<b>39</b>
Fără cod Natura 2000	53,23		31,51	59
Fără pădure	15,06		13,05	87
<b>Total</b>	<b>151,5</b>		<b>77,27</b>	

Așa cum observăm din tabelul de mai sus, unor suprafețe din unitatea de producție, ce ocupă aproximativ 35% din total nu li s-a atribuit un cod Natura 2000. Aceste suprafețe sunt reprezentate de arborete create pe cale artificială (în special cele de plopi euroamericani sau salcâm). De asemenea suprafețelor ocupate de terenuri neproductive, sau clasele de regenerare nu li s-au atribuit cod de habitat, însă dacă acestea vor fi împădurite conform Planului de regenerare, suprafața habitatului 92A0 va crește datorită împăduririi acestor suprafețe cu plop alb sau negru.

Atribuirea habitatelor s-a realizat în funcție de tipul natural de pădure atribuit fiecărei unități amenajistice în parte, de caracterul actual al arboretului și de specia majoritară.

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

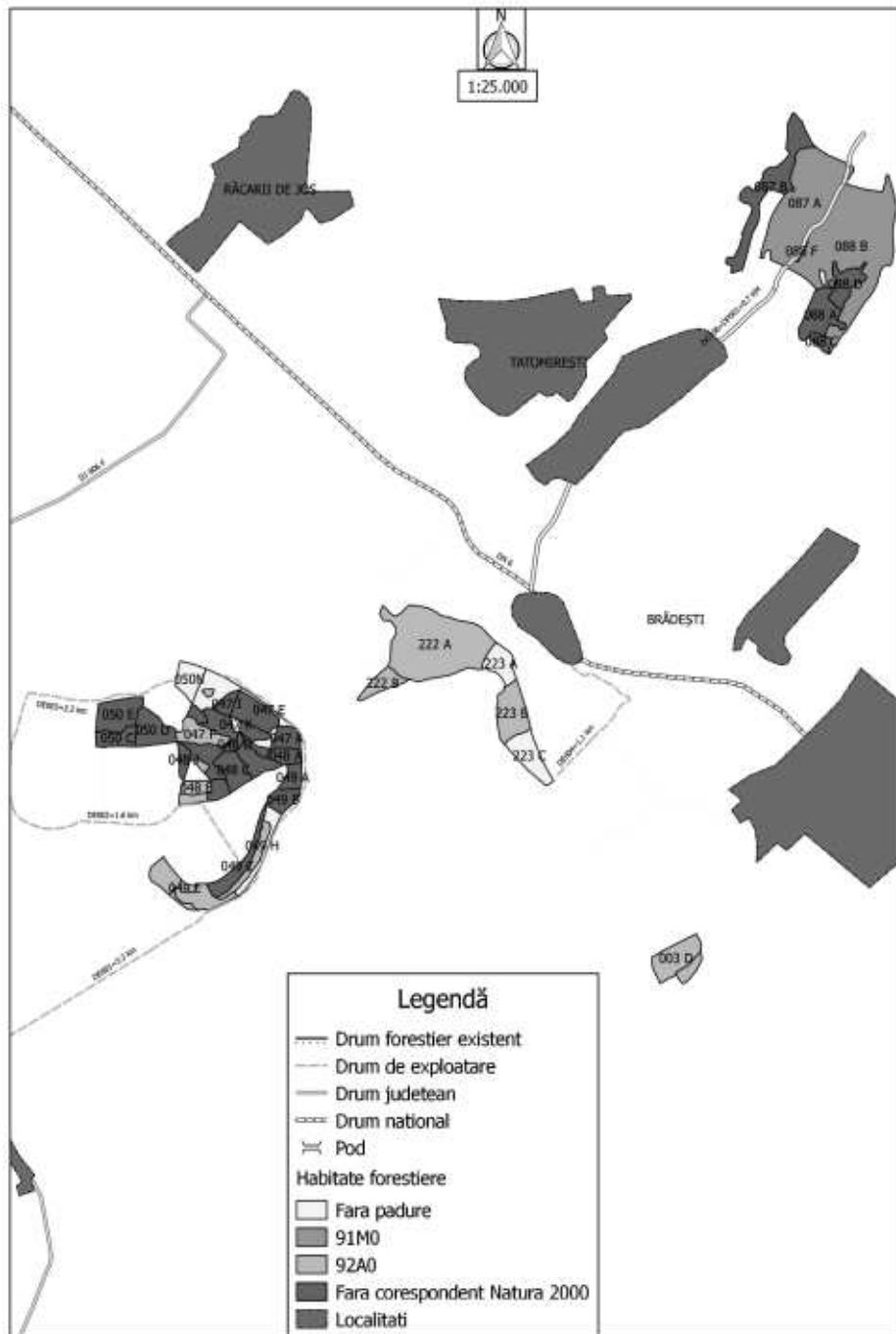


Fig. 5.1.4.5.1. Tipuri de habitate forestiere identificate și amplasarea lor în situl ROSCI 0045 Coridorul Jiului

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

### Descrierea tipurilor de habitat identificate în zona studiată

U.A.	Suprafață (ha)	Habitat Natura 2000*	În Sit
3 D	3.94	92A0	DA
3 E	1.03	92A0	DA
47 A	1.68	R0	DA
47 B	3.05	0	DA
47 C	0.21	92A0	DA
47 D	3.4	R0	DA
47 E	0.64	0	DA
47 F	2.68	92A0	DA
47 G	0.69	R0	DA
47 H	1.1	R0	DA
47 I	1.09	R0	DA
47 J	1.98	R0	DA
47 K	0.33	0	DA
47 L	0.6	0	DA
48 A	1.45	R0	DA
48 B	2.46	R0	DA
48 C	2.69	R0	DA
48 D	0.59	R0	DA
48 E	1.23	92A0	DA
48 F	0.34	92A0	DA
48 G	0.64	R0	DA
48 H	2.24	R0	DA
48 I	1.1	R0	DA
48 J	1.02	R0	DA
48 K	0.79	92A0	DA
49 A	1.34	R0	NU
49 B	1.71	R0	NU
49 C	2.74	R0	NU
49 D	1.84	92A0	NU
49 E	4.58	92A0	NU
49 F	0.38	92A0	NU
49 G	0.4	92A0	NU
49 H	1.79	0	NU
50 C	2.04	R0	DA
50 D	3.42	R0	DA
50 E	3.92	R0	DA
50N	2.37	0	DA
87 A	16.14	91M0	NU
87 B	8.19	R0	NU
88 A	4.22	R0	NU
88 B	25.2	91M0	NU
88 C	0.83	R0	NU
88 D	2.69	R0	NU

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

88 E	0.22	0	NU
88 F	0.28	91M0	NU
222 A	18.05	92A0	DA
222 B	1.68	92A0	NU
223 A	2.53	0	DA
223 B	4.44	92A0	DA
223 C	3.53	0	DA
Total	151,5	-	-

\*(0 - fără pădure, R0 - fără cod Natura 2000

### **Habitatul 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun**

Este un habitat de păduri subcontinentale de specii xerotermofile (*Quercus cerris*, *Quercus petraea* sau *Quercus frainetto*), distribuite în zone cu altitudini cuprinse între 250 și 600 m, excepțional 800 m. În sit, habitatul ocupă 10.125 ha și a fost identificat în mare parte în zona centrală și nordică a acestuia. Habitatul este probabil cel mai bine reprezentat dintre toate habitatele forestiere identificate în sit, fiind stejăretele cele mai răspândite din sit. În partea de nord este prezent pe suprafețe reduse în sudul Dealului Branului, mai extins la sud de Țicleni, la vest de localitățile Urdari, Strâmba Jiu, Gârbovu, Murgești, la nord de localitățile Capu Dealului, Bădești, Pârâu, în zona Gilortu și Groșerea. În partea centrală a sitului este prezent la nord de Sărbătoarea, zona Leamna, Bucovăț, Palilula (la nord de Ulm), la vest de Podari, la vest de Gura Văii, la est de Dâlga.

În cadrul prezentului amenajament întâlnim acest habitat pe o suprafață de 41,62 ha, însă trupul de pădure care cuprinde această suprafață nu se suprapune peste Sit.

Situarea pădurilor de acest fel la altitudini mici, la distanță relativ mică de așezări umane, le face sensibile la diverse acțiuni antropice efective și potențiale. Măsurile de conservare trebuie subordonate unui obiectiv general, respectiv de menținere a unui maxim de diversitate stabilă în grupa plantelor lemnoase.

#### **Măsurile de conservare vor viza:**

- limitarea defrișărilor și interzicerea tăierilor rase;
- eliminarea speciilor invazive;
- controlul și limitarea plantărilor de arbori nenativi și eliminarea treptată a plantațiilor vechi de arbori nenativi;
- interzicerea pășunatului și tranzitului animalelor în habitat - tranzitul poate contribui la diseminarea speciilor invazive și la ruderalizarea habitatului.

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

Habitatul se dezvoltă de-a lungul râurilor, diferențiat față de habitatul 91E0\* prin prisma compoziției. În cadrul acestui habitat sunt în general incluse numai pădurile de plop alb, pure sau amestecate cu salcie albă, care se dezvoltă pe soluri aluviale mai evolute. Habitatul ocupă circa 6.172 ha și apare cu o distribuție extinsă de la nordul la sudul sitului, urmând principalele cursuri de apă: Jiu, Gilort, Jieț și Dunăre, alternând pe anumite porțiuni cu habitatul 91E0\*. În nord, o parte a habitatului este distribuit de-a lungul Jiului, din dreptul localității Șerdănești până la nord de Complexul Energetic Turceni, reîncepe de la Brebeni până la nord de Ișalnița. O altă parte a habitatului urmează cursul râului Gilort începând de la Groșerea până la sud de Gura Șușiței. În partea centrală a sitului habitatul începe din zona Breasta urmând cursul Jiului până la sud de Zăval. Partea de sud a sitului are habitatul distribuit și de-a lungul râului Jieț. În Lunca Dunării habitatul este de fapt rezultatul plantațiilor extinse de plopi și sălcii făcute cu zeci de ani în urmă.

În cadrul acestui amenajament, habitatul 92A0 este întâlnit în lunca Jiului. Pe viitor suprafața acestui habitat va crește deoarece terenurile goale din cuprinsul fondului forestier, conform Planului de regenerare, au fost prevăzute a fi împădurite cu plopi indigeni, plop alb, respectiv plop negru.

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

#### **Măsurile de conservare vor viza:**

- controlul și limitarea defrișărilor și a tăierilor ilegale;
- interzicerea pășunatului în habitat și limitarea tranzitului animalelor domestice;
- monitorizarea, controlul și îndepărtarea speciilor invazive (*Acer negundo*, *Amorpha fruticosa*, *Ailanthus glandulosus*);
- controlul plantărilor pentru a nu afecta structura habitatului;
- controlul și interzicerea arderii vegetației din vecinătatea habitatului;
- interzicerea și controlul eventualelor depozități de deșeuri în cadrul habitatului;

- controlul și limitarea carierelor și extragerii de agregate minerale care pot afecta negativ habitatul;
- reconstrucția ecologică a malurilor degradate, folosind speciile edificatoare ale habitatului 92A0.

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

Structura actuală a arboretelor și a pădurii, corespunzătoare diferitelor etape de dezvoltare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare: regim, compoziția-țel, tratamente, explotabilitate și ciclu. Stabilirea corectă a bazelor de amenajare se face ținând cont de structura actuală și cea optimă spre care se tinde.

### **5.2.1. Regimul**

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

Funcțiile atribuite arboretelor din U.P. I Dumitrescu, precum și starea și structura actuală a arboretelor, îndreptățesc folosirea regimului:

- codru: pentru arboretele din S.U.P. A cu regenerare naturală din sămânță și pentru arboretele de plop euroamericani încadrate în S.U.P. Z
- crâng pentru arboretele din S.U.P. X, cu regenerare din lăstari sau drajoni.

### **5.2.2. Compoziția țel**

Compoziția țel a arboretelor trebuie să pună în valoare întregul potențial stațional existent, pe de-o parte, iar pe de altă parte să satisfacă, prin speciile care o alcătuiesc, cerințele social-economice oglindite în țelul de gospodărire.

Compoziția țel s-a stabilit în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural de pădure:

- compoziția de regenerare - s-a stabilit pentru arboretele exploatabile ținându-se seama de potențialul stațional și compoziția corespunzătoare obiectivelor fixate;
- compoziția la explotabilitate - s-a stabilit pentru restul arboretelor existente, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia în direcția optimă.

În tabelul 5.2.2.1. se prezintă calculul compoziției țel.

Tabel 5.2.2.1. Compoziția-țel

SUP	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția țel	Suprafața - ha-	Suprafața pe specii				
					GÎ	CE	PLA	PLN	SA
"A" codru regulat sortimente obișnuite	7.3.1.2	7.3.1.2	7GÎ3CE	41,62	29,13	12,49			
	Total			41,62	29,13	12,49			
	Compoziție țel (%)			100	70	30			
	Compoziția actuală			87GÎ13CE					
"M" conservare deosebită	7.5.4.0.	9.1.1.1.	8PLA2PLN	1,74	-	-	1,39	0,35	
	Total			1,74	-	-	1,39	0,35	
	Compoziție țel (%)			100			80	20	
	Compoziția actuală			100SC					
"X"-zăvoaie de plop și salcie	7.3.1.2	7.3.1.2,	7GÎ3CE	15,93	11,15	4,78	-	-	
	7.5.4.0.	9.1.1.1,	8PLA2PLN	15,53	-	-	12,42	3,11	
		9.3.1.1.	6PLA4PLN	24,17	-	-	14,5	9,67	
		9.5.1.1.	10SA	0,34	-	-	-	-	0,34
	Total			55,97	11,15	4,78	26,92	12,78	0,34
	Compoziție țel (%)			100	20	8	48	23	1
Compoziția actuală			53PLA23SC7PLN6ANN5SA						
"Z" - culturi de plopi selecționați și sălcii selecționate	7.5.4.0.	9.1.1.1.	8PLA2PLN	19,17	-	-	15,34	3,83	
		9.3.1.1.	6PLA4PLN	15,7	-	-	9,42	6,28	
		9.5.1.1.	10SA	2,24	-	-	-	-	2,24
	Total			37,11	-	-	24,76	10,11	2,24
	Compoziție țel (%)			100			67	27	6
Compoziția actuală			93PLZ6SA1PLA						
U.P*.	7.3.1.2	7.3.1.2	7GÎ3CE	57,77	40,44	17,33	-	-	-
	7.5.4.0.	9.1.1.1.	8PLA2PLN	36,44	-	-	29,15	7,29	-
		9.3.1.1.	6PLA4PLN	52,34	-	-	31,4	20,94	-
		9.5.1.1.	10SA	2,58	-	-	-	-	2,58
	Total			149,13	40,44	17,33	60,55	28,23	2,58
	Compoziție țel (%)			100	27	12	40	19	2
Compoziția actuală			26GÎ25PLZ22PLA13SC4CE4SA3PLN3ANN						

\*-Pe U.P. a fost luată în considerare inclusiv clasa de regenerare

Compoziția actuală diferă semnificativ de compoziția țel (conform tipului natural fundamental de pădure) datorită prezenței unor arborete artificiale formate în special din plopi euroamericani și salcâm.

### 5.2.3. Tratamentul

Pentru a se realiza stabilitatea arboretelor și condiții cât mai bune în raport cu țelurile urmărite trebuie adoptată soluția optimă în raport cu fazele de dezvoltare a arboretelor. La alegerea tratamentelor s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii.

Pentru arboretele din U.P. I Dumitrescu s-au propus următoarele tratamente:

1. Pentru arboretele din SUP "A" - codru regulat - sortimente obișnuite, se va avea în vedere **tratatamentul tăierilor progresive**.

✓ Tratament ce se caracterizează printăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv pe o durată lungă de timp.

✓ Tratamentele cu tăieri repetate au fost fundamentate în vederea asigurării regenerării naturale la adăpostul masivului parental, unde semințișul instalat beneficiază de condiții ecologice favorabile (Negulescu, 1959).

✓ Scopul tratamentelor progresive este de a realiza cât mai natural (noi) *arborete amestecate*.

✓ Tăierile în ochiuri, sunt o formă de gospodărire multilaterală și estetică, ce se poate adapta schimbărilor celor mai fine de stațiune și arboret (Dengler, 1935).

✓ În ceea ce privește exploatarea, datorită împrăștierii lucrărilor pe suprafețe mari, presupune cheltuieli ridicate, compensate, în anumită măsură, de costul redus al lucrărilor de regenerare.

✓ Se recomandă aplicarea metodei de exploatare în *multiplii de sortimente*, care permit ulterior deplasarea dirijată a lemnului de la cioată și, deci posibilitatea ocrotirii ochiurilor de semințiș (Ciubotaru, 1998).

✓ Doborârea și colectarea lemnului ar trebui să se execute doar în perioada de iarnă când solul și puietii sunt acoperiți de zăpadă-tăieri cu restricții, cu excepția tăierilor de deschidere a ochiurilor.

Acest tratament prezintă și dezavantaje, dintre care putem aminti:

- Reclamă atenție sporită și iscusință din partea întregului personal de teren;
- frecvent se produc vătămări semințișului utilizabil (în special, necesită o rețea complexă de drumuri), etc.

**De menționat ca în cadrul acestui SUP, în cuprinsul prezentului studiu nu au fost propuse tratamente de regenerare a pădurii, deoarece nu au fost întâlnite arborete exploatabile.**

1. Pentru arboretele din: SUP "X" - zăvoaie de plop și salcie, a fost propus **tratamentul crângului simplu (crâng - tăiere de jos)**.

• Acest tratament urmărește scopuri culturale, care constau în asigurarea regenerării pe cale vegetativă a arboretului exploatat, precum și economice, respectiv obținerea de venituri la intervale cât mai scurte și, deci, producerea sortimentelor de lemn



subțire și mijlociu.

- Prin exploatarea parchetelor cu tăieri în crâng se urmărește tăierea rasă, de jos, a arborilor existenți și colectarea întregului material lemnos. Tăierile de crâng în benzi se vor aplica, cu precădere, în arboretele din grupa I funcțională. Alăturarea parchetelor se va face la 2-3 ani.

- Sezonul optim pentru aplicarea tratamentului este începutul primăverii (mijlocul lui februarie-mijlocul lui martie), după trecerea gerurilor și la câteva săptămâni înainte de intrarea în vegetație. (Evelyn, 1664; Popovici, 1922).

Comparativ cu pădurile de codru, crângul prezintă unele avantaje, ca:

- Cel mai simplu tratament, ieftin și ușor de aplicat, creează o ordine spațială clară;
- Regenerarea se face într-un timp foarte scurt și fără cheltuieli;
- Starea de masiv se încheie repede, drajonii sau lăstarii cresc mai drept în tinerețe, realizând sortimente ușor valorificabile;
- Necesită un volum mai redus de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor;

Ca dezavantaje, putem aminti:

- Producție de lemn mică și valoare redusă;
- Productivitatea arboretelor scade de la un ciclu la altul, pe măsura epuizării cioatelor;
- Valoarea funcțională a pădurilor de crâng este mai scăzută din punct de vedere hidrologic, antierozional, cât și recreativ-turistic.

2. Pentru arboretele din: SUP "Z" -culturi de plopi și sălcii selecționate, a fost propus **tratamentul tăierilor rase în parchete mici.**

Tratamentul se caracterizează prin:

- > recoltarea integrală a arboretului exploatabil, de pe o anumită suprafață, printr-o singură tăiere. Regenerarea suprafețelor se va face pe cale artificială;

- > Alăturarea parchetelor se va face în raport cu durata de realizare a stării de masiv și intensitatea funcțiilor de protecție atribuite, la intervale de 3-7 ani. Trebuie menționat că în zonele cu rășinoase în afara arealului, unde se manifestă atacurile de Ipsidae, având în vedere necesitatea extragerii de urgență a materialului lemnos, în unele cazuri, nu se va putea ține cont de "perioada de alăturare a parchetelor" și nici de "mărimea maximă" a acestora;

- > Din punct de vedere economic, este cel mai ieftin mod de a tăia pădurea (Stoddard și Stoddard, 1987);

- > Este cel mai simplu tratament de codru. Necesită cunoștințe de silvicultură și expertiză profesională - minime (Stoddard și Stoddard, 1987);

- > *Metodele de exploatare recomandate* sunt arbori și părți de arbori sau trunchiuri și catarge. Recoltarea lemnului se poate face tot timpul anului - tăieri fără restricții (Ciubotaru,

2011);

- > Acest tratament presupune și numeroase dezavantaje, din care putem aminti:
- eliminarea completă a ambianței mediului forestier;
- efecte negative asupra faunei și biodiversității;
- acumularea pe sol a importante cantități de resturi de exploatare;
- viitoarele arborete echiene, adesea pure, sunt mai puțin rezistente la factori destabilizatori;
- din punct de vedere estetic este tratamentul cel mai puțin dorit.

#### 5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și ea se exprimă, în cazul de față prin diametrele medii de realizat respectiv prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele în care s-a reglementat procesul de producție (S.U.P. A, X, Z) vârsta exploatabilității a fost stabilită astfel:

- > *vârsta exploatabilității tehnice*, pentru pădurile din grupa II-a funcțională (2.1B, 2.1C);
- > *vârsta exploatabilității de protecție*, pentru arboretele din grupa I funcțională (1.1E, 1.1F, 1.2L).

Având în vedere starea arboretelor și intensitatea funcțiilor de protecție, în cazul de față vârsta exploatabilității de protecție este egală cu vârsta exploatabilității tehnice.

Vârsta exploatabilității, a rezultat ca o medie ponderată a vârstei exploatabilității tuturor u.a. - urilor, astfel:

- ❖ pentru SUP "A" - 100ani,
- ❖ pentru SUP "X" - 31ani,
- ❖ pentru SUP "Z" - 21 ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (SUP M ), nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi supuse regimului de conservare deosebită.

#### 5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat și crâng, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- ❖ formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- ❖ funcțiile ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor respective;
- ❖ media vârstei exploatabilității tehnice;
- ❖ posibilitățile de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul ei.

Pe baza considerentelor arătate, ciclul s-a stabilit prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete, până la cea mai apropiată valoare multiplu de 10 la codru. Calculul se face cu excluderea arboretelor derivate, subproductive, artificiale și altele, cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor cu structură normală.

Având în vedere funcțiile atribuite pădurilor, vârsta medie a expoatabilității tehnice, productivitatea actuală a arboretelor, posibilitățile de creștere a acesteia, precum și subunitățile de gospodărire, s-a stabilit ciclul astfel:

- ❖ pentru SUP "A" - 100 ani,
  - ❖ pentru SUP "X" - 30 ani,
- pentru SUP "Z" - 20 ani

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**

### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

Reglementarea procesului de producție forestieră constă în stabilirea posibilității și întocmirea planurilor de recoltare și de cultură.

Prin reglementarea respectivă se urmărește:

- ❖ optimizarea structurii pădurii în raport cu cerințele social-economice și condițiile ecologice;
- ❖ realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de producție și protecție ale pădurii;
- ❖ crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodăririi intensive și respectarea reglementărilor de ordin silvicultural.

În vederea stabilirii posibilității se iau în considerare mai multe criterii și se aplică mai multe procedee, adoptarea unei soluții definitive fiind condiționată de analiza multilaterală a rezultatelor obținute.

### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "A" - codru regulat**

#### **6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale**

Stabilirea posibilității se face atât prin intermediul volumelor cât și prin intermediul suprafețelor, aplicându-se procedee specifice metodei creșterii indicatoare și metodei claselor de vârstă.

##### **6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare**

###### **6.1.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare**

La determinarea acestui indicator s-au luat în considerare atât creșterea indicatoare (CI), cât și masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu (V1), în primii 20 de ani (V2), în primii 30 de ani (V3), în primii 40 de ani (V4), în primii 50 de ani (V5) și în primii 60 de ani (V6), ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalele respective, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate.

S-a calculat parametrul „Q”, care reprezintă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile în intervalele de timp considerate și volumele care ar fi necesare pentru recoltarea anuală și continuă a unei posibilității egale cu creșterea indicatoare. Q s-a dererminat cu ajutorul următoarei formule:

$$\frac{20C_i + D_m}{20C_i} - \frac{2300 - 3445}{2300} = -0,5, \text{ în care}$$

$C_i$  - reprezintă creșterea indicatoare, respectiv creșterea curentă a producției principale a fondului de producție, calculată în raport cu compoziția, clasele de producție și consistențele (densitățile) reale ale arboretelor componente și cu luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă egale ca mărime.

Din calculul matematic, valoarea parametrului Q este egală cu -0,5. Unitatea de producție are o structură pe clase de vârstă dezechilibrată, îndepărtându-se de structura normală pentru primii 60 de ani.

Valoarea subunitară a lui Q (-0,5) indică un deficit de arborete exploatabile în unitatea de producție în următorii 60 de ani, caz în care posibilitatea se stabilește cu ajutorul formulei:

$$P'' = \min \{ 10^k, V_k \}$$

În formula de mai sus  $V_k$  reprezintă volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat în limita sacrificiilor de exploatabilitate admise, în primii  $(10 \times k)$  ani, ținând seama de arboretele care pot fi exploatare în intervale de timp respective, de volumul lor la începutul intervalului în care devin exploatabile, precum și de perioada de regenerare adoptată în cadrul tratamentelor adoptate.

Corespunzător principiului de asigurare a continuității mărimii recoltelor pe cel puțin 60 de ani,  $V_k$  se stabilește prin relația:

$$V_k = \sum_{i=1}^k VDi, \text{ pentru } k=1,6.$$

unde  $VDi$  - reprezintă volumul de material lemnos care ar putea fi recoltat, în condițiile precizate la  $V_k$  în deceniul „i” ( $i=1,6$ , deceniul 1 se consideră a fi deceniul de aplicare a amenajamentului).

#### 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare (calculator)

Toate datele care au servit la calculul acestui indicator de posibilitate sunt prezentate sintetic în tabelul 6.1.1.1.1.

Tabel 6.1.1.1.1. Posibilitatea după procedeul creșterii indicatorare

Specia	Gî	CE	Total
CI	98	17	115
V1	0	0	0
V11	0	0	0
V12	0	0	0
V13	0	0	0
V14	0	0	0
V2	0	0	0
V21	0	0	0
V22	0	0	0
V23	0	0	0
V3	0	0	0
V31	0	0	0
V32	0	0	0
V4	10497	1687	12184
V5	10688	1717	12405
V6	10843	1742	12585
DD1	0	0	-2296
DD2	0	0	-2296
DD3	0	0	-3445

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

DD4	0	0	7592
DD5	0	0	6664
DD6	0	0	5696
DM	0	0	-3445
Q	0	0	-0.5
V1/10	0	0	0
V2/20	0	0	0
V3/30	0	0	0
V4/40	0	0	305
V5/50	0	0	248
V6/60	0	0	210
POSIB.	0	0	0
A:	0	0	0
M:	0	0	0
CICLUL	100	0	0
SUPRAFATA TOTALA	41.62	0	0
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA	0	0	0
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	41.62	0	0

Semnificația indicatorilor ce apar în tabelul de mai sus este următoarea: Ci - creșterea indicatoare;

Vi - masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primul deceniu, ținând cont de volumul total al arboretelor exploatabile în deceniu, de tratamentul de aplicat și de perioadele de regenerare;

V2 - masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 20 de ani;

V3 - masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 30 de ani;

V4 - masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 40 de ani;

V5 - masa lemnoasă care ar putea fi recoltată în primii 50 de ani;

V6 - volumul total al arboretelor exploatabile în primii 60 de ani, la care se adaugă creșterea producției lor principale la jumătatea intervalului.

Având în vedere indicatorii din tabelul 6.1.1.1.1. pentru SUP A nu avem indicatori de posibilitate.

#### 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Tabel 6.1.1.1.2. Clase de vârstă - S.U.P. A

Specificări	Clase de vârstă							Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	Totală	
Suprafața (ha)	0.28	0	0	41.34	0	0	41.62	8,32

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

%	1	0	0	99	0	0	100
---	---	---	---	----	---	---	-----

b) Constituirea suprafețelor periodice.

S-a adoptat ciclul de 100 ani și s-au constituit cinci suprafețe periodice de 20 de ani.

c) Incadrarea arboretelor în suprafețe periodice, în funcție de urgențele de regenerare.

Repartizarea arboretelor explotabile în primii 60 de ani pe SP-uri.

Tabel 6.1.1.1.2.2. Repartizarea arboretelor exploatabile în primii 60 de ani pe SP-uri

Arborete exploatabile		Suprafața		Costituirea S.P.			Alte S.P.
Dec.	Interval ani	ha	%	I	II	III	
I	1-10 URG REG	-	-	-	-	-	-
II	11-20	-	-	-	-	-	-
III	21-30	-	-	-	-	-	-
IV	31-40	41,34	100			8,32	33,02
V	41-50	-	-				
VI	51-60	-	-				
Total 1-60 ani		41,34	100				
% față de cea normală				-	-	-	

Suprafața SUP A = 41.62 ha

Ciclul = 100 ani

Suprafața periodică normală = 8.32 ha (20%)

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul: d1) deductiv

Calculul acestui indicator se face după formula:  $V_i V_k V_j$

$$P = \frac{V_i}{30} + \frac{V_k}{20} + \frac{V_j}{10} \text{ în care:}$$

$V_i$ ,  $V_k$  - reprezintă volumul arboretelor de parcurs cu tăieri de regenerare, a căror perioadă de regenerare este de 30 de ani ( $V_i$ ), respectiv 20 de ani ( $V_k$ ), volum ce se majorează cu jumătate din creșterea lor pe deceniu;

$V_j$  - reprezintă volumul arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare sau de parcurs cu tăieri definitive, care vor fi lichidate în următorii 10 ani, majorat cu creșterea lor pe 5 ani;

Valoarea indicatorului de posibilitate obținut prin procedeul deductiv este de **0 m<sup>3</sup>**.

d2) procedeul inductiv

Acest procedeu se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu. Volumele de extras s-au stabilit în baza unor indici de recoltare, stabiliți pe teren

pentru fiecare u.a. în parte în funcție de mărimea perioadei de regenerare specifice fiecărui arboret, de periodicitatea intervențiilor și de numărul acestora în deceniu.

Având în vedere lipsa arboretelor exploatabile, nu avem indicator de posibilitate.

### 6.1.1.2. Prognoza posibilității

Pornind de la cuantumul indicatorilor de posibilitate prezentați în tabelul 6.1.1.1.1. s-a stabilit prognoza posibilității pentru următorii 30 de ani. Acești indicatori sunt redați în tabelul ce urmează:

Tabel 6.1.1.2.1. Prognoza posibilității

Actuala amenajare		Dupa 10 ani		Dupa 20 ani		Dupa 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1	0	V1'	0	V1''	0	V1'''	12185
V2	0	V2'	0	V2''	12185	V2'''	12404
V3	0	V3'	12185	V3''	12404	V3'''	12585
V4	12185	V4'	12404	V4''	12585	V4'''	12585
V5	12404	V5'	12585	V5''	12585	V5'''	12585
V6	12585	V6'	12585	V6''	12585	V6'''	12585
Q	-0.5	Q'	0	Q''	0	Q'''	3.5
m	0	m'	0	m''	0	m'''	1.4
P	0	P'	0	P''	0	P'''	165

### 6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "X" -zăvoaie de plop și salcie

Reglementarea procesului de producție forestieră constă în stabilirea posibilității și întocmirea planurilor de recoltare și cultură, astfel se urmărește:

- optimizarea structurii arboretelor în raport cu cerințele social-economice și condițiile ecologice.
- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate a funcțiilor de reproducție și protecție a pădurii.
- crearea cadrului adecvat pentru aplicarea unei gospodării silvice intensive;

#### 6.1.2.1. Stabilirea posibilității

Pentru stabilirea posibilității de produse principale pentru acest S.U.P. s-a folosit metoda parchetației simple fiind necesară în prealabil, o analiză a structurii fondului de producție pe clase de vârstă și pe clase de producție. Pe baza structurii determinate și a urgențelor de regenerare, se calculează posibilitatea și se întocmește planul decenal de recoltare a produselor principale.



**a) Analiza structurii claselor de vârstă**

Tabel 6.1.2.1.1. Analiza structurii claselor de vârstă

Specificări	Clasă de vârstă*								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total	
Suprafața (ha)'	0	11,99	31,98	4,32	0,34	0,21	7,13	55,97	9,33
%	0	21	57	8	1	0	13	100	17

\*clase de vârstă de 5 ani

La nivelul U.P. I Dumitrescu, repartitia pe clase de vârstă în cadrul acestui S.U.P. este dezechilibrată, cu excedent de arborete în clasa a II-a și a III-a de vârstă și deficit în restul claselor de vârstă.

**b) . Analiza claselor de producție**

Tabel 6.1.2.1.2, Analiza structurii claselor de producție

Specificări	Clasă de producție					
	I	II	III	IV	V	Total
Suprafața (ha)	26,43	12,85	1,59	15,1	0	55,97
%	47	23	3	27	0	100

Cele mai multe arborete încadrate în S.U.P. X sunt de productivitate superioară (70%) și mijlocie (3%), în timp ce doar 27% sunt de productivitate inferioară.

**c) Constituirea suprafețelor periodice.**

Ciclul adoptat fiind de 30 de ani, s-au constituit 3 suprafețe periodice egale de 10 de ani, cu o suprafață normală de parcurs în cadrul unei perioade de 18,66 ha.

**d) Constituirea suprafeței decenale din clasele de vârstă**

În prima suprafață decenală au fost încadrate, în funcție de urgență, arboretele din clasele de vârstă a V-a, și a VII-a, cu o suprafață totală de 7,47 ha, mai mică cu 11,19 ha decât suprafața periodică normală, deoarece în momentul de față este un deficit de arborete exploatabile. În a doua suprafață decenală s-au inclus arborete din clasa a VI-a, a IV-a și a III-a de vârstă. Restul arboretelor au fost incluse în a treia suprafață decenală.

Tabel 6.1.2.1.3. Repartitia suprafețelor decenale pe clase de vârstă

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clasele de vârstă -ha-							
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

S. decenală I	-	-	-	-	0,34	-	7,13	7,47
S. decenală II	-	-	19,72	4,32	-	0,21	-	24,25
S. decenală	-	11,99	12,26	-	-	-	-	24,25
Total	-	11,99	31,98	4,32	0,34	0,21	7,13	55,97

Suprafață „SUP X”: = 55,97 ha;  
 Ciclu: = 30 ani;  
 Perioada: = 10 ani;  
 Suprafața periodică normală: = 18,66 ha;

Pe baza structurii arboretelor ce formează subunitatea de gospodărire „zăvoaie de plop și salcie” determinate în prealabil și a urgențelor de regenerare, s-a ales stabilirea posibilității cu ajutorul metodei „parchetației simple”.

La parchetația simplă, posibilitatea pe suprafață se obține prin împărțirea la zece a suprafeței corespunzătoare primului deceniu. Potrivit acestei metode, în acest deceniu, se vor parcurge anual **0,75 ha** cu tăieri de regenerare.

#### 6.1.2.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Tabel 6.1.2.2.1. Suprafața de parcurs și volumele de extras pe tratamente și specii (SUP X)

Trata- mentul	u.a.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )				
		Total	Anual	Total	Anual	PLA	PLN	SC	SA	DT
Crâng - Tăiere de ios	48 F, 88 D, 223 B.	7,47	0,75	2809	281	115	112	38	12	4
<b>Total</b>		<b>7,47</b>	<b>0,75</b>	<b>2809</b>	<b>281</b>	<b>115</b>	<b>112</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>4</b>

Posibilitatea pe volum pentru SUP X este  $P=281 \text{ m}^3/\text{an}$

Pentru unitățile amenajistice încadrate în acest S.U.P. s-a propus tratamentul tăierilor în crâng pentru a asigura o cât mai bună regenerare din lăstari sau drajoni.

Indicele de recoltare s-a calculat astfel:

$$I_p = \text{Padoptată} / \text{Ss.u.p. "X"} = 5 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_i = \text{Volumul de recoltat în deceniu} / \text{Sarboretelor din plan} = 376 \text{ m}^3/\text{ha}$$

Pentru S.U.P. X, indicele de recoltare a produselor principale este de  $5 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ , iar intensitatea intervenției pentru produse principale este de  $376 \text{ m}^3/\text{ha}$ .

### 6.1.2.3. Prognoza posibilității

Pentru următoarele două decenii, posibilitatea în cadrul SUP X va crește datorită faptului că în cadrul deceniului actual nu a fost completată întreaga suprafață periodică normală din pricina lipsei arboretelor exploatabile. De asemenea suprafața SUP X va crește datorită faptului că suprafețele cuprinse ca și clase de regenerare în cadrul prezentului studiu vor fi împădurite cu specii indigene, precum și suprafețele ocupate cu plopi euroamericani prevăzute la tăiere în deceniul ce urmează.

### 6.1.3. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. "Z" - culturi de plopi selecționați și sălcii selecționate

#### 6.1.3.1. Stabilirea posibilității

În vederea stabilirii posibilității de produse principale pentru acest S.U.P. s-a folosit metoda parchetației simple (ca la S.U.P. X), fiind necesară în prealabil, o analiză a structurii fondului de producție pe clase de vârstă și pe clase de producție. Pe baza structurii determinate și a urgențelor de regenerare, se calculează posibilitatea și se întocmește planul decenal de recoltare a produselor principale.

#### a) Analiza structurii claselor de vârstă

Tabel 6.1.3.1.1. Analiza structurii claselor de vârstă

Specificări	Clasă de vârstă*								Clasa de vârstă normală
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total	
Suprafața (ha) '	0	13,55	4,28	8,52	5,3	1,68	3,78	37,11	6,18
%	0	36	12	23	14	5	10	100	17

\*clase de vârstă de 5 an

Pentru această subunitate de producție structura pe clase de vârstă este dezechilibrată. Prin Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSCI 0045 Coridorul Jiului unde se interzice plantarea de specii alohtone pe teritoriul său, în două cicluri de producție începând de acum aceasta subunitate de producție va dispărea, în proporție de 78% arboretele putând fi încadrate ulterior în S.U.P. X.

#### b) Analiza claselor de producție

Tabel 6.1.3.1.2. Analiza structurii claselor de producție

Specificări	Clasă de producție					
	I	II	III	IV	V	Total
Suprafața (ha)	5,19	25,92	3,76	2,24	-	37,11
%	14	70	10	6	-	100

Cele mai multe arborete încadrate în S.U.P. Z sunt de productivitate superioară (84%) și mijlocie (10%), în timp ce doar 6% dintre ele sunt de productivitate inferioară.

### c) Constituirea suprafețelor periodice.

Ciclul adoptat fiind de 20 de ani, s-au constituit 2 suprafețe periodice egale de 10 de ani, cu suprafață normală de parcurs în cadrul unei perioade de 18,55 ha.

### d) Constituirea suprafeței decenale din clasele de vârstă

Tabel 6.1.3.1.3, Repartiția suprafețelor decenale pe clase de vârstă

Specificări	Constituirea suprafeței decenale din clasele de vârstă -ha-							
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	Total
S. decenală I	-	-	-	7,18	5,3	1,68	3,78	17,94
S. decenală II	-	13,55	4,28	1,34	-	-	-	19,17
<b>Total</b>	-	13,55	4,28	8,52	5,3	1,68	3,78	37,11

Suprafață „SUP Z”: = 37,11 ha;  
 Ciclu: = 20 ani;  
 Perioada: = 10 ani;  
 Suprafața periodică normală: = 18,55 ha;

Pe baza structurii arboretelor ce formează subunitatea de gospodărire „culturi de plop selecționați și sălcii selecționate” determinate în prealabil și a urgențelor de regenerare, s-a ales stabilirea posibilității cu ajutorul metodei „parchetației simple”.

La parchetația simplă, posibilitatea pe suprafață se obține prin împărțirea la zece a suprafețelor corespunzătoare primului deceniu. Potrivit acestei metode, în acest deceniu, se vor parcurge anual **1,79ha** cu tăieri de regenerare.

## 6.1.3.2. Recoltarea posibilității de produse principale

Tabel 6.1.3.2.1. Suprafața de parcurs și volumele de extras pe tratamente și specii (SUP Z)

Tratamentul	u.a.	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii (m <sup>3</sup> )		
		Total	Anual	Total	Anual	PLA	PLZ	SA
Crâng - Tăiere de jos	49 D, 49 G.	2,24	0,22	641	64	-	-	64
Rase în parchete mici	47 A, 47 I, 47 J, 48 A, 48 B, 48 C, 48 D, 48 I, 49 C.	15,7	1,57	5612	561	22	539	-
<b>Total</b>		<b>17,94</b>	<b>1,79</b>	<b>6253</b>	<b>625</b>	<b>22</b>	<b>539</b>	<b>64</b>

Posibilitatea pe volum pentru SUP Z este  $P=625 \text{ m}^3/\text{an}$

Pentru unitățile amenajistice încadrate în acest S.U.P. s-au propus două categorii de tratamente:

- ✓ tratamentul tăierilor în crâng pentru arboretele care au în compoziția lor salcie care se pot regenera parțial din lăstari sau drajoni;
- ✓ tratamentul tăierilor rase în parchete mici pentru arboretele pure sau aproape pure de plop euroamericani. În urma acestor tratamente se vor executa lucrări de împădurire cu specii de plop și sălcii autohtoni (conform *Planului de Management al sitului ROSCI0045 Coridorul Jiului*).

#### IMPORTANT

În cadrul prezentului studiu, au fost introduse în planul decenal de recoltare a produselor principale (SUP Z) arborete care nu au împlinit vârsta exploatabilității. Aceste arborete vor împlini în cuprinsul deceniului vârsta exploatabilității, motiv pentru care recomandam ca tăierea lor să se facă spre sfârșitul deceniului de aplicare a amenajamentului (ua 47 J, 48 B, 49 C - toate aceste u.a.-uri au vârstă actuală 16 ani, iar vârsta exploatabilității în cazul lor este 20 ani. Astfel, în a doua jumătate din perioada de aplicare a amenajamentului se poate interveni cu tratamentele prevăzute).

Indicele de recoltare s-a calculat astfel:

$$I_P = P_{\text{adoptată}} / S_{\text{s.u.p.}} \text{ "Z"} = 16,8 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_I = \text{Volumul de recoltat în deceniu} / \text{Sarboretelor din plan} = 348,5 \text{ m}^3/\text{ha}$$

Pentru SUP Z indicele de recoltare a produselor principale este de  $16,8 \text{ m}^3/\text{an/ha}$ , iar intensitatea intervenției pentru produse principale este de  $348,5 \text{ m}^3/\text{ha}$ .

#### 6.1.3.3. Prognoza posibilității

Pentru subunitatea de gospodărire Z - „culturi de plop selecționați și sălcii selecționate”, posibilitatea se va micșora de la un deceniu la altul ( $P=300 \text{ m}^3/\text{an}$ ), ca urmare a faptului că suprafața acestui SUP va scade.

#### 6.1.4. Posibilitatea totală de produse principale (X+Z)

Tabel 6.1.4.1. Posibilitatea totală de produse principale

S.U.P	Suprafața de parcurs		Volumul de extras		Posibilitatea anuală pe specii ( $\text{m}^3/\text{an}$ )					
	Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	PLN	SC	SA	DT	PLZ
X	7,47	0,75	2809	281	115	112	38	12	4	
Z	17,94	1,79	6253	625	22	-	-	64	-	539

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Total	25,41	2,54	9062	906	137	112	38	76	4	539
-------	-------	------	------	-----	-----	-----	----	----	---	-----

Indicele de recoltare s-a calculat astfel:

$$I_p = \frac{P_{adoptată}}{S.S.U.P. \cdot x+z} = 9,7 \text{ m}^3/\text{an/ha}$$

Intensitatea intervenției s-a calculat astfel:

$$I_i = \frac{\text{Volumul de recoltat în deceniu}}{\text{Sarboarelor din plan}} = 356 \text{ m}^3/\text{ha}$$

Indicele de recoltare a produselor principale este de 9,7 m<sup>3</sup>/an/ha, iar intensitatea intervenției pentru produse principale este de 356 m<sup>3</sup>/ha.

### 6.1.5. Prognoza posibilității de produse principale (A+X+Z)

Tabel 6.1.5.1. Prognoza posibilității de produse principale

Nivel de prognoză	Volum exploatabil din S.U.P. (m <sup>3</sup> )			Posibilitatea din S.U.P			Total (m <sup>3</sup> )	
	A	X	Z	A	X	Z	Volum exploatabil	Posibilitatea
Actual	-	2810	5439	0	281	625	906	906
După 10 ani	-	-	-	0	350	625	-	975
După 20 ani	-	-	-	0	700	138	-	838
După 30 ani	-	-	-	165	700	138	-	1003

## 6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

### 6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale

#### 6.2.1.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor încadrate SUP M

În cadrul lucrărilor de amenajare a fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan s-au inclus în SUP "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită 1,74 ha.

Gospodărirea acestor arborete se va face prin tăieri de igienă.

**6.2.1.2 Reglementarea procesului de producție pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, considerându-le încadrate în grupa a II a funcțională**

FIȘA DE CALCUL a compensațiilor reprezentând contravaloarea produselor pe care

proprietarii nu le recolteaza, datorită funcțiilor de protecție stabilite prin amenajamente silvice care determina restricții în recoltarea de masă lemnoasă anual

Nr. Crt.	Denumirea persoanei fizice detinutului de proprietate	CNP	Nr. Si data actului de proprietate	Nr. Si data contractului de administrare/de servicii silvice	UP	UA	Suprafata -ha-	Tipul de categoriefuncționala	Valoarea -lei-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	DUMITRESCU ANTONETA, DUMITRESCU IOANA ȘI DUMITRESCU RĂZVAN	2390614400126 2690125451553 1661209451519	1786/04.05.2016	-	I Dumitrescu	47 H	1,1	T2	284,6
2.	DUMITRESCU ANTONETA, DUMITRESCU IOANA ȘI DUMITRESCU RĂZVAN	2390614400126 2690125451553 1661209451519	1786/04.05.2016	-	I Dumitrescu	48 G	0,64	T2	165,59
<b>Total T2</b>							<b>1,74</b>	<b>-</b>	<b>450,19</b>

Valoarea (în lei) a fost calculată astfel:  $C=S*(P_{m1}+P_{m2}+P_{m3})/3*V_n$ , unde,  
S - suprafață u.a.

$V_n$  - volumul mediu anual nerecoltat pe ha utilizat pentru calculul compensațiilor( pentru TI  $V_n$  - 4.29 mc/an/ha, pentru TII  $V_n$  - 1.97 mc/an/ha)

Pm1 (164 lei) stabilit conform Legii 265/20.12.2017

Pm2 (115 lei), Pm3 (115 lei) au fost stabilite conform Legii 4/2015

### 6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se favorizează formarea unor structuri optime ale arboretelor sub raport ecologic și genetic în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția de masă lemnoasă. Prin executarea acestor lucrări se urmărește în principal:

- creșterea productivității arboretelor și a calității lemnului produs;
- mărirea capacității de protecție;
- mărirea capacității de fructificație a arborilor;
- ameliorarea condițiilor de regenerare;
- păstrarea și ameliorarea stării de sănătate a arboretelor.

În tabelul 6.3.1 se prezintă posibilitatea rezultată din tăierile de îngrijire (anuală și decenală), pe suprafață și volum, și cea anuală pe specii.

Tabel 6.3.1. Posibilitatea de produse secundare

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața		Volum (m³)		Posibilitatea anuală pe specii (m³)								
		Totală	Anual	Total	Anua	PLA	PLN	SC	SA	DT	PLZ	ANN	CE	GÎ
Degajări	II	-	-											
	III - VI	0,28	0,03											
	<b>Total</b>	<b>0,28</b>	<b>0,03</b>											
Curățiri	II	-	-											

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

	III - VI	0,28	0,03											
	<b>Total</b>	<b>0,28</b>	<b>0,03</b>											
Rărituri	II	-	-											
	III - VI	88,34	8,83	2606	261	74	3	10	5		92	5	10	62
	<b>Total</b>	<b>88,34</b>	<b>8,83</b>	<b>2606</b>	<b>261</b>	<b>74</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>		<b>92</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>62</b>
Total	II	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
	III-VI	88,9	8,89	2606	261	74	3	10	5		92	5	10	62
	<b>Total</b>	<b>88,9</b>	<b>8,89</b>	<b>2606</b>	<b>261</b>	<b>74</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>		<b>92</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>62</b>
Igienă	II	1,74	1,74	10	1	-	-	1			-	-	-	-
	III - VI	16,94	16,94	107	11	2	-	5			4	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>18,68</b>	<b>18,68</b>	<b>117</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Arboretele care se vor parcurge cu lucrări de îngrijire și conducere, cu suprafețele de parcurs și volumele de extras sunt prezentate pe larg în partea a II-a a amenajamentului „PLANURI DE AMENAJAMENT” - tabel 12.2.2.1.1.

**Degajările** sunt lucrări care urmăresc eliminarea speciilor copleșitoare, preexistenții, exemplare rău conformate, etc., atunci când acestea împiedică dezvoltarea normală a speciilor de bază. De asemenea se vor extrage la speciile de bază, exemplarele rănite, rău conformate, preexistenții. Se va recurge la ruperea vârfurilor acestora sau la tăierea de la colet a exemplarelor de extras. Degajările se vor efectua pe o suprafață de 0,28 ha - 0,03 ha/anual. Periodicitatea lucrărilor va fi de 2-3 ani.

**Curățirile** se vor face în arborete cu vârsta cuprinsă între 2-15 ani. Prin intermediul acestor lucrări se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporția amestecului nu poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecții negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate și exemplarele din speciile nedorite.

**Răriturile** vor avea caracter de selecție pozitivă, ținându-se cont de starea arboretelor. Au fost prevăzute una sau două intervenții în deceniu. Prin această categorie de lucrări (care se vor executa în arboretele care au atins faza de păriș) se va urmări realizarea unei structuri diversificate și închidere pe verticală a acestor arborete. În nici un caz, consistența arboretelor nu va fi scăzută sub 0,8. În funcție de stadiul de dezvoltare periodicitatea va fi de 6-9 ani.

Indicii de recoltare medii au fost stabiliți conform Normelor tehnice, indici care vor fi de fiecare dată adaptați la particularitățile concrete ale fiecărui arboret.

**Tăierile de igienă** vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și conducere sau tratament. Ele vor fi executate tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin



aceste lucrări se extrag arbori bonlavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți, etc.

Ațiunea de igenizare a pădurilor se va organiza și desfășura astfel încât să se asigure o stare fitosanitară corespunzătoare.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condiții de a fi parcurse cu lucrări (tăieri) de îngrijire.

**Conform Codului Silvic al României, Legea 46/2008 (cu completările și modificările ulterioare), Art.59, alin. 4 și 5, volumul prevăzut prin amenajament silvic pentru extragere, prin lucrările de îngrijire și conducere, este orientativ și se recoltează cu respectarea prevederilor normelor tehnice specific și în funcție de starea arboretelor, iar suprafața arboretelor prevăzută în amenajamentul silvic a fi parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere este minimală.**

Indicele de recoltare a produselor secundare este de 1,9 m<sup>3</sup>/an/ha, iar intensitatea intervenției este de 29 m<sup>3</sup>/ha.

#### **6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale+conservare+ secundare)**

Bilanțul masei lemnoase, posibil de recoltat în deceniul următor din U.P. I Dumitrescu, este prezentat în tabelul următor:

Tabel 6.4.1. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specificări	Tipul funcționa	Suprafață (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Posibilitatea anuală pe specii 0 m <sup>3</sup>								
		Totală	Anuală	Total	Anual	PLA	PLN	SC	SA	DT	PLZ	ANN	CE	GÎ
Produse principale	III-VI	25,41	2,54	9062	906	137	112	38	76	4	539	-	-	-
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produse secundare	III-VI	88,9	8,89	2606	261	74	3	10	5		92	5	10	62
	<b>Total</b>	<b>88,9</b>	<b>8,89</b>	<b>2606</b>	<b>261</b>	<b>74</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>5</b>		<b>92</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>62</b>
	II	1,74	1,74	10	1	-	-	1	-		-	-	-	-
Tăieri de igienă	III-VI	16,94	16,94	107	11	2	-	5	-		4	-	-	-
	<b>Total</b>	<b>18,68</b>	<b>18,68</b>	<b>117</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	II	1,74	1,74	10	1	-	-	1	-		-	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>	III-VI	<b>131.25</b>	<b>28.37</b>	<b>11775</b>	<b>1178</b>	<b>213</b>	<b>115</b>	<b>53</b>	<b>81</b>	<b>4</b>	<b>635</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>62</b>
	<b>Total</b>	<b>132.99</b>	<b>30.11</b>	<b>11785</b>	<b>1179</b>	<b>213</b>	<b>115</b>	<b>54</b>	<b>81</b>	<b>4</b>	<b>635</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>62</b>
	<b>Total (%)</b>				<b>100</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

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

Tabel 6.5.1. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

SIMBOL	CATEGORIA DE LUCRĂRI	SUPRAFAȚĂ (ha)
--------	----------------------	----------------

<b>A.</b>	<b>LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE</b>	<b>17,97</b>
<b>A.1.</b>	<b>Lucrări de ajutorarea regenerării naturale</b>	<b>17,97</b>
A.1.5	Extragerea subarboretului	2,2
A.1.7	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop	15,77
<b>B.</b>	<b>LUCRĂRI DE REGENERARE</b>	<b>22,33</b>
<b>B.1.</b>	<b>Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier</b>	<b>22,33</b>
B.1.1.	Împăduriri în poieni și goluri	6,63
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase la plop euroamericani	15,7
<b>C.</b>	<b>COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU INCHIS STAREA DE MASIV</b>	<b>8,43</b>
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	3,3
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%( B+C1))	5,13
<b>D.</b>	<b>ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE</b>	<b>103,88</b>
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	1,36
D.2.	Îngrijirea culturilor nou create	102,52

Pentru a ușura instalarea semințurilor în deceniul următor au fost propuse lucrări de ajutorare a regenerării naturale:

1. extragerea subarboretului - 2,2 ha, în special în arboretele din zăvoaie. Se vor extrage specii precum: păducelul, socul, măceșul, lemnul câinesc, salba moale, amorfă.
2. provocarea drajonării la arboretele de salcâm și plop alb și negru - 15,77 ha și constau în vătămarea superficială a rădăcinilor. În cazul arboretelor 223 A și 223 C pe lângă aceste lucrări de ajutorare a regenerării naturale au fost propuse și completări. Aceste completări vor fi executate în cazul în care nu se asigură regenerarea naturală.

Lucrările de împădurire se vor efectua pe 22,33 ha efectiv ( categoria B) la care se mai adaugă completările pe o suprafață 8,43 ha, suprafața totală de împădurit fiind de 30,76 ha. Aceste împăduriri s-au propus a fi executate cu PLA, PLN, CE și GÎ pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure. În suprafețele din luncă s-au propus împăduriri cu PLA și PLN pentru înlocuirea plopilor euroamericani, conform indicațiilor din Planul de Management al Sitului Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului.

Lucrări de îngrijire a culturilor tinere se vor efectua pe o suprafață de 103,88 ha. Aceste lucrări constau în revizuirea și descopleșirea culturilor. În ceea ce privește numărul acestor lucrări am propus 1 revizuire și 3 descopleșiri ale culturilor. Numărul exact a acestor lucrări va fi dictat de situația reală în care se găsesc culturile.

Planul amănunțit al lucrărilor de regenerare este prezentat în partea a II-a a amenajamentului în cadrul capitolului 12, subcapitolul 12.3.

Pentru a se putea urmări procesul de regenerare naturală, organele de aplicare a amenajamentului au obligația de a completa anual evidența inclusă în amenajament, în partea a-III-a a proiectului.

## 6.6. Reafacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Arboretele slab productive însumează 19,08 ha, reprezentând arborete artificiale de productivitate inferioară (100%). Acestea arborete sunt formate din salcâm sau de salcie, fie sunt arborete încadrate în S.U.P. M, care din cauza factorilor limitativi nu realizează clase de producție superioare. Aceste arborete se vor lichida într-un procent de 100% în următoarele două decenii.

Tabel 6.6.1. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de nădure	Suprafața ha	Arborete din tipurile III-VI de categorii funcționale									Arborete de tipul II	
		Tăieri cu regenerare naturală din sământă			Tăieri rase			Tăieri în crâng			Tăieri de conservare	Tăieri de igienă
		Dec.I	Dec.II	Alte dec	Dec.I	Dec.II	Alte dec	Dec.I	Dec.II	Alte dec		
Artificial de productivitate inferioară	19,08	-	-	-	-	-	-	4,93	12,41	-	-	1,74
<b>Total</b>	<b>19,08</b>	-	-	-	-	-	-	<b>4,93</b>	<b>12,41</b>	-	-	<b>1,74</b>

## 6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabel 6.6.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura și gradul de afectare		Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute - ha					
			Igienă	Rărituri	Crâng - tăieri de	Tăieri progresive	Tăieri Rase	Tăieri de conservare
Doborâturi de vânt	izolate	2,69	-	-	2,69	-	-	-
	destul de frecvente	8,19	8,19	-	-	-	-	-
Uscare	slabă	3,79	1,1	-	-	-	2,69	-
	mijlocie	0,64	0,64	-	-	-	-	-
Rupturi de zăpadă și vânt	izolate	8,19	8,19	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>23,5</b>	<b>18,12</b>	-	-	<b>2,69</b>	-	<b>2,69</b>

Prin executarea corectă și în timp util a lucrărilor de îngrijire se pot preveni doborâturile și rupturile de vânt. Tăierile de igienă contribuie la menținerea stării fitosanitare bune și previn atacurile de dăunători.

Ameliorarea stării de sănătate a pădurii se va realiza cu luarea în seama a următoarelor indicații:

- ❖ efectuarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor, crescând astfel rezistența acestora la acțiunea dăunătoare a vânturilor și a zăpezilor;
- ❖ protejarea pădurilor împotriva factorilor cu efect negativ (pășunat, vânat supranumeric, poluare, tăieri ilegale)

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

## EVIDENȚA LUCRĂRILOR SILVICULTURALE EXECUTATE

Unitatea amenajistică	Supra (ha) '	Denumirea lucrării silviculturale executate	Suprafața cumulată pe tipuri de lucrări (ha)	Arii naturale protejate Da/Nu
3D	3,91	RARITURI	3,9	DA
47A	1,7 T	.RASE	1,7	DA
47D	3,4	RARITURI	3,4	DA
47G	0,7	RARITURI	0,7	DA
47I	1,1	T.RASE	1,1	DA
4SB	2,5	T.RASE	2,5	DA
48C	2,7'	T.RASE	2,7	DA
48F	0,3	CRÂNG	0,3	DA
48H	2,2'	RARITURI	2,2	DA
48J	1,0	T.RASE	1,0,	DA
49S "	1,7	RARITURI	1,7	DA
49C	2,7 T.	RASE	2,7	DA
49D	1,8!	CRÂNG'	1,1	DA
49E	4,61	RARITURI	4,6	DA
49F	0,4	RARITURI	0,4	DA
49G	0,4	CRÂNG	0,4	DA
50C	2,0	RARITURI	2,0	DA
87A	16,1	RARITURI	21,4	NU
87B	8,21	IGIENA	8,21	NU
88A	4,2	RARITURI	8,41	NU
88B Ț	25,2	RARITURI	38,41	NU
88C	0,8	RARITURI	0,2	NU
88D	2,7	CRÂNG	2,7	NU
222A	18,1	RARITURI	18,1	DA
223B	4,4	CRÂNG	3^0	DA
Total	Total GENERAL			—

**Notă:** Aria naturala protejată este ROSCI0045 Coridorul Jiului

## EVIDENȚA LUCRĂRILOR SILVICULTURALE RĂMASE DE EXECUTAT

Denumire titular amenajament silvic	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică	Suprafața (ha)	Denumirea lucrării silviculturale propuse de amenajament	Denumirea lucrării silviculturale rămase de executat	Suprafața ramasa de parcurs (ha)	Aria naturală protejată Da/Nu
Dumitrescu	UP.I	47J	2.0	T.RASE	T.RASE	1.98	DA

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

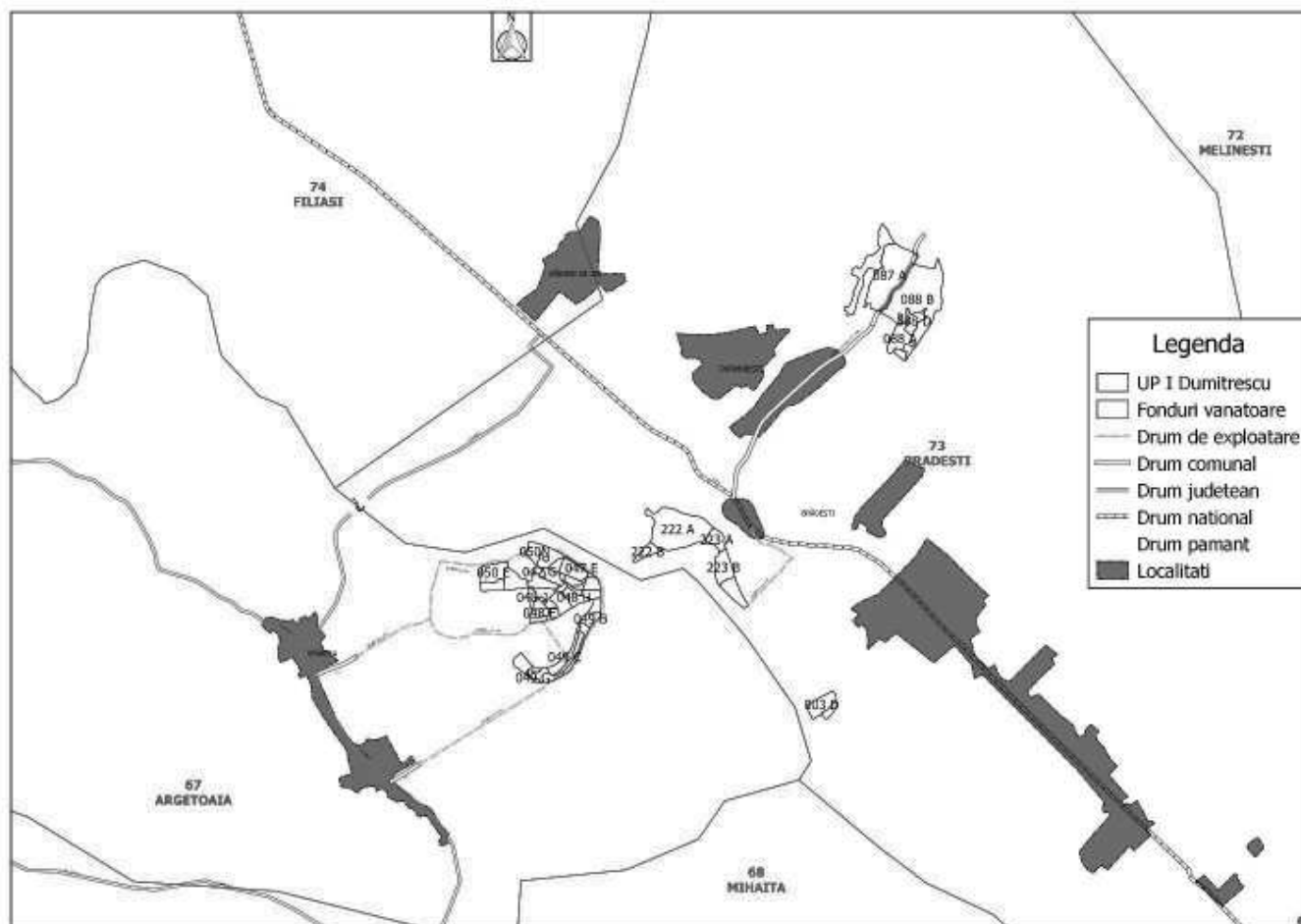
Antoneta,Dumitrescu Ioana,Dumitrescu Razvan	DUMITRESCU	48A	1.5	T.RASE	T.RASE	1.45	DA
		48B	2.5	T.RASE	T.RASE	2.5	DA
		48D	0.6	T.RASE	T.RASE	0.59	DA
		48E	1.2	RARITURI	RARITURI	1.2	DA
		48K	0.8	RARITURI	RARITURI	0.8	DA
		49D	1.8	CRANG	CRAND	0.74	DA
		50E	3.9	RARITURI	RARITURI	3.92	DA
		223A	2.5	CRANG	CRAND	2.53	DA
		<b>TOTAL</b>		Total GENERAL		#REF!	

Aria naturala protejată este ROSCI0045 Coridorul Jiului

## 7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI

### 7.1. Potențial cinegetic

Suprafața actualei Unități de Producție se suprapune peste 2 fonduri de vânătoare, după cum urmează:



- fondul de vânătoare 73 Brădești: 92.97 ha (parcelele 3, 87-88, 222-223),
- fondul de vânătoare 67 Argetoaia :58,53ha (parcelele 47-50)

Se întâlnesc specii de mamifere precum căpriorul, prcul mistreț, iepurele comun, dihorul dar și diferite specii de păsări. Pentru o bună gospodărire a fondurilor de vânătoare se impun următoarele:

- ❖ se vor asigura condiții de hrană adecvată, variată și în cantitate suficientă tot timpul anului. În acest sens se vor amenaja terenuri de hrană răspândite cât mai uniforme în cadrul fondului de vânătoare, pe care să se cultive nutrețuri și furaje;
- ❖ se va avea în vedere ca în timpul iernii când condițiile de hrănire devin deosebit de dificile, să se administreze hrană suplimentară;
- ❖ administrarea hranei complementare trebuie făcută pe toată perioada iernii, în funcție de necesitățile reale determinate de condițiile climatice;
- ❖ combaterea răpitoarelor, braconajului și a bolilor;
- ❖ limitarea pășunatului;

- ❖ limitarea accesului în zonele de liniște;
- ❖ executarea și întreținerea instalațiilor vânătoarești.

### **7.2. Potențial salmonicol**

Pârăiele care străbat zona studiată au debite foarte reduse și nu constituie medii propice pentru dezvoltarea speciilor de pești. Însă unitatea de producție este străbătută de Râul Jiu, care este habitat pentru următoarele specii de pești: *Gobio albipinnatus*-porcușor de nisip, *Alosa immaculata*-scrumbie de Dunăre, *Cobitis taenia*-zvârlugă, *Sabanejewia aurata*-dunărița, *Aspius aspius*-avat, *Pelecus cultratus*-sabiță, *Gymnocephalus schraetzer*-răspăr, *Misgurnus fossilis*-țipar, *Barbus barbus*-mreană, *Barbus meridionalis petenyi*-mreana vânătă, etc.

Populațiile acestor specii prezintă grade diferite de favorabilitate de la nefavorabilă - inadecvată până la favorabilă, de aceea pescuitul sau orice activitate care ar putea influența starea lor de conservare trebuie atent monitorizată și reglementată.

### **7.3. Potential fructe de pădure**

În ultimele 2 decenii interesul pentru valorificarea superioară a fructelor de pădure s-a diminuat în mod constant, în primul rând deoarece cererea pe piața internă a scăzut de la an la an, iar pentru a pătrunde pe piața externă trebuie îndeplinite o serie de condiții, care, practic, sunt greu de realizat.

În pădurile din unitatea de producție studiată, principalele specii care pot fi recoltate sunt: murul, măceșul, fructele de păducel, corn, sânger etc. Cantitatea și calitatea lor poate varia de la un an la altul, în funcție de condițiile climatice.

Valorificarea chiar și primară, a fructelor de pădure poate să aducă un profit substanțial.

### **7.4. Potential ciuperci comestibile**

Ciupercile comestibile din flora spontană constituie un produs solicitat, atât de populația locală cât și de mulți turiști și de excursioniști avizați. Producția de ciuperci este determinată și de condițiile climatice din fiecare an, astfel anii cu secetă prelungită sau gerurile târzii compromit recolta.

Speciile de ciuperci care prezintă importanță economică în unitatea de producție I Dumitrescu sunt: ciuperca de bălegar (*Psalliota campestris*) și ghebele (*Armillaria mellea*).

## **7.5. Resurse melifere**

Din punct de vedere al potențialului melifer, unitatea de producție poate oferi condiții prielnice pentru stupărit.

Salcâmul și alte specii însoțitoare, reprezintă o bună sursă meliferă.

Pe lângă produsele nelemnoase menționate mai sus, din suprafața unității de producție, se mai pot valorifica următoarele:

- materialul lemnos provenit din curățiri sub formă de araci și fascine;
- plante medicinale: sunătoare, frunze de urzică, flori desoc;
- în pădurile din această unitate există materii prime pentru taninul folosit în industria pielăriei.

Până în momentul de față nu s-au manifestat activități în acest domeniu dar, în funcție de cererea economică, în viitor se pot exploata aceste resurse

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

### **8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă**

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă se va realiza printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitat, cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În general, măsurile de gospodărire constau în alegerea speciilor, amestecul și desimea culturilor. Astfel se recomandă evitarea înființării de culturi pure.

Trebuie urmărită proporționarea amestecurilor, efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și realizarea unor densități care să permită o bună dezvoltare a coroanelor. Intensitatea curățirilor și răriturilor trebuie să fie foarte în prima etapă și apoi din ce în ce mai slabă. Ar fi, de asemenea, de menționat crearea unor marginide masiv nepenetrabile de vânt. Realizarea acestui deziderat se face cu ajutorul arborilor la care să li să permită formarea unor coroane până la sol pe o lățime de 15-30 m.

Trebuie să se acorde o importanță deosebită diminuării pagubelor pricinuite de vânt, pășunat și rănirea arborilor prin lucrări de exploatare, astfel încât să se reducă proporția arborilor cu rezistență scăzută la adversități. În ceea ce privește tratamentele, sunt de preferat cele mai intensive, bazate pe regenerarea naturală care trebuie să primeze.

Mărirea rezistenței arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului este o problemă de



durată care urmează a fi rezolvată în timp prin aplicarea complexului de măsuri stabilite de amenajament.

Măsurile preconizate prin amenajament pot contribui la întărirea rezistenței pădurilor la calamitățile naturale cauzate de vânt și zăpadă numai cu condiția ca ele să fie aplicate în ansamblul lor și mai ales cu continuitate. Aplicarea unilaterală a oricărei măsuri este inefficientă și de natură să compromită ideea de bază a conservării pădurilor.

## 8.2. Protecția împotriva incendiilor

În cadrul acestei unități de producție nu au fost semnalate în trecut incendii. Pentru preîntâmpinarea apariției acestui fenomen în viitor, se impun o serie de măsuri tehnice și organizatorice.

**Măsurile tehnice** care au ca scop prevenirea incendiilor trebuie adoptate încă de la instalarea culturilor. Dintre acestea cele mai importante sunt:

- ❖ se vor stabili și amenaja locuri special de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă);
- ❖ se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire;
- ❖ închiderea trupurilor de pădure prin plantare de vegetație arbustivă;
- ❖ întreținerea liniilor parcelare;
- ❖ amenajarea unor benzi izolatoare, mineralizate, pe marginea drumurilor, șoselelor și căilor ferate care traversează trupuri de pădure;
- ❖ executarea la timp a lucrărilor de igienă;
- ❖ delimitarea patrimoniului agricol sau pastoral de cel forestier, prin realizarea unor linii izolatoare mineralizate;
- ❖ la proiectarea și construirea drumurilor forestiere se va avea în vedere ca acestea să servească și scopului de apărare a pădurilor din zona respectivă împotriva incendiilor. Aceste drumuri vor îndeplini condițiile de carosabilitate și pentru autovehiculele pompierilor;
- ❖ montarea de bariere și indicatoare corespunzătoare în zonele interzise;
- ❖ amplasarea la intrarea în pădure și pe trasele turistice de panouri și pancarte cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor de pădure.

**Măsurile organizatorice** se adoptă în vederea eficientizării acțiunilor de prevenire a incendiilor și constau în:

- ❖ planificarea, organizarea, executarea și controlul efectuării unor acțiuni de patrulare, pe bază de grafic. Acestea vor fi mult intensificate în perioadele de secetă, în zilele

nelucrătoare și în timpul vacanțelor elevilor și studenților;

- ❖ pe baza planurilor de autoapărare, împreună cu Departamentul Aviației Civile, se vor organiza acțiuni de patrulare aeriană, pentru observarea și alarmarea incendiilor, în perioadele secetoase și în zonele cu grad mare de pericolozitate;
- ❖ luarea măsurilor de apărare și protecție la foc de către agenții economici care desfășoară activități în interiorul sau în zonele limitrofe fondului forestier;
- ❖ sensibilizarea opiniei publice la acțiunea distructivă a incendiilor și evidențierea caracterului fragil al pădurii în fața focului;
- ❖ instructaje și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor;
- ❖ ridicarea conștiinței individuale asupra responsabilității fiecărui cetățean pentru salvarea și păstrarea patrimoniului forestier;
- ❖ respectarea de către întreaga populație a normelor de protecție a pădurilor împotriva incendiilor, angajarea în acțiunile de observare și anunțare operativă a incendiilor declanșate și participarea efectivă la stingerea acestora.

În cazul unui incendiu, primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin realizarea unor șanțuri și asigurarea deplasării rapide a echipelor de intervenție.

### **8.3. Protecția împotriva poluării industriale**

În zonă nu există surse de poluare iar în arborete nu au fost semnalate influențe de poluare de la surse de poluare din alte zone apropiate.

### **8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

În deceniul trecut nu s-au semnalat atacuri puternice ale dăunătorilor biotici. Atacuri de intensitate slabă s-au înregistrat în special la exemplare slăbite din alte cauze cum ar fi: doborâturi sau rupturi de vânt, uscări anormale, etc.

În scopul protecției fondului forestier împotriva bolilor și dăunătorilor se impun următoarele acțiuni: ❖ urmărirea pe teren de către pădurari a apariției unor eventuale focare de dăunători și agenți patogeni;

- ❖ menținerea arboretelor la densități normale;
- ❖ împădurirea golurilor;

- ❖ plantarea de puietri proveniți din sămânță recoltată din rezervațiile de semințe, cărora li s-au făcut analizele și tratamentele ce se impuneau;
- ❖ aplicarea măsurilor de carantină în transferul puietilor;
- ❖ interzicerea pășunatului;
- ❖ stivuirea materialului lemners se va face în locuri izolate, lipsite de umiditate, bine curățate și tratate în prealabil.

### **8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală**

Din tabelul 4.8.1.1 reiese că fenomene de uscure s-au înregistrat pe 4,43 ha. Fenomenul în cauză nu ridică probleme majore în teritoriul studiat, deoarece are intensitate slabă sau moderată.

Pentru a preveni pe viitor apariția acestui fenomen se impun măsuri de precauție care constau în:

- ❖ menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- ❖ la lucrările de împădurire să se folosească puietri sănătoși;
- ❖ sa se evite ajungerea arborilor la vârsta limitei fiziologice;
- ❖ păstrarea sau reintroducerea speciilor de amestec;
- ❖ executarea la timp a tuturor lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor 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 ecologice neindicate;
- ❖ extinderea regenerării naturale a arboretelor, iar acolo unde sunt necesare completări, să se efectueze plantații cu puietri sau sămânături, folosind material de proveniență locală (selecționată);
- ❖ prevenirea defolierilor, prin combaterea în faze de gradații timpurii a dăunătorilor, în special prin metode biologice biologice complexe și numai în cazuri limită cu insecticide selective;
- ❖ extragerea arborilor atacați de ciuperci (în special *Armillaria* și *Ophiostoma*) precum și dezinfectarea cioatelor în momentul operațiilor culturale;

- ❖ crearea și îngrijirea marginelor de masiv pentru păstrarea microclimatului și asigurarea liniștii pădurii;
- ❖ limitarea circulației oamenilor, vitelor, autovehicolelor în perimetrul forestier;
- ❖ prevenirea delictelor silvice;
- ❖ promovarea speciilor rezistente la infecții, defolieri, secetă, capabile să vegeze pe soluri grele, etc.
- ❖ reducerea, pe cât posibil a exploatării agregatelor minerale din Râul Moldova

Prin parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, tăieri de igienă, tratamente sau tăieri de conservare se va urmări îmbunătățirea continuă a stării acestora

## 9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE SI CONSTRUCȚII FORESTIERE

### 9.1. Instalații de transport

Tabel 9.1.1. Instalații de transport

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită (ha)	Posibilitate a deservită (m <sup>3</sup> )
			în pădure*	În afara pădurii	Totală		
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>							
<b>Drumuri publice</b>							
1	DP001	Drumul Comunal108 Brădești-Meteu	0,7	-	0,7	57,77	1269
<b>Total drumuri publice</b>			<b>0,7</b>	<b>-</b>	<b>0,7</b>	<b>57,77</b>	<b>1269</b>
<b>Drumuri de exploatare</b>							
1	DE001	Sfârcea 1	1,8	1,5	3,3	34,03	3667
2	DE002	Sfârcea 2	1,2	0,4	1,6	12,75	3272
3	DE003	Sfârcea 3	1,4	0,8	2,2	9,38	652
4	DE004	Brădești	-	1,1	1,1	35,2	2925
<b>Total drumuri de exploatare</b>			<b>4,4</b>	<b>3,8</b>	<b>8,2</b>	<b>91,36</b>	<b>10516</b>
<b>TOTAL</b>			<b>5,1</b>	<b>3,8</b>	<b>8,9</b>	<b>149,13</b>	<b>11785</b>

\*-lungimea luată în calculul densității.

Drumurile care deserveșc în acest moment unitatea de producție sunt reprezentate de 1 drum public cu o lungime de 0,7 km și 4 drumuri de exploatare cu lungimea totală de 8,2 km. Aceștea asigură o accesibilitate de 100% a fondului forestier studiat. În calculul accesibilității s-au considerat accesibile arborețele a căror distanță de colectare până la mijloacele de transport este mai mică de 1,2 km.

În momentul de față densitatea rețelei de transport este de 34,2 m/ha.

Tabel 9.1.2. Accesibilitatea fondului de producție și protecție și a posibilității

Specificări		Accesibilitatea actuală (%)	În perspectivă (%)
Fond de producție (ha)	Total, din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Fond de protecție (m <sup>3</sup> )	Lucrări de conservare	100	100
Posibilitatea (m <sup>3</sup> )	Total, din care:	100	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	100	100
	Tăieri de igienă	100	100

La finele capitolului 15 sunt redată „Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare” și tot în acest capitol este redată situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare.

## 9.2. Tehnologii de exploatare

În concordanță cu tratamentele și soluțiile preconizate prin planul de recoltare a produselor principale și planul lucrărilor de îngrijire se impune adoptarea unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare și transport a masei lemnoase.

Tehnologiile de exploatare adoptate trebuie să nu producă degradarea solului, a drumurilor și a malurilor apelor, distrugerea sau vătămarea semințșului utilizabil, precum și a arborilor rămași pe picior, peste limitele admise de Normele Tehnice în vigoare.

Exploatarea se vor face, de regulă, sub formă de arbori secționați și părți de arbori la foioase. Coroana arborilor se va segmenta în bucăți și se va colecta sub formă de lemn mărunt.

La recoltarea materialului lemnos se vor respecta restricțiile prevăzute în „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transport ale lemnului” aprobate de Autoritatea publică centrală care raspunde de silvicultură.

Lucrările de exploatare se vor desfășura, de preferință iarna, pe un strat de zăpadă care să poată proteja solul și semințșul instalat.

Mijloacele de recoltare trebuie să fie tractoare cu pneuri pentru suprafețe cu înclinări de până la 10° și distanțe de colectare de până la 500 m, pe pante mai mari putându-se utiliza și tractoare de tip TAF.

Pentru scosul și apropiatul materialului lemnos se recomandă folosirea atelajelor. În cazul colectării cu tractoare forestiere, se vor lua toate măsurile necesare pentru protejarea arborilor rămași pe picior, a semințișului utilizabil și a arborilor situați de-a lungul traseelor de scos și apropiat.

În procesul de exploatare se va acorda atenție deosebită următoarelor aspecte:

- ❖ protejarea regenerării naturale;
- ❖ protejarea arborilor pe picior;
- ❖ acces redus al utilajelor de scos-apropiat în perioadele cu precipitații;
- ❖ acces numai pe trasee dinainte stabilite;
- ❖ curățarea suprafețelor în lucru concomitent cu exploatarea.

### 9.3. Constructii forestiere

În cuprinsul Unității de Producție nu sunt construcții silvice.

## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 10.1. Realizarea continuității funcționale

Pentru a gospodări rațional fondul forestier, în vederea satisfacerii nevoilor actuale și de perspectivă cu produse ale pădurii, precum și în vederea folosirii eficiente a funcțiilor de producție și protecție ale arboretelor, actualul amenajament s-a întocmit având la bază o serie de principii cum sunt:

- ❖ asigurarea continuității funcțiilor de producție și protecție ale pădurilor;
- ❖ îmbunătățirea continuă a rolului de producție și protecție;
- ❖ creșterea eficacității funcționale și economice a acestora etc.

Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale și comparația între revizuirea anterioară și cea actuală este prezentată în tab 10.1.1.

Tabel 10.1.1. Categoriile funcționale actuale și precedente

Amenajament	Grupa I funcțională (Tip funcțional /categoriile funcționale)-ha-										Grupa II-a de categorii funcționale -ha-			Total U.P.	
	II			III			IV				TOTAL	2.1B	2.1C		Total
	2E	2E5M	Total	1E	1E5M	Total	1F	1F5M	2L	Total					
											L				

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Expirat	2,5	0	2,5	80,53	0	80,53	4,97	0	6,1	11,07	94,1	42,1	11,2	53,3	147,4
Actual	0	1,74	1,74	16,46	68,19	84,65	0	4,97	6,91	11,88	98,27	41,84	9,02	50,86	149,1

Teritoriul luat în studiu se suprapune parțial (74,9 ha) cu situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI 0045 Coridorul Jiului.

Pe viitor se consideră necesară menținerea funcțiilor actuale ale pădurilor. Având în vedere structura pe clase de vârstă a fondului de producție, asigurarea continuității s-a făcut pe întreg ciclul de producție.

Principiul continuității a fost combinat cu cel al productivității în așa fel încât posibilitatea, în calitatea ei de mijloc pentru conducerea pădurii spre starea optimă, să contribuie la ridicarea productivității fără a produce o dezechilibrare a structurii pădurii.

Prin măsurile preconizate în amenajament s-a urmărit îndrumarea pădurilor spre starea maximă de stabilitate ecologică, în scopul valorificării arboretelor cu maximum de eficacitate sub raportul polifuncționalității lor.

## 10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

### 10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Tabel 10.2.1.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creștere)

Nr.	Indicatori cantitativi	U.M	Valoare
1	Ponderea pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	98
2	Volum lemnos pe picior-total	m <sup>3</sup>	26141
3	Volum lemnos pe picior-mediu	m <sup>3</sup> /ha	192
4	Clasa de producție medie	-	II <sub>4</sub>
5	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	1470
6	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /an/ha	10,8
7	Creșterea curentă totală - fond de producție	m <sup>3</sup>	1462
8	Creșterea curentă medie- fond de producție	m <sup>3</sup> /an/ha	10,9
9	Creșterea indicatoare -totală	m <sup>3</sup> /an	115
10	Creșterea indicatoare -medie	m <sup>3</sup> /an/ha	2,8
11	Posibilitatea de produse principale-totală	m <sup>3</sup> /an	906
12	Posibilitatea de produse principale-la hectar (indice de recoltare)	m <sup>3</sup> /an/ha	9,7
13	Posibilitatea de produse secundare-totală	m <sup>3</sup> /an	261
14	Posibilitatea de produse secundare-la hectar (indice de recoltare)	m <sup>3</sup> /an/ha	1,9

### 10.2.2. Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție)

#### a) Structura fondului de producție pe specii

Tabel 10.2.2.1. Structura fondului de producție precedent și actual

Anul Amenajării	Suprafața* ha	Specia (%)										Total
		GÎ	PLZ	PLA	SC	CE	SA	PLN	ANN	DT	PLY	
precedent	123,07	36	20	20	10	2	2	7	0	0	3	100
actual	134,7	26	26	22	12	4	4	3	3	0	0	100

Analizând tabelul de mai sus, singura diferență semnificativă se observă în dreptul gârniței și plopilor (euroamericani și alb). Acest lucru se datorează în principal dinamicii plopilor, aceștia fiind specii repede crescătoare, și pot înclina balanța în favoarea lor într-o perioadă scurtă de timp.

**b) Ponderea speciilor de valoare ridicată.**

Total	GI	PLZ	PLA	SC	CE	SA	PLN	ANN	DT
100	26	25	22	13	4	4	3	3	0

După cum rezultă din figura de mai sus, speciile de bază care intră în alcătuirea fondului de producție și anume gârnița, plopi euroamericani și plopul alb reprezintă 73%. Singurele specii care nu sunt conforme cu tipul natural fundamental de pădure sunt: salcâmul (8%) și plopii euroamericani (5%).

**c) Ponderea arboretelor naturale cu structuri pluriene;**

Teritoriul studiat este ocupat în întregime de arborete echiene și relativ echiene.

**d) Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare ;**

Tabel 10.2.2.2. Structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare

Mod de regenerare	Sămânță	Plantație	Lăstari - Drajoni	Lăstari	Butași
%	4	2	12	46	36

**e) Calitatea lemnului**

În general, odata cu executarea fazei de teren, a fost evaluată și calitatea arborilor, începând de la 40% (pentru lemnul provenit din arboretele de salcâm ) și ajungând până la 85% lemn de lucru din fusul lor în cazul plopilor. Aceste procente au fost atribuite arborilor la o scurtă analiză exterioară, în realitate se poate ca ele să fie mai mici din cauza defectelor interioare.

**f) Suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară**

În această categorie au fost incluse arborete naturale, care au în componența lor specii (GÎ) al căror lemn este utilizat în industria lemnului (producerea de furnire, cherestea de calitate superioară,



etc), având ca țel producerea de lemn gros și foarte gros de cherestea sau furnire. În această categorie se află 30% din suprafața unității de producție I Dumitrescu.

#### **g) Principalele efecte protective**

În afară de funcția de producție, pădurile îndeplinesc și funcții speciale de protecție și anume funcții de protecție a solurilor, de protecție a apelor.

Funcția de protecție a solurilor și a terenurilor constă în capacitatea pădurilor de a preveni și reduce șocurile de denudație, de a reține materialele aluvionare, de a reduce alunecarea terenurilor și degradarea solurilor (funcția 2E, 2L). Rolul antierozional al pădurii se datorează capacității sale de a stabiliza și consolida terenul erodabil prin intermediul sistemului radicular, prin intermediul literei care reduce efectul distructiv al picăturilor de ploaie, cât și prin intermediul coronamentului care reduce viteza de cădere a precipitațiilor (funcțiile 1E și 1F).

Aceste funcții se vor menține și în viitor.

## **11. DIVERSE**

### **11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitatea acestuia.**

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 01.01.2018, având o durată de aplicabilitate de 10 ani, până la 31.12.2027.

### **11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului**

Ocolul Silvic care administrează fondul forestier proprietate privată a persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan are obligația de a ține evidența lucrărilor executate, pe formulare tipizate care se regăsesc alături de descrierea parcelară și destinate acestui scop.

Înregistrările se vor referi la:

- ❖ mișcări de suprafață din fondul forestier cu indicarea suprafețelor în cauză, a unităților amenajistice afectate și a actului normativ care a aprobat mișcarea respectivă (tabel 2.4.2.1.);
- ❖ suprafețele împădurite pe unități amenajistice și specii;
- ❖ suprafețele parcurse cu tăieri de produse principale și volumele rezultate;
- ❖ realizări în dotarea cu drumuri și construcții etc.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de aplicare a Planului U.P. I Dumitrescu	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe pe perioada de aplicare a Planului AS U.P. I Dumitrescu	Localizarea față de ANPIC (distanța)	
		Lucrări de împăduriri: Împăduriri, Completări în arboretele nou create	Plantarea suprafețelor de teren cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure	ROSAC0045 Coridorul Jiului u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B, C, F, I, K, L, ua 003 D, F
	Lucrări silvice propuse a se realiza pe perioada de aplicare a	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refaceri)	ROSAC0045 Coridorul Jiului u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B, C, F, I, K, L, ua 003 D, F
1	AS (10 ani), în conformitate cu prevederile normelor tehnice de amenajarea pădurilor în vigoare	Lucrări de îngrijire și conducerea a arboretelor: Îngrijirea semințișului, Degajări, Curățiri, Rărituri, Igienă	Îngrijirea semințișului: lucrări ce crează condiții corespunzătoare favorizării instalării semințișului natural	ROSAC0045 Coridorul Jiului u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B, C, F, I, K, L, ua 003 D, F
			Degajări: lucrări de selecție în masă, având ca scop salvarea de la copleşire și promovarea speciilor și exemplarelor valoroase, prin eliminarea parțială sau ținerea în frâu a speciilor sau exemplarelor	ROSAC0045 Coridorul Jiului u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B,

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

			copleșitoare	C, F, I, K, L , ua 003 D, F
		Tăieri rase	tăieri rase pe parchete mici	ROSAC0045 Coridorul Jiului u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B, C, F, I, K, L , ua 003 D, F
		Taiieri de igiena	Taiere de igiena	ROSAC0045 Coridorul Jiului u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B, C, F, I, K, L , ua 003 D, F
	Tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase): Tăieri progresive	de recoltare a posibilității de produse principale pe urgențe de regenerare	tăieri rase pe parchete mici	ROSAC0045 Coridorul Jiului u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B, C, F, I, K, L , ua 003 D, F

## B. Ariile speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului

Suprafața fondului forestier al U.P. I Dumitrescu se suprapune parțial cu ariile speciale de conservare *ROSAC0045 Coridorul Jiului*, parte integranta ale rețelei Natura 2000..



MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu



**Coordonatele în sistem Stereo 70 ale punctelor ce definesc conturul fondului forestier al U.P. I Dumitrescu**

Tabelul .2.

Nr crt	Trup Padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
1	Sfarcea	386307.852	334036.989	39	Sfarcea	386882.678	333774.592
2	Sfarcea	386307.852	334036.988	40	Sfarcea	386884.473	333779.175
3	Sfarcea	386307.852	334036.988	41	Sfarcea	386893.144	333791.083
4	Sfarcea	386307.852	334036.988	42	Sfarcea	386917.420	333823.004
5	Sfarcea	386307.852	334036.989	43	Sfarcea	386938.780	333866.050
6	Sfarcea	386307.852	334036.988	44	Sfarcea	386937.840	333894.281
7	Sfarcea	386307.852	334036.987	45	Sfarcea	386936.824	333901.003
8	Sfarcea	386307.852	334036.988	46	Sfarcea	386927.207	333910.623
9	Sfarcea	386307.852	334036.988	47	Sfarcea	386910.099	333906.410
10	Sfarcea	386307.852	334036.987	48	Sfarcea	386907.986	333905.512
11	Sfarcea	386307.852	334036.986	49	Sfarcea	386860.517	333882.196
12	Sfarcea	386307.852	334036.988	50	Sfarcea	386803.550	333872.949
13	Sfarcea	386307.852	334036.987	51	Sfarcea	386776.221	333852.427
14	Sfarcea	386331.555	333283.593	52	Sfarcea	386742.948	333833.211
15	Sfarcea	386350.124	333264.643	53	Sfarcea	386725.664	333823.229
16	Sfarcea	386364.762	333253.887	54	Sfarcea	386701.443	333811.849
17	Sfarcea	386416.291	333248.083	55	Sfarcea	386613.194	333753.578
18	Sfarcea	386417.226	333248.536	56	Sfarcea	386604.764	333748.012
19	Sfarcea	386439.080	333259.126	57	Sfarcea	386543.807	333719.169
20	Sfarcea	386455.822	333259.317	58	Sfarcea	386531.179	333716.375

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

21	Sfarcea	386473.690	333259.784	59	Sfarcea	386508.279	333711.309
22	Sfarcea	386492.881	333260.285	60	Sfarcea	386484.517	333711.669
23	Sfarcea	386539.414	333273.353	61	Sfarcea	386481.228	333711.719
24	Sfarcea	386577.025	333294.805	62	Sfarcea	386432.359	333701.360
25	Sfarcea	386598.377	333314.543	63	Sfarcea	386414.584	333699.341
26	Sfarcea	386638.967	333346.944	64	Sfarcea	386339.137	333693.010
27	Sfarcea	386677.581	333380.159	65	Sfarcea	386318.040	333683.160
28	Sfarcea	386712.361	333421.444	66	Sfarcea	386321.821	333735.696
29	Sfarcea	386739.490	333484.536	67	Sfarcea	386321.863	333736.278
30	Sfarcea	386751.950	333527.883	68	Sfarcea	386322.369	333743.321
31	Sfarcea	386767.926	333585.615	69	Sfarcea	386323.063	333745.257
32	Sfarcea	386787.270	333644.951	70	Sfarcea	386343.210	333801.522
33	Sfarcea	386791.293	333653.876	71	Sfarcea	386346.487	333820.358
34	Sfarcea	386810.435	333688.437	72	Sfarcea	386325.714	333843.512
35	Sfarcea	386810.962	333689.062	73	Sfarcea	386320.943	333865.879
36	Sfarcea	386825.114	333714.706	74	Sfarcea	386321.012	333909.777
37	Sfarcea	386842.989	333744.225	75	Sfarcea	386317.649	333996.138
38	Sfarcea	386861.323	333762.625	76	Sfarcea	386307.852	334036.986
<b>Nr crt</b>	<b>Trup padure</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>	<b>Nr crt</b>	<b>Trup padure</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>
77	Sfarcea	386307.852	334036.987	124	Sfarcea	386299.086	334340.889
78	Sfarcea	386307.852	334036.988	125	Sfarcea	386306.141	334379.885
79	Sfarcea	386307.852	334036.988	126	Sfarcea	386318.381	334442.128
80	Sfarcea	386307.852	334036.989	127	Sfarcea	386326.038	334476.154
81	Sfarcea	386307.852	334036.988	128	Sfarcea	386400.895	334459.251
82	Sfarcea	386295.043	334032.436	129	Sfarcea	386476.165	334433.300
83	Sfarcea	386116.704	334010.263	130	Sfarcea	386482.095	334431.256
84	Sfarcea	386069.157	334007.837	131	Sfarcea	386578.917	334388.063
85	Sfarcea	386068.489	334007.803	132	Sfarcea	386672.711	334333.370
86	Sfarcea	386027.918	334009.619	133	Sfarcea	386676.486	334331.168
87	Sfarcea	385975.435	334010.664	134	Sfarcea	386722.434	334303.094
88	Sfarcea	385927.138	334009.968	135	Sfarcea	386781.513	334263.471
89	Sfarcea	385891.461	334003.268	136	Sfarcea	386850.159	334212.147
90	Sfarcea	385847.501	334009.386	137	Sfarcea	386887.683	334184.211
91	Sfarcea	385847.858	334047.278	138	Sfarcea	386909.624	334165.535
92	Sfarcea	385844.596	334070.487	139	Sfarcea	386922.901	334154.232
93	Sfarcea	385846.390	334084.806	140	Sfarcea	386977.392	334115.179
94	Sfarcea	385853.591	334181.663	141	Sfarcea	386984.401	334108.425
95	Sfarcea	385862.007	334243.188	142	Sfarcea	386987.040	334105.882
96	Sfarcea	385916.447	334253.889	143	Sfarcea	386999.267	334086.550
97	Sfarcea	385977.900	334265.353	144	Sfarcea	387008.156	334044.827
98	Sfarcea	386064.744	334277.812	145	Sfarcea	387013.882	334001.086
99	Sfarcea	386117.755	334279.759	146	Sfarcea	387015.021	333989.952
100	Sfarcea	386117.864	334250.083	147	Sfarcea	387019.024	333950.820
101	Sfarcea	386113.429	334228.823	148	Sfarcea	387020.363	333922.441
102	Sfarcea	386120.076	334223.852	149	Sfarcea	387020.619	333917.019
103	Sfarcea	386157.756	334203.140	150	Sfarcea	387014.570	333790.538
104	Sfarcea	386190.559	334177.995	151	Sfarcea	387013.931	333786.081
105	Sfarcea	386209.365	334166.436	152	Sfarcea	387007.858	333743.755
106	Sfarcea	386224.774	334138.266	153	Sfarcea	386990.572	333718.787
107	Sfarcea	386235.267	334124.410	154	Sfarcea	386957.588	333686.729
108	Sfarcea	386273.177	334117.095	155	Sfarcea	386926.587	333659.722
109	Sfarcea	386289.476	334112.294	156	Sfarcea	386906.712	333638.039

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

110	Sfarcea	386302.545	334097.788	157	Sfarcea	386905.853	333637.102
111	Sfarcea	386307.766	334094.330	158	Sfarcea	386896.697	333622.686
112	Sfarcea	386316.718	334088.399	159	Sfarcea	386852.598	333528.661
113	Sfarcea	386343.325	334095.040	160	Sfarcea	386807.421	333412.095
114	Sfarcea	386344.648	334121.640	161	Sfarcea	386791.268	333368.567
115	Sfarcea	386345.303	334134.793	162	Sfarcea	386772.583	333334.715
116	Sfarcea	386341.170	334148.426	163	Sfarcea	386759.520	333312.471
117	Sfarcea	386350.895	334159.280	164	Sfarcea	386737.376	333279.410
118	Sfarcea	386355.352	334164.254	165	Sfarcea	386701.642	333229.139
119	Sfarcea	386360.971	334170.525	166	Sfarcea	386661.721	333194.058
120	Sfarcea	386361.089	334170.774	167	Sfarcea	386652.967	333189.717
121	Sfarcea	386369.165	334187.709	168	Sfarcea	386592.054	333159.504
122	Sfarcea	386394.183	334240.176	169	Sfarcea	386560.030	333144.839
123	Sfarcea	386355.592	334293.319	170	Sfarcea	386540.881	333136.070
Nr crt	Trup padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
171	Sfarcea	386492.345	333114.122	219	Bradesti I	388134.634	334127.712
172	Sfarcea	386457.910	333118.534	220	Bradesti I	388131.648	334158.629
173	Sfarcea	386434.365	333113.827	221	Bradesti I	388129.243	334219.197
174	Sfarcea	386433.399	333113.634	222	Bradesti I	388135.496	334250.924
175	Sfarcea	386388.008	333115.661	223	Bradesti I	388135.732	334265.596
176	Sfarcea	386366.899	333118.703	224	Bradesti I	388134.084	334279.879
177	Sfarcea	386264.192	333197.164	225	Bradesti I	388135.183	334288.119
178	Sfarcea	386263.227	333197.996	226	Bradesti I	388139.578	334294.711
179	Sfarcea	386203.426	333249.636	227	Bradesti I	388150.564	334300.753
180	Sfarcea	386182.189	333261.241	228	Bradesti I	388164.847	334307.895
181	Sfarcea	386163.517	333272.943	229	Bradesti I	388169.167	334312.454
182	Sfarcea	386153.185	333292.095	230	Bradesti I	388172.498	334327.888
183	Sfarcea	386150.906	333309.301	231	Bradesti I	388174.459	334336.970
184	Sfarcea	386152.483	333321.792	232	Bradesti I	388171.989	334363.378
185	Sfarcea	386160.655	333349.866	233	Bradesti I	388157.156	334383.154
186	Sfarcea	386234.003	333408.024	234	Bradesti I	388137.930	334405.677
187	Sfarcea	386244.790	333383.826	235	Bradesti I	388119.802	334417.213
188	Sfarcea	386323.352	333291.964	236	Bradesti I	388105.519	334420.509
189	Sfarcea	386331.555	333283.593	237	Bradesti I	388092.812	334421.113
190	Sfarcea	386346.487	333820.358	238	Bradesti I	388075.416	334432.677
191	Sfarcea	386502.530	333823.038	239	Bradesti I	388059.654	334434.349
192	Sfarcea	386463.648	333863.172	240	Bradesti I	388050.217	334432.494
193	Sfarcea	386462.578	333864.276	241	Bradesti I	388048.668	334432.379
194	Sfarcea	386443.656	333883.340	242	Bradesti I	388028.574	334430.890
195	Sfarcea	386402.338	333929.854	243	Bradesti I	388012.276	334431.427
196	Sfarcea	386401.578	333930.709	244	Bradesti I	387987.982	334437.338
197	Sfarcea	386387.961	333943.098	245	Bradesti I	387966.430	334438.953
198	Sfarcea	386369.615	333892.492	246	Bradesti I	387951.619	334433.268
199	Sfarcea	386346.487	333820.358	247	Bradesti I	387924.198	334423.799
200	Bradesti I	388323.629	334108.126	248	Bradesti I	387898.942	334411.440
201	Bradesti I	388334.532	334064.918	249	Bradesti I	387861.185	334398.156
202	Bradesti I	388352.585	334019.036	250	Bradesti I	387778.760	334383.373
203	Bradesti I	388390.795	333929.348	251	Bradesti I	387744.181	334378.123
204	Bradesti I	388434.710	333852.009	252	Bradesti I	387704.954	334367.913
205	Bradesti I	388443.293	333840.759	253	Bradesti I	387685.077	334361.675
206	Bradesti I	388454.370	333820.659	254	Bradesti I	387634.191	334376.460
207	Bradesti I	388445.737	333815.011	255	Bradesti I	387599.062	334355.404

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

208	Bradesti I	388433.851	333807.235	256	Bradesti I	387524.112	334331.491
209	Bradesti I	388412.543	333794.158	257	Bradesti I	387445.483	334301.975
210	Bradesti I	388365.621	333831.318	258	Bradesti I	387362.115	334259.903
211	Bradesti I	388306.881	333879.576	259	Bradesti I	387353.180	334259.364
212	Bradesti I	388240.156	333948.867	260	Bradesti I	387334.172	334266.351
213	Bradesti I	388176.581	334017.078	261	Bradesti I	387417.227	334368.822
214	Bradesti I	388154.654	334040.604	262	Bradesti I	387422.433	334372.021
215	Bradesti I	388148.711	334048.440	263	Bradesti I	387422.660	334373.499
216	Bradesti I	388149.446	334049.028	264	Bradesti I	387513.011	334451.272
217	Bradesti I	388145.071	334076.075	265	Bradesti I	387520.100	334475.386
218	Bradesti I	388138.479	334105.739	266	Bradesti I	387524.732	334502.746
<b>Nr crt</b>	<b>Trup padure</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>	<b>Nr crt</b>	<b>Trup padure</b>	<b>Est</b>	<b>Nord</b>
267	Bradesti I	387526.218	334539.331	315	Bradesti II	389154.655	332760.413
268	Bradesti I	387527.814	334578.600	316	Bradesti II	389114.005	332742.618
269	Bradesti I	387556.570	334626.330	317	Bradesti II	389059.481	332711.776
270	Bradesti I	387557.832	334654.459	318	Bradesti II	389048.903	332739.194
271	Bradesti I	387526.729	334693.537	319	Bradesti II	389048.903	332739.194
272	Bradesti I	387502.961	334697.255	320	Bradesti II	389048.902	332739.193
273	Bradesti I	387482.998	334698.862	321	Bradesti II	389037.440	332758.550
274	Bradesti I	387462.774	334733.892	322	Bradesti II	389017.944	332800.244
275	Bradesti I	387471.388	334758.659	323	Bradesti II	389013.006	332833.540
276	Bradesti I	387482.667	334779.666	324	Bradesti II	389015.951	332857.735
277	Bradesti I	387506.558	334754.405	325	Bradesti II	389074.498	332890.776
278	Bradesti I	387528.234	334732.746	326	Bradesti II	389199.006	332952.236
279	Bradesti I	387549.298	334720.717	327	Bradesti II	389266.286	332984.897
280	Bradesti I	387566.138	334727.934	328	Bradesti II	389293.215	332935.866
281	Bradesti I	387585.384	334737.557	329	Bradesti II	389292.790	332908.978
282	Bradesti I	387601.422	334755.199	330	Bradesti II	389291.167	332888.575
283	Bradesti I	387614.253	334769.633	331	Bradesti II	389300.749	332847.719
284	Bradesti I	387632.697	334781.662	332	Bradesti II	389267.248	332785.265
285	Bradesti I	387672.792	334779.256	333	Bradesti II	389234.790	332745.026
286	Bradesti I	387729.727	334768.030	334	Bradesti II	389202.551	332713.740
287	Bradesti I	387763.193	334756.161	335	Bradesti II	389184.333	332713.833
288	Bradesti I	387791.688	334738.947	336	Bradesti II	389184.331	332713.836
289	Bradesti I	387808.261	334726.331	337	Bradesti II	389166.788	332736.997
290	Bradesti I	387832.371	334720.183	338	Bradesti II	389166.788	332736.998
291	Bradesti I	387866.051	334715.104	339	Bradesti II	389154.655	332760.413
292	Bradesti I	387888.612	334704.572	340	Benigioaica	390021.373	336155.835
293	Bradesti I	387918.977	334695.858	341	Benigioaica	390018.343	336154.643
294	Bradesti I	387960.676	334690.245	342	Benigioaica	390003.442	336160.900
295	Bradesti I	387994.356	334683.829	343	Benigioaica	389990.509	336168.347
296	Bradesti I	388034.452	334666.187	344	Benigioaica	389951.308	336207.005
297	Bradesti I	388042.816	334658.753	345	Benigioaica	389917.222	336233.461
298	Bradesti I	388048.886	334653.357	346	Benigioaica	389914.922	336239.527
299	Bradesti I	388067.330	334634.913	347	Benigioaica	389908.904	336245.879
300	Bradesti I	388079.500	334622.533	348	Benigioaica	389894.517	336235.665
301	Bradesti I	388112.134	334589.336	349	Benigioaica	389871.815	336225.400
302	Bradesti I	388113.840	334587.601	350	Benigioaica	389853.617	336241.024
303	Bradesti I	388132.422	334574.439	351	Benigioaica	389851.933	336252.971
304	Bradesti I	388152.332	334560.336	352	Benigioaica	389848.587	336268.311
305	Bradesti I	388188.418	334535.477	353	Benigioaica	389848.408	336293.041
306	Bradesti I	388208.465	334521.042	354	Benigioaica	389870.227	336331.898



## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

307	Bradesti I	388216.321	334510.202	355	Benigioaica	389923.484	336455.679
308	Bradesti I	388224.415	334491.811	356	Benigioaica	389945.729	336503.880
309	Bradesti I	388226.207	334466.967	357	Benigioaica	389949.003	336510.973
310	Bradesti I	388216.479	334447.406	358	Benigioaica	389900.274	336557.881
311	Bradesti I	388241.774	334378.551	359	Benigioaica	389869.401	336579.750
312	Bradesti I	388256.421	334338.682	360	Benigioaica	389778.998	336630.457
313	Bradesti I	388298.223	334208.809	361	Benigioaica	389689.647	336668.865
314	Bradesti II	388323.629	334108.126	362	Benigioaica	389688.784	336687.793
Nr crt	Trup padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
363	Benigioaica	389689.586	336707.841	411	Benigioaica	389516.947	337033.511
364	Benigioaica	389688.314	336716.122	412	Benigioaica	389532.356	337050.448
365	Benigioaica	389676.600	336720.705	413	Benigioaica	389550.801	337067.902
366	Benigioaica	389663.925	336717.463	414	Benigioaica	389569.254	337069.260
367	Benigioaica	389654.872	336704.140	415	Benigioaica	389574.983	337062.528
368	Benigioaica	389650.751	336680.187	416	Benigioaica	389588.875	337045.250
369	Benigioaica	389648.087	336679.584	417	Benigioaica	389607.680	337061.485
370	Benigioaica	389628.658	336677.918	418	Benigioaica	389623.913	337085.322
371	Benigioaica	389641.566	336730.264	419	Benigioaica	389646.679	337119.160
372	Benigioaica	389669.363	336820.696	420	Benigioaica	389642.415	337134.682
373	Benigioaica	389679.283	336865.759	421	Benigioaica	389655.507	337156.239
374	Benigioaica	389702.455	336923.151	422	Benigioaica	389665.260	337164.628
375	Benigioaica	389732.284	336970.094	423	Benigioaica	389684.068	337175.375
376	Benigioaica	389772.961	337028.297	424	Benigioaica	389696.964	337177.524
377	Benigioaica	389677.620	337059.946	425	Benigioaica	389719.279	337175.145
378	Benigioaica	389673.302	337044.683	426	Benigioaica	389760.432	337205.667
379	Benigioaica	389650.053	337015.077	427	Benigioaica	389795.840	337245.770
380	Benigioaica	389636.780	336996.970	428	Benigioaica	389796.761	337251.608
381	Benigioaica	389623.793	336967.629	429	Benigioaica	389787.242	337265.115
382	Benigioaica	389626.032	336918.515	430	Benigioaica	389777.075	337276.508
383	Benigioaica	389619.919	336876.673	431	Benigioaica	389785.787	337343.819
384	Benigioaica	389585.652	336812.248	432	Benigioaica	389786.704	337361.303
385	Benigioaica	389559.793	336714.337	433	Benigioaica	389785.630	337391.933
386	Benigioaica	389529.349	336613.504	434	Benigioaica	389787.952	337418.800
387	Benigioaica	389501.337	336607.541	435	Benigioaica	389794.227	337429.011
388	Benigioaica	389487.957	336601.659	436	Benigioaica	389813.573	337470.388
389	Benigioaica	389466.979	336597.798	437	Benigioaica	389821.976	337474.006
390	Benigioaica	389461.221	336605.121	438	Benigioaica	389833.922	337462.328
391	Benigioaica	389470.734	336619.203	439	Benigioaica	389852.800	337439.221
392	Benigioaica	389471.271	336623.502	440	Benigioaica	389869.996	337424.175
393	Benigioaica	389460.853	336643.693	441	Benigioaica	389884.505	337386.022
394	Benigioaica	389439.944	336643.831	442	Benigioaica	389904.387	337348.944
395	Benigioaica	389439.029	336648.220	443	Benigioaica	389924.319	337308.984
396	Benigioaica	389434.193	336661.117	444	Benigioaica	389941.642	337292.320
397	Benigioaica	389436.343	336673.476	445	Benigioaica	389947.361	337286.818
398	Benigioaica	389446.552	336682.612	446	Benigioaica	389953.257	337281.146
399	Benigioaica	389457.428	336684.762	447	Benigioaica	390005.954	337247.899
400	Benigioaica	389478.985	336680.722	448	Benigioaica	390007.029	337246.014
401	Benigioaica	389515.126	336747.671	449	Benigioaica	390118.745	337200.063
402	Benigioaica	389519.488	336774.713	450	Benigioaica	390163.260	337176.404
403	Benigioaica	389526.082	336782.561	451	Benigioaica	390164.390	337154.268
404	Benigioaica	389534.301	336799.130	452	Benigioaica	390151.083	337138.063
405	Benigioaica	389523.599	336810.207	453	Benigioaica	390134.243	337110798

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

406	Benigioaica	389576.780	336920.205	454	Benigioaica	390125.126	337101.827
407	Benigioaica	389586.620	336955.933	455	Benigioaica	390116.132	337084.857
408	Benigioaica	389563.666	336975.778	456	Benigioaica	390213.057	337057.411
409	Benigioaica	389536.400	336980.694	457	Benigioaica	390324.868	337040.268
410	Benigioaica	389510.546	337002.923	458	Benigioaica	390339.531	337083.534
Nr crt	Trup padure	Est	Nord	Nr crt	Trup padure	Est	Nord
459	Benigioaica	390347.550	337125.233	474	Benigioaica	390317.467	336612.427
460	Benigioaica	390351.722	337136.610	475	Benigioaica	390309.672	336584.863
461	Benigioaica	390364.339	337125.946	476	Benigioaica	390302.469	336561.590
462	Benigioaica	390371.206	337099.572	477	Benigioaica	390299.929	336545.242
463	Benigioaica	390390.008	337037.041	478	Benigioaica	390278.046	336502.496
464	Benigioaica	390406.089	336965.653	479	Benigioaica	390250.565	336463.573
465	Benigioaica	390404.662	336931.654	480	Benigioaica	390225.406	336437.295
466	Benigioaica	390391.983	336867.192	481	Benigioaica	390209.301	336411.763
467	Benigioaica	390386.586	336843.611	482	Benigioaica	390195.188	336392.291
468	Benigioaica	390384.992	336809.290	483	Benigioaica	390122.475	336280.834
469	Benigioaica	390387.645	336762.771	484	Benigioaica	390090.382	336251.652
470	Benigioaica	390391.692	336722.047	485	Benigioaica	390074.390	336222.655
471	Benigioaica	390381.337	336655.531	486	Benigioaica	390046.389	336190.281
472	Benigioaica	390369.536	336635.406	487	Benigioaica	390031.438	336159.795
473	Benigioaica	390339.930	336638.469	488	Benigioaica	390021.373	336155.835

Tabelul nr. 3 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codului și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu)(justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu)(justificare <sup>re</sup> )	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu)(justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSAC0045 Coridorul Jiului	Da	Da	Da	Da	Da	DA	Planul de management integrat al ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, Locul fosilifer Drănic și Pădurea Zăval - IV.33, aprobat prin O.M.M.A.P. nr. 1645/2016 Obiective specifice de conservare aprobate prin Decizia nr. 404/11.09.2020 și decizia nr. 657/03.12.2021

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu



**C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu**

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu

Codului	Denumire științifică	Suprafața	Locația	Direcția	Starea de	Obiective de conservare
---------	----------------------	-----------	---------	----------	-----------	-------------------------

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Și numele ANPIC	specie/habitat	/ ' populația	față de PP (intersecat Da/ Nu - Distanța față de PP)	geografică și diferența altitudinală	conservare	(îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSAC0045 Coridorul Jiului	1530* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice	648 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	2130* Dune fixe de coastă cu vegetație erbacee - dune gri	367 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	2190 Depresiuni umede interdunale	210 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea	17,9 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	3140 Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	0,88 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de Magnopotamion sau Hydrocharition	32 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație de Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	0,35 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	3270 Râuri cu maluri nămoale, cu vegetație de Chenopodion rubri p.p. și Bidention p.p.	15,3 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6120* Pajiști xerice și calcifile pe nisipuri	1610 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6240* Pajiști stepice subpanonice	121 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6260* Stepe panonice pe nisipuri	3101 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	1,85 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor cu Cnidion dubii	127 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	6510 Fânețe de joasă altitudine (cu Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	252 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	9130 Păduri de fag de tip Asperulo- Fagetum	1786 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	3700 ha	Nu)	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae,	257 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

	Salicion albae)					
	91F0 Păduri mixte de luncă de Quercus robur, Ulmus laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia din lungul marilor râuri (Ulmion minoris)	4333 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	9110* Păduri stepice euro- siberiene de Quercus spp.	3157 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	10125 ha	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	2958 ha	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	92A0 Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba	6172 ha	u.a. 222 A, B; 223 A, B, C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B, D, F, I, K; ua 048 A, B, C, F, I, K, L, ua 003 D, F	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1428 Marsilea quadrifolia	necunoscută	Nu	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4013 Carabus hungaricus	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1083 Lucanus cervus	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1089 Morimus funereus	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	4014 Carabus variolosus	necunoscută	Nu	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1088 Cerambyx cerdo	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1060 Lycaena dispar	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1065 Euphydrias aurinia	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1032 Unio crassus	necunoscută	Nu	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1159 Zingel zingel	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1160 Zingel streber	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1134 Rhodeus sericeus amarus	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	2522 Pelecus cultratus	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1130 Aspius aspius	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1145 Misgurnus fossilis	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1157 Gymnocephalus schraetzer	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1146 Sabanejewia aurata	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1149 Cobitis taenia	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
4125 Alosa immaculata	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare	
1124 Gobio albipinnatus	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

	2511 Gobio kessleri	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1138 meridionalis Barbus	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	5085 Barbus barbus	necunoscută	Nu	-	nefavorabil - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	1188 Bombina bombina	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1193 Bombina variegata	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1166 Triturus cristatus	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1993 Triturus dobrogicus	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1220 Emys orbicularis	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1352* Canis lupus	necunoscută	Nu	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1354* Ursus arctos	necunoscută	Nu	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1361 Lynx lynx	necunoscută	Nu	-	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1355 Lutra lutra	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1335 Spermophilus citellus	necunoscută	Nu	-	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1898 Eleocharis carniolica	1000 - 2000 exemplare	Nu	-	bună	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

#### D. Relația dintre planul Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu și managementul conservării ariilor naturale protejate cu care se suprapune/intersectează

Din suprafața totală U.P. I Dumitrescu (151,5 ha), 83,21 ha (54,9 %) se suprapun cu ariile naturale protejate, astfel:

"Natura 2000" ROSAC0045 Coridorul Jiului (58,7 ha; u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B, C, F, I,K, L, ua 003 D, F - trupul de pădure Sfârcea.

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

- energetică
- de circulație a materiei
- de autoreglare

Funcția energetică asigură toată energia necesară pentru ca ecosistemul să funcționeze, funcția de circulație a materiei permite reluarea ciclurilor productive și depinde de structura ecosistemului și populațiile biocenozei, în timp ce funcția de autoreglare asigură autocontrolul

și stabilitatea ecosistemului în timp și spațiu. Astfel, pentru ca acest circuit să funcționeze, este necesară existența prezența tuturor treptelor piramidei trofice:

- Producători primari - reprezentați de organisme autotrofe, cum sunt plantele, organismele fitoplanctonice și cianobacteriile.

- Consumatorii de diferite grade (primar, secundar, terțiar) - organisme heterotrofe care necesită aportul de energie și materie de la producătorii primari sau de la celelalte trepte de consumatori. Aici se încadrează toate speciile prezente pe teritoriul sitului.

- Descompunătorii sunt organisme care prin procese de oxidare și reducere returnează substanțele organice și minerale în circuitul natural, trecându-le în forme mai simple și facil de utilizat. În această categorie se încadrează bacteriile și ciupercile.

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

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

- menținerea compactă, în permanență, a fondului forestier și realizarea unui grad mic de fragmentare a acestuia în subparcelele care includ arbori de aceeași specie și vârstă sau vârste apropiate, ceea ce crează o gamă largă de condiții de mediu favorabile conviețuirii mai multor specii de floră și faună;

- regenerarea naturală a arboretelor, din sămânță, și restrângerea la maximum a suprafețelor regenerate artificial prin împădurire (cu material provenit din rezervațiile de semințe - populații locale din zonă);

- compoziția-țel (optimă) apropiată de compoziția tipului natural de pădure și menținerea/crearea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret;

- prin executarea tăierilor de conservare, tăieri cu perioadă lungă de regenerare, se realizează un mozaic de habitate naturale cu vegetație forestieră în diverse stadii sub aspectul conservării faunei (păsări și animale de talie medie și mare);

- realizarea de lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor prin care se îmbunătățesc

structura pe orizontală și verticală (rărituri cu caracter preparatoriu premergător tăierilor de regenerare), precum și starea de sănătate, stabilitatea la acțiunea factorilor vătămători (cu precădere, vânt și zăpadă) și biodiversitatea naturală;

- păstrarea unor „arbori pentru diversitate”, constând din pâlcuri, buchete și grupe de arbori reprezentativi, precum și arbori uscați, pe picior sau la sol, în curs de uscare, scorburoși, cu putregai, cu prilejul executării atât a tăierilor de regenerare, cât și a tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;

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

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

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

Rolul amenajamentului nu poate fi decât benefic pentru menținerea stării favorabile conservării speciilor de păsări și a habitatelor acestora conținute în fondul forestier. Menținerea integrității și biodiversității ecosistemelor constituente este un deziderat de prim ordin al amenajamentului.

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



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

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

**E. Estimarea impactului potențial al Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu asupra speciilor și habitatelor pentru care ROSAC0045 Coridorul Jiului au fost desemnate**

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

Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea, îmbunătățirea sau refacerea stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din siturile Natura 2000, luând în considerare **realitățile economice, sociale și culturale specifice la nivel regional și local** ale fiecărui stat membru al Uniunii Europene. Prin urmare această rețea ecologică nu are în vedere altceva decât ***gospodărirea durabilă a speciilor și habitatelor de importanță comunitară*** din siturile Natura 2000. Însăși existența unor specii și habitate într-o stare bună de conservare, chiar în zone cu management activ așa cum sunt pădurile din ariile

speciale de conservare **ROSAC0045 Coridorul Jiului**, atestă faptul că gestionarea durabilă a resurselor naturale nu este incompatibilă cu obiectivele Natura 2000.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice propuse de Amenajamentul Silvic, s-a analizat pentru lucrările rămase de executat, conform situației de la 2018, transmise de administratorul fondului forestier, Ocolul Silvic Renasterea Padurii, cuantificând suprafețele u.a.-urilor ce au mai rămas a fi parcurse cu aceste lucrări, doar pentru suprafața care se suprapune cu situl de importanța comunitară **ROSAC0045 Coridorul Jiului** astfel:

- \* În cazul "Tăierilor de igienă", s-a luat în calcul suprafața de 18,68 ha, aceste lucrări fiind necesare oricâte ori starea fitosanitară a arboretelor o cere, în limita de recoltare anuală de 1 metru cub/ha, conform legii;
- \* În cazul tăierilor de produse principale („tratamente silvice”, în cazul de față, tăieri rase pe parchete mici),.

Astfel, în următorul tabel s-au sintetizat toate intervențiile Planului Amenajamentului silvic al U.P. I Dumitrescu, propuse în u.a.-urile ce se suprapun, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ariilor speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului.

Identificarea și estimarea impactului se realizează pentru toate habitatele și speciile din ariile protejate aflate în raza de influență a PP

## E.1 Identificarea și estimarea impactului

Cod Și nume ANP	Compo nentă Natura 2000	Cod Nat ura 2000	Denu mire științifică specie	Tip preze nță	Locali zare față de plan (în metri)	Ane xa I	Sursa datelo r spația le	Sursa informa țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Parame tru	Unitat ea de măsur ă param etru	Actu al (Min im)	Actu al (Max im)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de plan	Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impac tul poten țial (fără măsur i)	Motivar ea impactu lui estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSA C0045	habitate	9130	Păduri de fag <i>Asperulo</i> <i>Fagetum</i>				PM, Amenaj ament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	nefavora bilă inadecvată	Îmbunătă țirea stării de conser var e	Suprafață habitat	Ha	1786	1786	1786	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra suprafeței habitatului	ha	nesemnif icativ	
											Abundența speciilor arbori edificatoare din abundența totală	%/Ha	70	70	70	da	Prin soluțiile tehnice propuse pot fi eliminate speciile de arbori edificatoar pentru acest tip de habitat	%/ha	nesemnif icativ	
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr specii/Ha	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	număr specii/Ha	nesemnif icativ	
											Abundența specii invazive, rudera le, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespun zătoare.	%/Ha	20	20	20	da	Prin soluțiile tehnice propuse pot fi eliminate speciile de invazive, alohtone - impact pozitiv semnificativ	%/Ha	nesemnif icativ	se elimină speciile necorespun zătoare habitatului  îmbunătățir ea stării de conser vare

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

											Abundența speciilor edificatoare	% la hectar	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc	% la hectar	nesemnificativ	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------	-------------	---	---	---	----	-----------------------------------	-------------	----------------	--

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod Și nume ANP	Compo nentă Natura 2000	Cod Nat ura 2000	Denu mire științif ică specie	Tip preze nță	Locali zare față de plan (în metri)	Ane xa I	Sursa datelo r spația le	Sursa informa țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para metru	Unitat ea de măsur ă param etru	Actu al (Min im)	Actu al (Max im)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de plan	Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar e	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impac tul pot ențial (fără măsur i)	Motivar ea impactu lui estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											(strat ierbos)						modificări asupra acestui parametru			
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	10	10	10	da	prin aplicarea soluțiilor tehnice propușe se poate reduce volumul de lemn mort / ha	m <sup>3</sup> /Ha	semnificativ	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă
											Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/ha	5	5	5	da	la tăierile definitive (tăieri progresive de racordare) pot fi extrași toți arborii de biodiversitate	număr arbori/ha	semnificativ	numărul de arbori de biodiversitate/ha scade sub valoarea țintă
ROSA C0045	habitate	9170	Păduri de stejar și carpen Galio- Carpinetum				PM, Amenaj ament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	nefavorabilă- inadecvată	Îmbunătă țirea stării de conser vare	Suprafață habitat	Ha	3700	3700	3700	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra suprafeței habitatului	ha	nesemnif icativ	
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% /Ha	70	70	70	da	Prin soluțiile tehnice propușe pot fi eliminate speciile de arbori edificatoare pentru acest tip de habitat	%/ha	nesemnif icativ	



## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod Și nume ANP	Compo nentă Natura 2000	Cod Nat ura 200 0	Denu mire științif ică specie	Tip preze nță	Locali zare față de plan (în metri)	Ane xa I	Sursa datelo r spația le	Sursa informa țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Parame tru	Unitat ea de măsur ă param etru	Actu al (Min im)	Actu al (Max im)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de plan	Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar e	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impac tul poten țial (fără măsur i)	Motivar ea impactu lui estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																	acestui parametru			
											Abundența speciei invazive, ruderale, nitrofile și alohitone, inclusiv ecotipurile necorespun zătoare.	%/Ha	20	20	20	da	Prin soluțiile tehnice proapse pot fi eliminate speciile de invazive, alohitone - impact pozitiv semnificat iv	%/Ha	nesemnif icativ	
											Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la hectar	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% la hectar	nesemnif icativ	
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	10	10	10	da	prin aplicarea soluțiilor tehnice proapse se poate reduce volumul de lemn mort / ha	m <sup>3</sup> /Ha	semnific ativ	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă
											Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/ha	5	5	5	da	la tăierile definitive (tăieri progresive de racordare) pot fi extrași toți arborii de biodiversitate	număr arbori/ha	semnific ativ	numărul de arbori de biodiversitate/ha scade sub valoarea țintă

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

ROSA C0045	habitate	9110*	<i>Păduri stepice euro- siberiene cu</i>				PM, Amenajament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea	favorabilă	menținerea stării de conservare	Suprafață habitat	Ha	3157	3157	3157	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra	ha	nesemnificativ	
---------------	----------	-------	--	--	--	--	------------------------	---	------------	---------------------------------	-------------------	----	------	------	------	----	---	----	----------------	--



## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod Și nume ANP	Compo nentă Natura 2000	Cod Nat ura 200 0	Denu mire științif ică specie	Tip preze nță	Locali zare față de plan (în metri)	Ane xa I	Sursa datelo r spația le	Sursa informa țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para metru	Unitat ea de măsur ă param etru	Actu al (Min im)	Actu al (Max im)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de plan	Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar e	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impac tul poten țial (fără măsur i)	Motivar ea impactu lui estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			<i>Quercus spp.</i>					Studiului de evaluare adecvată									suprafeței habitatului			
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% /Ha	70	70	70	da	Prin soluțiile tehnice propuse pot fi eliminate speciile de arbori edificatoare pentru acest tip de habitat	%/ha	nesemnif icativ	
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr specii/Ha	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	număr specii/Ha	nesemnif icativ	
											Abundența speciei invazive, ruderale, nitrofile și alotone, inclusiv ecotipurile necorespun zătoare.	%/Ha	20	20	20	da	Prin soluțiile tehnice propuse pot fi eliminate speciile de invazive, alotone - impact pozitiv semnificativ	%/Ha	nesemnif icativ	
											Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la hectar	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% la hectar	nesemnif icativ	



## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod Și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Nat ura 2000	Denu mire științifică specie	Tip preze nță	Locali zare față de plan (în metri)	Ane xa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informa țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Parame tru	Unitat ea de măsur ă param etru	Actu al (Min im)	Actu al (Max im)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de plan	Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar e	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impac tul pot ențial (fără măsur i)	Motivar ea impactu lui estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																	volumul de lemn mort / ha			
											Insole de îmbătrânire /arbori de biodiversita te, în stajuni cu vârstă peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/ha	5	5	5	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	număr arbori/ha	nesemnif icativ	
ROSA C0045	habitate	91M0	<i>Păduri balcano panonice de cer și gorun</i>				PM, Amenaj ament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	favorabilă	menținer ea stării de conser vare	Suprafață habitat	Ha	10125	10125	10125	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra suprafeței habitatului	ha	nesemnif icativ	
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% /Ha	70	70	70	da	Prin soluțiile tehnice proapse pot fi eliminate speciile de arbori edificatoare pentru acest tip de habitat	%/ha	nesemnif icativ	
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr specii/Ha	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	număr specii/Ha	nesemnif icativ	



## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod Și nume ANP	Compo nentă Natura 2000	Cod Nat ura 2000	Denu mire științifică specie	Tip preze nță	Locali zare față de plan (în metri)	Ane xa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informa țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Para metru	Unitat ea de măsur ă para metru	Actu al (Min im)	Actu al (Max im)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de plan	Explica ție cu privire la posibili tatea de afectare	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impac tul poten țial (fără măsur i)	Motivarea impactu lui estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											inclusiv ecotipurile necorespun zătoare.						speciile de invazive, alohtone - impact pozitiv semnificativ			
											Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la hectar	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% la hectar	nesemnif icativ	
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	10	10	10	da	prin aplicarea soluțiilor tehnice proapse se poate reduce volumul de lemn mort / ha	m <sup>3</sup> /Ha	semnificativ	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă
											Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversita te, în stațiuni cu vârsta peste 80 ani cu diametru mai mare de 45 cm	număr arbori/ha	5	5	5	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra acestui parametru	număr arbori/ha	nesemnif icativ	
ROSA C0045	habitate	91Y0	<i>Păduri de stejar și de carpen dacice</i>				PM, Amenaj ament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studului de evaluare adecvată	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătă țirea stării de	Suprafață habitat	Ha	10125	10125	10125	nu	Soluțiile tehnice proapse nu aduc modificări asupra suprafeței habitatului	ha	nesemnif icativ	

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

										conservare	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% /Ha	70	70	70	da	Prin soluțiile tehnice propuse pot fi eliminate speciile de	%/ha	nesemnificativ	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	---	-------	----	----	----	----	---	------	----------------	--

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod Și nume ANP	Compo nentă Natura 2000	Cod Nat ura 200 0	Denu mire științif ică specie	Tip preze nță	Locali zare față de plan (în metri)	Ane xa I	Sursa datelo r spația le	Sursa informa țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Parame tru	Unitat ea de măsur ă param etru	Actu al (Min im)	Actu al (Max im)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de plan	Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar e	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impac tul poten țial (fără măsur i)	Motivar ea impactu lui estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
																	arbori edificatoar pentru acest tip de habitat			
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare )	număr specii/Ha	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	număr specii/Ha	nesemnif icativ	
											Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alotone, inclusiv ecotipurile necorespun zătoare.	%/Ha	20	20	20	da	Prin soluțiile tehnice propușe pot fi eliminate speciile de invazive, alotone - impact pozitiv semnificat iv	%/Ha	nesemnif icativ	
											Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la hectar	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice propușe nu aduc modificări asupra acestui parametru	% la hectar	nesemnif icativ	
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	10	10	10	da	prin aplicarea soluțiilor tehnice propușe se poate reduce volumul de lemn mort / ha	m <sup>3</sup> /Ha	semnific ativ	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă





## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod și nume ANP	Compozență Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitatea de măsură parametrului	Actuale (Minim)	Actuale (Maxim)	Valoare țintă	Posibilități de afectare	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSA CO045	habitate	92A0	Păduri galerii (zăvoaie) cu Salix alba și Populus alba		u.a. 222 A, B; 223 A, B, C; D. F, N; ua 047 A, B, D, F, I, K; ua 048 A, B, C, F, I, K, L; ua 003 D, F		PM, Amenajament Silvic	PM, activități realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de	Suprafață habitată	Ha	6172	6172	6172	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra suprafeței	ha	ne semnificativ	
											Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% /Ha	70	70	70	da	Prin soluțiile tehnice propuse pot fi eliminate speciile de	%/ha	ne semnificativ	
											Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr specii/Ha	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	număr specii/Ha	ne semnificativ	
											Abundența speciilor invazive, ruderale, nitrofile, alohtone, inclusiv scoimurile	%/Ha	20	20	20	da	Prin soluțiile tehnice propuse pot fi eliminate speciile de invazive, alohtone -	%/Ha	ne semnificativ	
											Abundența speciilor edificatoare (strat ierbos)	% la hectar	3	3	3	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	% la hectar	ne semnificativ	
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	10	10	10	da	prin aplicarea soluțiilor tehnice propuse se poate reduce volumul de lemn mort/ha	m <sup>3</sup> /Ha	semnificativ	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă
											Insule de îmbătrânire /arbori de biodiversitate, în stațiuni cu vârstă peste	număr arbori/ha	5	5	5	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru	număr arbori/ha	ne semnificativ	

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod Și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Nat ura 2000	Denu mire științifică specie	Tip preze nță	Locali zare față de plan (în metri)	Ane xa I	Sursa datelo r spația le	Sursa informa țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Parame tru	Unitat ea de măsur ă param etru	Actu al (Min im)	Actu al (Max im)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de plan	Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar e	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impac tul poten țial (fără măsur i)	Motivar ea impactu lui estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ROSAC 0045	amfibieni	1193	Bombina variegata		u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B, C, F, I ,K, L , ua 003 D, F		PM, Amenaj ament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	favorabilă	menținerea stării de conser vare	Mărime populație	Număr indivizi	nu a fost definit ă	nu a fost definită	nu a fost definit ă	Soluții tehnice propu se nu aduc modif icări asupra acestu i param etru		nesemnif icativ		
											Distribuția speciei în sistemul de caroiaj european ETRS89 cu dimensiuni variabile în funcție de mărimea sitului (spre exemplu 1 km2)	Numărul de cvadrate ETRS89 în care este prezentă specia (2x2 km) Număr total	nu a fost definit ă	nu a fost definită	nu a fost definit ă	Soluții tehnice propu se nu aduc modif icări asupra acestu i param etru		nesemnif icativ		



## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod și nume ANP	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică specie	Tip prezență	Localizare față de plan (în metri)	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitatea de măsură parametrului	Actul al (Minim)	Actul al (Maxim)	Valoare țintă	Posibilitatea să fie afectat de plan	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței	cel puțin 75%	cel puțin 75%	cel puțin 75%	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru		neseemnificativ		
ROSAC 0045	nevertebrate	1083	Lucanus cervus		u.a. 222 A, B; 223 A, B,C; ua 050 C, D, F, N; ua 047 A, B,D,F,I,K; ua 048 A, B, C, F, I, K, L, ua 003 D, F		PM, Amenajament Silvic	PM, activități de teren realizate pentru elaborarea Studiului de evaluare adecvată	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	nu a fost definită	nu a fost definită	nu a fost definită	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru		neseemnificativ	
											Densitate populație	Nr ind/km2	102	102	102	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru		neseemnificativ	
											Mărime habitat	Ha	24273	24273	24273	nu	Soluțiile tehnice propuse nu aduc modificări asupra acestui parametru		neseemnificativ	
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure	Număr arbori/hectar	5	5	5	da	prin aplicarea soluțiilor tehnice propuse se poate reduce nr de arbori bătrâni din arborete	nr arbori/ha	semnificativ	scade nr de 5 arbori bătrâni/ha

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Cod Și nume ANP	Compo nentă Natura 2000	Cod Nat ura 200 0	Denu mire științif ică specie	Tip preze nță	Locali zare față de plan (în metri)	Ane xa I	Sursa datelo r spația le	Sursa informa țiilor	Starea de conser vare	Obiect ive de conser vare	Parame tru	Unitat ea de măsur ă param etru	Actu al (Min im)	Actu al (Max im)	Valo are țintă	Posi bil să fie afec tat de plan	Explica ție cu privire la posibili tatea de afectar e	Cuantifi carea impactu rilor (u.m.)	Impac tul potențial (fără măsur i)	Motivar ea impactu lui estimat
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
											Arbori de foioase mai bătrâni de 130-150 de ani, în afara pădurilor, în arealul potențial de distribuție a speciei	Număr total de arbori	nu a fost definită	nu a fost definită	nu a fost definită	nu			neseemnificativ	
											Volum lemn mort	m <sup>3</sup> /Ha	10	10	10	da	prin aplicarea soluțiilor tehnice propuse se poate reduce volumul de lemn mort / ha	3 m <sup>3</sup> /ha	semnificativ	volumul de lemn mort/ha scade sub valoarea țintă

Astfel, în următorul tabel s-au sintetizat toate intervențiile Planului Amenajamentului silvic al U.P. I Dumitrescu ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ariilor speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului:

Tipuri de intervenții propuse (Lucrări propuse)	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificare a impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificări impacturi	ANPIC potențial afectate

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

<b>Lucrări de împăduriri: Împăduriri, Completări</b>	<b>Completări</b>	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 noua 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 puietii 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	-	menține sau îmbunătățește starea de conservare	8,43 ha	ROSAC0045 Coridorul Jiulu
	Împăduriri	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. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină rapid în vechiul amplasament pentru a-și exercita funcțiile eco-protective. 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.	-	menține, îmbunătățește sau degradează starea de conservare	22,33 ha	ROSAC0045 Coridorul Jiulu
<b>Lucrări de îngrijire și conducerea a arboretelor</b>	Degajări	Aceste lucrări încep de timpuriu, din stadiul de desiș sau chiar de semințiș. Au caracter de selecție în masă, având ca scop salvarea de la copleșire și promovarea speciilor și exemplarelor valoroase, prin eliminarea parțială sau ținerea în frâu a speciilor sau exemplarelor copleșitoare. În cazul nostru se va proteja gorunul și stejarul (mai ales în concurență cu CA). Prin degajări, pe lângă speciile copleșitoare se vor extrage și exemplare din speciile de bază cu defecte, înfurcări, preexistenți rău conformați.	-	mențin sau îmbunătățesc starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	0,28 ha	ROSAC0045 Coridorul Jiulu
	Curățiri	Curățirile sunt lucrări foarte importante pentru startul unui nou arboret deoarece neexecutarea lor poate avea urmări nefavorabile în ceea ce privește structura, compoziția și calitatea noului arboret. Astfel, datorită unei desimi prea mari a arboretului indicele de zveltețe este unul mare, existând riscul aplecării și ruperii arborilor, desimea arboretelor poate afecta arborii din punct de vedere fitosanitar favorizând răspândirea bolilor sau dăunătorilor (ex: cancere la fagete, insecta Corythucha arcuata, Lymatria dyspar etc la cvercinee). De asemenea curățirile sunt ultima fază în care se poate modifica vizibil compoziția unui arboret, răriturile având apoi o intensitate mult mai mică de extragere a arborilor. Prin aplicarea curățirilor se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri)	-	mențin sau îmbunătățesc starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	0,28 ha	ROSAC0045 Coridorul Jiulu

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

		<p>proporția amestecului nu mai poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecții negative - vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate, exemplarele din speciile nedorite, se continuă extragerea preexistenților și a exemplarelor din lăstari.</p> <p>Se vor promova formele superioare de GO, ST și foioase prețioase, promovându-se exemplarele care vor putea produce lemn pentru furnire sau cherestea. În același timp se va urmări favorizarea instalării subarboretului și formarea celui de al II-lea etaj.</p> <p>Anterior ultimei curățiri se recomandă deschiderea de căi de acces în interiorul arboretului. Periodicitatea curățirilor este 4-5 ani.</p>				
	Rărituri	<p>Răriturile vizează crearea unor condiții optime de dezvoltare pentru exemplarele de viitor, prin rădirea arboretului în porțiunile unde este prea des, prin extragerea exemplarelor rău conformate, cu defecte, dominate sau bolnave, dar și eliminarea din compoziția arboretelor a unor specii pioniere precum plopul tremurător. De asemenea, lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale spre compoziția țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire a pădurii.</p>	-	mențin, îmbunătățesc sau degradează starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	88,34 ha	ROSAC0045 Coridorul Jiulu
	Igienă	<p>această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare a arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte. Identificarea, inventarierea, colectarea și valorificarea lemnului rezultat din tăieri de igienă se execută potrivit instrucțiunilor în vigoare privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare, colectare și transportare materialului lemnos din păduri. Prin executarea tăierilor de îngrijire se va acorda prioritate speciilor principale autohtone (gorun și stejar) realizându-se o proporție convenabilă între aceasta și celelalte specii principale și secundare de amestec, atât pentru ameliorarea arboretelor, cât și a solului. În plantațiile tinere de quercinee se vor promova în cea mai mare măsură foioasele valoroase pentru îmbunătățirea compoziției și creșterea stabilității arboretelor. Ținând seama de faptul că există multe arborete neparcurse la timp cu lucrări de îngrijire, primele intervenții vor avea caracter de selecție negativă, extrăgându-se cu precădere exemplarele rău conformate, bolnave, rupte, rănite, uscate, dar și preexistenții care dăunează dezvoltarea exemplarelor din noua generație. La următoarele intervenții aspectul selecției pozitive va trece treptat pe primul plan.</p>	-	mențin, îmbunătățesc sau degradează starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	18,68 ha	ROSAC0045 Coridorul Jiulu
<b>Tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):</b>	Tăieri progresive	<p>Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”. La aplicarea acestui tratament numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu ritmul</p>	-	mențin, îmbunătățesc sau degradează starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	25,41ha	ROSAC0045 Coridorul Jiulu

## MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

		<p>tăierilor și cu evoluția procesului de regenerare. Tăierile progresive se execută în strânsă legătură cu fructificația. Ochiurile se distribuie neuniform pe suprafață, dar, pentru a evita vătămarea semințișului, primele ochiuri se deschid în partea superioară a versanților. Astfel arborii doborâți se scot prin arboretul sub care nu există încă semințiș. La primele tăieri se vor extrage arborii uscați, rău conformați. Tăierile de lărgire a ochiurilor (punere în lumină) urmăresc luminarea semințișurilor din ochiurile existente și lărgirea lor progresivă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerare este necesar să se execute tot într-un an de fructificație în paralel cu deschiderea de noi ochiuri. Lărgirea ochiului s-ar putea realiza prin benzi concentrice dar, în raport cu mersul regenerării benzile se deschid în porțiunea fertilă a ochiurilor. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului. Revenirea cu o nouă tăiere de lărgire depinde de dinamica semințișului. Dacă regenerarea se desfășoară greu sau a fost vătămată se efectuează lucrări de ajutorare a regenerării naturale, recepări la foioase sau completări.</p> <p>Dacă ocolul consideră că este necesar poate efectua semănături în ochiuri. Tăierea de racordare se execută când ochiurile sunt destul de bine regenerare și apropiate între ele, constând în extragerea arborilor rămași între ochiuri. Racordarea arboretului se poate face pe întreaga suprafață a arboretului sau pe anumite porțiuni, pe măsura regenerării și dezvoltării semințișurilor respective.</p>				
<b>Lucrări de conservare</b>	Tăieri de conservare	Scopul principal al acestor lucrări este cel al menținerii capacității funcționale a arboretelor respective. Lucrările de conservare cuprind o gamă largă de lucrări, de la extragerea arborilor uscați sau rupți de vânt și de zăpadă, și a celor ajunși la limita longevității biologice, la crearea unor nuclee valoroase de regenerare cu specii de valoare, până la lucrări de ajutorare a regenerării dar și de îngrijire a semințișurilor și a tineretului existente, iar acolo unde este cazul, împădurirea golurilor existente. Prin executarea acestora se va urmări păstrarea și ameliorarea stării de stabilitate și de igienă a arboretelor, în scopul asigurării permanenței pădurii.	-	mențin, îmbunătățesc sau degradează starea de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	0 ha	ROSAC0045 Coridorul Jiului

În urma analizei efectelor implementării Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu, respectiv a impacturilor generate de lucrările propuse în suprafața care se suprapune cu aria protejată ROSAC0045 Coridorul Jiului, s-a identificat o listă a habitatelor și speciilor ce vor fi afectate de acestea. Pentru parametrii fiecărui habitat și specie afectați de implementarea Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu s-a realizat o clasificare a semnificației impactului,



respectiv: impact negativ semnificativ sau impact nesemnificativ. Și aici consider că trebuie revizuit tabelul doar pentru suprafața de 83,21 ha (de ex. In cele 83,21 ha avem tipurile de habitate 91M0 - Păduri balcano - panonice de cer și gorun, 92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba, iar datorita lucrării propuse este posibil un impact semnificativ pe impact nesemnificativ.



În tabelul următor este prezentată estimarea impactului potențial al Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu asupra speciilor și habitatelor pentru care ariile speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului au fost desemnate:

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	cel mult 20%/ha	favorabilă	eliminarea speciilor invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	impact ne semnificativ
		Volumul de lemn mort	cel puțin 10 mc / ha		reducerea volumului de lemn mort / ha	impact negativ semnificativ
	91Y0 Păduri de stejar și de carpen dacice	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	cel puțin 70%/ha	nefavorabil - inadecvată	eliminarea speciilor de arbori edificatoare pentru acest tip de habitat	impact negativ semnificativ
		Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	cel mult 20%/ha		eliminarea speciilor invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	impact ne semnificativ
		Volumul de lemn mort	cel puțin 10 mc / ha		reducerea volumului de lemn mort / ha	impact negativ semnificativ
	92A0 - Păduri-galerii (zăvoaie) de Salix alba și Populus alba	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	cel puțin 70%/ha	nefavorabil - inadecvată	eliminarea speciilor de arbori edificatoare pentru acest tip de habitat	impact negativ semnificativ
		Abundența specii invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	cel mult 20%/ha		eliminarea speciilor invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.	impact ne semnificativ
		Volumul de lemn mort	cel puțin 10 mc / ha		reducerea volumului de lemn mort / ha	impact negativ semnificativ
	1083 Lucanus cervus	Arbori bătrâni în trupuri de pădure	cel puțin 5 arbori / ha	nefavorabil - inadecvată	extragerea arborilor de biodiversitate	impact negativ semnificativ

MEMORIU DE PREZENTARE

al Planului Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând persoanelor fizice Dumitrescu Antoneta, Dumitrescu Ioana, Dumitrescu Răzvan - U.P. I Dumitrescu

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		Volum lemn mort	cel puțin 10 mc / ha		reducerea volumului de lemn mort / ha	impact negativ semnificativ

## Impactul cumulativ

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

Așadar, în cazul planurilor de amenajare silvică putem spune următoarele:

- Deoarece efectele implementării amenajamentelor silvice sunt cuantificate la nivel de unitate amenajistică, nu se identifică un efect cumulativ cu celelalte planuri de amenajament silvic cu care U.P. I Dumitrescu se învecinează. Se poate pune problema unor intervenții simultane în suprafețe învecinate planificate de administratorii fondurilor forestiere, însă acest lucru se poate evita prin schimburi de informații la nivel instituțional;
- Se recomandă ca suprafața U.P. I Dumitrescu să fie certificată în sistemul PEFC prin care se întărește existența unui management forestier durabil, ce întrunește o serie de condiții și criterii stricte ce vin și în sprijinul conservării și menținerii unui statut favorabil conservării biodiversității, se poate spune că impactul cumulativ al implementării amenajamentelor silvice respective asupra ariilor naturale protejate nu poate fi decât unul pozitiv.

De asemenea, gestionarii fondurilor cinegetice ce se suprapun ariilor speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului, trebuie să țină cont, în activitatea de administrare a acestora, de prevederile planurilor de management al ariilor naturale protejate și de condițiile specifice impuse de administratorii acestora, respectiv ANANP. Trebuie să existe o coordonare între activitățile specifice gestionării fondurilor de vânătoare care au nevoie de perioade de liniște pentru vânat și activitățile care se derulează prin implementarea planului amenajamentului silvic al U.P. I Dumitrescu, pentru a nu se suprapune și provoca perturbări la nivelul statului de conservare a speciilor de interes comunitar.

O coordonare în programarea lucrărilor silvice a amenajamentelor cu suprafețe învecinate este indicat să existe, pentru evitarea impactului cumulativ.

**E.2 Identificarea incertitudinilor**

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
<i>Descrierea Planului Amenajamentului silvic al U.P. I Dumitrescu</i>	nu este cazul, se cunosc cunosc unitățile amenajistice cu lucrări rămase de executat în raport cu ariile naturale protejate
<i>Alte PP</i>	în vecinătatea fondului forestier al U.P. I Dumitrescu se vor implementa alte Amenajamente Silvice Construcția autostrăzii Craiova – Filiași, care se continuă cu Drumul Expres Filiași – Târgu Jiu.
<i>Presiuni și amenințări identificate pentru ROSAC0045</i>	au fost identificate presiunile și amenințările asupra ariilor naturale protejate, conform Planurilor de management aprobate
<i>Localizarea habitatului/ speciei față de Planul Amenajamentului silvic al U.P. I Dumitrescu</i>	au fost localizate atât habitatele cât și speciile de interes comunitar de pe suprafața ROSAC0045 Coridorul Jiului care se suprapun sau intersectează limitele planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu
<i>Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare</i>	unii parametri din Obiectivele Specifice de Conservare ai ROSAC0045 Coridorul Jiului nu au valorile actuale cunoscute
<i>Starea de conservare</i>	pentru toate habitatele și speciile de interes comunitar din ROSAC0045 Coridorul Jiului care au legătura cu planul Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu se cunoaște starea de conservare
<i>Valoare țintă parametru</i>	unii parametri din Obiectivele Specifice de Conservare ai ROSAC0045 Coridorul Jiului nu au valorile țintă stabilite
<i>Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de Planul Amenajamentului silvic al U.P. I Dumitrescu</i>	se cunosc acei parametri ai habitatelor și speciilor de interes comunitar ce au posibilitatea de a fi afectați de implementarea Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I Dumitrescu
<i>Cuantificarea impacturilor</i>	se poate face o evaluare și cuantificare a impactului lucrărilor silvice în funcție de suprafața și volumele prevăzute de planul Amenajamentului Silvic care vor fi comparate cu valorile țintă pentru parametrii afectați
<i>Altele</i>	-

**E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

În urma analizei impacturilor Planului Amenajamentului Silvic al U.P. I

Dumitrescu asupra habitatelor și speciilor pentru care au fost desemnate ariile speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului se trage concluzia că nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată.

Astfel, motivele care stau la baza acestei concluzii, analizând fiecare dintre cele 9 puncte din OMMAP nr.1682/2023, sunt următoarele:

1. Pierderea directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice: nu se poate realiza deoarece prin lucrările ramase de executat(taieri de igienă, îngrijirea culturilor) nu pot avea loc pierderi directe sau reduceri ale habitatelor. temporar, în cazul tratamentelor tăierilor progressive de racordare, se produce un pierdere temporară de habitat, până cand viitorul arboret va atinge starea de masiv;
2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: nu este cazul, conform principiilor amenajării silvice, principiul continuității fondului forestier este primordial; cel mult, poate fi vorba de o perturbare temporară a habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a a speciilor datorată aplicării lucrărilor silvice(exploatării forestiere);
3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor): având în vedere informațiile furnizate anterior, concluzionăm că lucrările planificate în amenajamentul silvic U.P. I Dumitrescu nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar identificate în zona analizată.
4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: Având în vedere informațiile furnizate anterior, concluzionăm că lucrările planificate in amenajamentul silvic U.P. I Dumitrescu nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunei specii de interes comunitar din cadrul sitului ROSAC0045 Coridorul Jiulu.
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor: Având în vedere informațiile furnizate anterior, concluzionăm că lucrările planificate in amenajamentul silvic U.P. I Dumitrescu nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunei specii de interes comunitar din cadrul sitului ROSAC0045 Coridorul Jiulu.
6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: nu este cazul,

