

**S.C. PATRIC RD S.R.L.  
BRAȘOV**

**AMENAJAMENTUL SILVIC AL FONDULUI  
FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ  
APARTINÂND OBȘTEI LEICULEȘTI, CU SEDIUL  
ÎN COMUNA TISĂU ȘI UNOR PERSOANE FIZICE  
din jud. Buzău**

**U.P. IV MĂGULEASA – OBȘTEA LEICULEȘTI**

**Șef proiect  
Proiectant**

**ing. Dejica Petru  
ing. Dejica Petru**

**2024**



## CUPRINS

	Pg.
Proces verbal C.T.A.P.....	9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier.....	11
PARTEA I MEMORIU TEHNIC.....	16
<b>INTRODUCERE</b> .....	18
1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ.....	19
1.1. Elemente de identificare a unității de bază.....	19
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	23
1.3. Trupuri de pădure.....	23
1.4. Baza juridică a proprietății.....	23
1.5. Administrarea fondului forestier.....	24
1.6. Vegetația forestieră situată în afara fondului forestier.....	24
2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....	25
2.1. Constituirea unității de producție.....	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	25
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor.....	25
2.2.2. Situația bornelor.....	25
2.2.3. Corespondența între parcelarul precedent și cel actual.....	26
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	26
2.3.1. Planuri de bază utilizate.....	26
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	26
2.4. Suprafața fondului forestier.....	27
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	27
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier.....	27
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	29
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	29
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	30
2.5. <b>Enclave</b> .....	31
2.6. Organizarea administrativă.....	31
3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR.....	32
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului <b>expirat</b> .....	32
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul <b>1948</b> .....	32
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului <b>expirat</b> .....	32
3.2. Analiza critică a amenajamentului <b>expirat</b> .....	32
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	33
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor.....	33

4.	STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI.....	35
4.1.	Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	35
4.2.	Elemente privind cadrul natural, specific unității de bază.....	35
4.2.1.	<b>Geomorfologie</b> .....	35
4.2.2.	<b>Geologie</b> .....	36
4.2.3.	<b>Hidrologie</b> .....	36
4.2.4.	<b>Clima</b> .....	36
4.2.4.1.	Regimul termic.....	36
4.2.4.2.	Regimul pluviometric.....	37
4.2.4.3.	Regimul eolian.....	37
4.2.4.4.	Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	37
4.3.	<b>Soluri</b> .....	38
4.3.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	38
4.3.2.	Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	38
4.3.3.	Lista u.a. pe tipuri și subtipuri de sol.....	39
4.4.	Tipuri de stațiuni.....	40
4.4.1.	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni .....	40
4.4.2.	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	40
4.4.3.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	42
4.4.4.	Lista u.a. pe tipuri de stațiuni și tipuri de sol.....	42
4.5.	Tipuri de pădure.....	43
4.5.1.	Evidența tipurilor naturale de pădure.....	43
4.5.2.	Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri.....	43
4.5.3.	Caracterul actual al tipului de pădure .....	44
4.5.4.	Formațiile forestiere și caracterul actual al tipului de pădure.....	44
4.6.	Structura fondului de producție.....	45
4.7.	Arborete slab productive și provizorii.....	46
4.8.	Arborete afectate de factorii destabilizatori și limitativi .....	47
4.8.1.	Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	47
4.8.2.	Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	47
4.9.	Starea sanitară a pădurii.....	47
4.10.	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	47
5.	STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE .....	49
5.1.	Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii.....	49
5.1.1.	Obiective social- economice și ecologice.....	49
5.1.2.	Funcțiile pădurii.....	49
5.1.3.	Subunități de producție constituite.....	50
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	50
5.2.1.	<b>Regimul</b> .....	50
5.2.2.	Compoziția - țel.....	50
5.2.3.	<b>Tratamentul</b> .....	51
5.2.4.	<b>Exploatabilitatea</b> .....	51
5.2.5.	<b>Ciclul</b> .....	51

6.	REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....	52
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	52
6.1.1.	Reglementarea procesului de producție la SUP A - codru regulat.....	52
6.1.1.1.	Stabilirea posibilității de produse principale.....	52
6.1.1.1.1.	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare. ....	52
6.1.1.1.1.1.	Posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare .....	52
6.1.1.2.	Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă.....	53
6.1.1.3.	Adoptarea posibilității.....	54
6.1.1.4.	Recoltarea posibilității.....	55
6.1.1.5.	Prognoza posibilității.....	56
6.2.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	56
6.2.1	Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale....	56
6.2.2	Modificări conform art. 25, alin. 3 din legea 46/2008 Codul Silvic, republicat.....	57
6.3.	Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	57
6.4.	Volumul total posibil de recoltat.....	58
6.5.	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împăduriri.....	59
6.6.	Refacerea arboretelor subproductive și substituirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	59
6.7.	Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori....	59
7.	VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	60
7.1.	Potențialul cinegetic.....	60
7.2.	Potențialul salmonicol.....	60
7.3.	Produse accesorii.....	60
8.	PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	61
8.1.	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă	61
8.2.	Protecția împotriva incendiilor.....	61
8.3.	Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor.....	61
8.4.	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală .....	62
9.	CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII.....	63
9.1.	Elemente de biodiversitate.....	63
9.2.	Acțiuni în favoarea biodiversității .....	63
9.3.	Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității .....	64
10.	INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	65
10.1.	Instalații de transport.. .....	65
10.2.	Construcții silvice.....	65
10.3.	Tehnologii de exploatare.....	65

11	ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR	67
11.1	Realizarea continuității funcționale.....	67
11.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	67
11.2.1.	Indicatori cantitativi.....	67
10.2.2.	Indicatori calitativi (clase de producție, compoziție) .....	68
12.	<b>DIVERSE</b> .....	69
12.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	69
12.2.	Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a acestuia.....	69
12.3.	Indicarea hărților anexate amenajamentului.....	69
12.4.	Colectivul de elaborare a amenajamentului.....	70
12.5.	<b>Bibliografie</b> .....	70
	 PARTEA A II - A PLANURI DE AMENAJAMENT.....	 71
13.	PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	73
13.1.	Planul decenal de recoltare a produselor principale.....	73
13.1.1.	Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	73
13.1.2.	Planul decenal de recoltare a produselor principale codru.....	73
13.1.3.	Recapitulația posibilității de produse principale.....	73
13.2.	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	74
13.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor.....	74
13.2.2.	Recapitulația posibilității decenale pe specii.....	74
13.3.	Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	75
14.	PLANURI PRIVIND INSTALȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	76
14.1.	Planul instalațiilor de transport.....	76
14.2.	Planul construcțiilor silvice.....	76
15.	PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	77
15.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	77
15.2	Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	77
	 PARTEA A III - A - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT.....	 79
16.	EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	81
16.1.	Evidențe privind descrierea parcelară.....	81
16.1.1.	Descrierea parcelară.....	81
16.1.2.	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	98
16.1.3.	Evidența u.a. inventariate.....	98
16.1.4.	Evidența arboretelor marcate.....	99
16.2.	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	99
16.2.1.	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	99

16.2.2.	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	99
16.2.3.	Situația sintetică pe specii.....	100
16.2.4.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe, categorii funcționale .....	100
16.2.5.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	100
16.2.6.	Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	100
16.2.7.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	101
16.2.8.	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv .....	101
16.2.9.	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....	101
16.2.10.	Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	102
16.3.	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	103
16.3.1.	Evidența tipurilor de stațiuni și a tipurilor de pădure .....	103
16.3.2.	Recapitulație formații forestiere.....	103
16.3.3.	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	104
16.3.4.	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și <b>expoziții</b> .....	104
16.3.5.	Evidența arboretelor slab productive .....	104
16.3.6.	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	104
16.3.7.	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	104
16.4.	Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de regenerare a procesului de producție.....	105
16.4.1.	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și <b>specii</b> .....	105
16.4.2.	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....	105
16.4.3.	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	106
16.4.4.	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	106
16.5.	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	106
16.5.1.	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității de produse principale și <b>secundare</b> .....	106
16.5.2.	Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	106
	<b>PARTEA A - IV - APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....</b>	<b>107</b>
17.	<b>EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....</b>	<b>108</b>
17.1.	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri .....	109
17.2.	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	110
	<b>ANEXE .....</b>	<b>111</b>





## PROCES VERBAL C.T.A.P.

Avizare de receptie din.....

**A. Obiectul avizarii:** Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanelor fizice domiciliată în județul Buzău.

Șef proiect: Ing. Dejica Petru

Beneficiar: Obștea Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanelor fizice domiciliată în județul Buzău

Faza de proiectare: studiu

Contract nr. 1/18.11.2022

**B. Participanti:**

Membru CTAP	ing.	Gheorghe	Vâju	.....
Sef de proiect	ing.	Petru	Dejica	.....
Proiectant	ing.	Petru	Dejica	.....

**C. Constatari – concluzii :**

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

Amenajamentul fondului forestier al Obștei Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanelor fizice domiciliată în județul Buzău, cuprinde informații, date și măsuri de gospodărire a acestor păduri.

1. Suprafața fondului forestier este de 128,41 ha.

Pădurea este cuprinsă în grupa I funcțională 3,10 ha, categoria funcțională 2A, iar în grupa a II-a funcțională 125,31 ha, categoria funcțională 1C.

2. Baza cartografică constă din planuri de baza, scara 1:5000, folosite și la amenajarea anterioară.

3. Terenurile din fondul forestier au următoarele folosințe:

- păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi....128,41 ha

**Total: 128,41 ha**

4. Pădurile se situează în etajul fitoclimatic FD3 – Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (100%).

Structura arboretelor, caracterizată prin principalii indicatori se prezintă astfel:

Specificări	SPECII										U.P.
	GO	FA	CA	PLT	FR	ME	PI	SC	ST	DT	
Compoziția (%)	40	30	24	4	1	1	-	-	-	-	100
Clasa de producție	2,9	3,0	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Consistența	0,85	0,78	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,34	0,80	0,92	0,83
Vârsta medie - ani	73	73	62	47	58	45	15	57	80	35	69
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,1	7,1	5,8	4,7	5,4	5,6	3,9	2,6	6,7	4,1	5,8
Volum mediu - m <sup>3</sup> /ha	286	275	190	154	272	150	14	89	297	98	251
Volum total – m <sup>3</sup>	14301	10467	5870	792	403	162	7	34	89	48	32173

5. Sunt descrise și analizate 3 tipuri de stațiune, dintre care cel mai reprezentativ este:  
5.2.3.3 "Deluros de făgete Pm, podzolit - pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa" – 67%

6. S-au determinat și analizat 4 tipuri naturale de pădure, cel mai reprezentativ fiind :

522.1. - "Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)" - 44%;

Tipurile naturale fundamentale reprezintă 38% din suprafața pădurilor, cele total derivate 14%, cele parțial derivate 47%, iar cele artificiale reprezintă 1%.

7. Reglementarea procesului de producție și protecție sa făcut în cadrul următoarelor subunități:

- S.U.P. "A" - codru regulat - sortimente obișnuite - 125,31 ha;

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 3,10 ha;

8. Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul: codru regulat

- compoziția - țel: corespunzătoare tipurilor naturale de pădure;

- tratamente: tăieri progresive;

- exploatabilitatea: tehnică

- ciclul de producție - 110 ani.

În S.U.P. "M" se vor executa tăieri de igienă.

9. Posibilitatea de produse principale este de 13 m<sup>3</sup>/an ; Indicele de recoltare este de 0,1 m<sup>3</sup>/ha/an.

10. Posibilitatea de produse secundare este de 106 m<sup>3</sup>/an, din care 106 m<sup>3</sup>/an din rărituri.

Prin tăieri de igienă se prevede să se recolteze anual 40 m<sup>3</sup>

11. În deceniul de aplicare a amenajamentului sunt prevăzute următoarele lucrări de îngrijiri:

- curățiri – 1,70 ha, cu 1 m<sup>3</sup>;

- rărituri - 49,93 ha, cu 1060 m<sup>3</sup> ;

- tăieri de igienă - 46,56 ha, cu 403 m<sup>3</sup>;

12. Reteaua instalațiilor de transport este de 4,3 km. Densitatea actuală este de 33,0 m/ha. Această rețea asigură o accesibilitate de 100% a fondului forestier și 100% a posibilității.

13. Aceasta unitate de producție face parte din Fondul Cinegetic nr. 22 Tisău, fost sub administrarea A.J.V.P.S. Buzău.

14. Protecția fondului forestier cuprinde măsuri concrete pentru creșterea stabilității, sănătății și calității arboretelor.

Se avizează favorabil lucrarea în forma prezentată.

**U.P. IV MĂGULEASA – OBȘTEA LEICULEȘTI**  
**Județul Buzău**

**Anul aplicării 2024**

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A FONDULUI FORESTIER**

## INDICATORI DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER TOTAL

FOLOSINȚE		Suprafața - ha -		
		Grupa I-a	Grupa a II-a	Total
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	3,10	125,31	128,41
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZA RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE ( total rând A1-A17 ) din care:		125,31	125,31
A11+A13	Păduri, plantații cu reusită definitivă, regenerări pe cale artificiala sau naturală cu reusită parțială		125,31	125,31
A14	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE ( total rând A21-A25 ) din care:	3,10	-	3,10
A21-A22	Păduri, plantații cu reusită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reușită parțială	3,10	-	3,10
A23	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	-
C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative altor agenți economici	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-
<b>TOTAL U.P.</b>		3,10	125,31	128,41

**ENCLAVE** - nu sunt enclave

### REPARTITIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categorica	Grupa I		Grupa II		Total
	2A	Total	1C	Total	
Suprafata ( ha )	3,10	3,10	125,31	125,31	128,41

### UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

Unitatea	„A“	„M“	Total
Suprafața - ha	125,31	3,10	128,41
Ciclul de producție - ani	110	-	-

### DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI

### ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER

Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
28,5	4,5	33,0	100	100	100

Nr.	INDICATORUL	Total	SPECIA											
			GO	FA	CA	PLT	FR	ME	PI	SC	ST	DT		
1	Păduri pentru care se Reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa II	125,31	50,05	36,47	29,41	5,14	1,48	1,08	0,51	0,38	0,30	0,49	
		Total A1	125,31	50,05	36,47	29,41	5,14	1,48	1,08	0,51	0,38	0,30	0,49	
	Total UP (ha)	A1+A2	128,41	50,05	38,02	30,96	5,14	1,48	1,08	0,51	0,38	0,30	0,49	
2	Proporția speciilor (%)	A1	100	42	29	23	4	1	1	-	-	-	-	
		UP	100	40	30	24	4	1	1	-	-	-	-	
3	Clasa de producție medie	A1	3,0	2,9	3,0	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
		UP	3,0	2,9	3,0	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
4	Consistența	A1	0,83	0,85	0,79	0,86	0,90	0,90	0,90	0,90	0,34	0,80	0,92	
		UP	0,83	0,85	0,78	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,34	0,80	0,92	
5	Vârsta medie (ani)	A1	68	73	73	61	47	58	45	15	57	80	35	
		UP	69	73	73	62	47	58	45	15	57	80	35	
6	Fond lemnos total (m <sup>3</sup> )	A1	31490	14301	10079	5575	792	403	162	7	34	89	48	
		UP	32173	14301	10467	5870	792	403	162	7	34	89	48	
7	Volum mediu la hectar (m <sup>3</sup> /ha)	A1	251	286	276	190	154	272	150	14	89	297	98	
		UP	251	286	275	190	154	272	150	14	89	297	98	
8	Indici de creștere curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	A1	5,9	5,1	7,1	5,9	4,7	5,4	5,6	3,9	2,6	6,7	4,1	
		UP	5,8	5,1	7,1	5,8	4,7	5,4	5,6	3,9	2,6	6,7	4,1	
9	Posibilitatea anuală de produse principale (m <sup>3</sup> /an)	13	4	7	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
10	Posibilitatea anuală de produse secundare (m <sup>3</sup> /an)	106	30	18	47	9	-	2	-	-	-	-		
11	din care: rărituri	106	30	18	47	9	-	2	-	-	-	-		
12	Volum de recoltat prin tăieri de conservare (m <sup>3</sup> /an)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	Total posibilitate (m <sup>3</sup> /an)	119	34	25	47	9	-	2	-	2	-	-		
14	Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)	Principale	1,0			Secundare			Conservare			Total		
			1,0			0,8			-			0,9		
15	Lucrări de îngrijire și conducere	Degajări	Curățiri		Rărituri		Igienă		Taieri de conservare					
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>				
		Total	-	1,70	1	49,93	1060	46,56	403	-	-			
	Anual	-	0,17	-	4,99	106	46,56	40	-	-				
16	Specia	GO			PA (PAM)						Total			
					hectare									
		Impăduriri integrale			-						0,81			
		Completări			0,07						0,23			
	<b>Total</b>	<b>0,97</b>			<b>0,07</b>						<b>1,04</b>			

### STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ ( ha / % )

Clasa de vârstă (ani)		I ( 1-20 )		II ( 21-40 )		III ( 41-60 )		IV ( 61-80 )		V (81-100)		VI(101-120)		VII(>1201)		TOTAL	
Păduri	ha/%	1,80	1	-	-	45,76	37	63,65	51	14,10	11	-	-	-	-	125,31	100
Păduri	ha/%	-	-	-	-	-	-	3,10	100	-	-	-	-	-	-	3,10	100
<b>Total</b>	<b>ha/%</b>	<b>1,80</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>45,76</b>	<b>36</b>	<b>66,75</b>	<b>52</b>	<b>14,10</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>128,41</b>	<b>100</b>

### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție - ha-	Volumul arboretelor exploatabile m <sup>3</sup>	Volumul arboretelor preexploatabile m <sup>3</sup>	Posibilitatea anuală m <sup>3</sup>
2024-2033	128,40	307	11307	13
2034-2043	128,40	-	-	11
2044-2053	128,40	-	-	11
Perspectivă	128,40	-	-	460

S.U.P. „A” - Codru regulat, sortimente obișnuite  
Ciclu: – 110 ani

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul	S P E C I I												
		U.M.	Total S.U.P.	GO	FA	CA	PLT	FR	ME	PI	SC	ST	DT	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
1.	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>1.1</sub> - A <sub>1.3</sub> )%	Grupa I	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Grupall		125,31	50,05	36,47	29,41	5,14	1,48	1,08	0,51	0,38	0,30	0,49
		Total		125,31	50,05	36,47	29,41	5,14	1,48	1,08	0,51	0,38	0,30	0,49
2.	Proporția speciilor	%	100	42	29	23	4	1	1	-	-	-	-	
3.	Clasa de producție medie	-	3,0	2,9	3,0	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
4.	Consistența medie	-	0,83	0,85	0,79	0,86	0,90	0,90	0,90	0,90	0,34	0,80	0,92	
5.	Vârsta medie	ani	68	73	73	61	47	58	45	15	57	80	35	
6.	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup> /ha	251	286	276	190	154	272	150	14	89	297	98	
7.	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>	31490	14301	10079	5575	792	403	162	7	34	89	48	
8.	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha	5,9	5,1	7,1	5,9	4,7	5,4	5,6	3,9	2,6	6,7	4,1	
9.	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha	3,1	3,3	3,4	2,4	2,5	3,4	2,8	2,0	-	3,3	2,0	
10.	Posibilitatea de produse principale	m <sup>3</sup> /an	13	4	7	-	-	-	-	-	2	-	-	
11.	Posibilitatea de produse secundare	m <sup>3</sup> /an	106	30	18	47	9	-	2	-	-	-	-	
12.	din care, rărituri	m <sup>3</sup> /an	106	30	18	47	9	-	2	-	-	-	-	
13.	Total (rând 10 - 11)	m <sup>3</sup> /an	119	34	25	47	9	-	2	-	2	-	-	
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Principale			Secundare				Total				
			0,1			0,8				0,9				

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	125,30	1,80	-	45,76	63,65	14,10	-	-
%	100	1	-	37	51	11	-	-
Volum - m <sup>3</sup>	31490	16	-	10531	17234	3709	-	-
%	100	-	-	33	55	12	-	-

S.U.P. „M”- Păduri supuse regimului de conservare deosebită  
Ciclul: –

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	Indicatorul		S P E C I I			
			U.M.	Total S.U.P.	CA	FA
0	1		2	3	4	5
1.	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A <sub>2.1</sub> - A <sub>2.3</sub> )	Grupa I	ha	3,10	1,55	1,55
		Grupall		-	-	-
		Total		3,10	1,55	1,55
2.	Proporția speciilor		%	100	52	50
3.	Clasa de producție medie		-	3,0	3,0	3,0
4.	Consistența medie		-	0,70	0,70	0,70
5.	Vârsta medie		ani	75	75	75
6.	Volum mediu la ha		m <sup>3</sup> /ha	220	190	250
7.	Fond lemnos total		m <sup>3</sup>	683	295	388
8.	Indici de creștere curentă		m <sup>3</sup> /an/ha	5,2	3,7	6,5
9.	Indici de creștere indicatoare		m <sup>3</sup> /an/ha	-	-	-
10.	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-
11.	Posibilitatea de produse secundare		m <sup>3</sup> /an	-	-	-
12.	din care, rărituri		m <sup>3</sup> /an	-	-	-
13.	Total (rând 10 - 11)		m <sup>3</sup> /an	-	-	-
14.	Indici de recoltare	m <sup>3</sup> /an/ha	Tăieri de conservare	Produse secundare		Total
			-	-		-

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața - ha	3,10	-	-	-	3,10	-	-	-
%	100	-	-	-	100	-	-	-
Volum - m <sup>3</sup>	683	-	-	-	683	-	-	-
%	100	-	-	-	100	-	-	-

## **Partea I**

### MEMORIUL TEHNIC



- 0. Introducere**
- 1. Situația teritorial administrativă**
- 2. Organizarea teritoriului**
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor**
- 4. Studiul stațiunii și vegetației**
- 5. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare**
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului**
- 8. Protecția fondului forestier**
- 9. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere**
- 10. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor**
- 11. Diverse**

## **0. INTRODUCERE**

Amenajamentul fondului forestier aparținând U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești, administrat de Ocolul Silvic Tisău, sa întocmit pentru o perioadă de 10 ani, începând cu 1.01.2024.

Amenajamentul sa executat de către S.C. PATRIC RD S.R.L. Brașov în baza contractului numărul 1 din 18.11.2022.

Culegerea datelor de teren și redactarea amenajamentului sa făcut în baza Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 1986. Datele au fost prelucrate la calculator după versiunea programului "AS", elaborat de I.C.A.S.

Față de amenajamentul precedent s-au aprofundat aspectele referitoare la determinarea fondului de producție, s-au concretizat mai bine principiile fundamentale de amenajare în soluțiile adoptate, asigurându-se premisele unei gospodării durabile a pădurilor, conservarea și dezvoltarea biodiversității speciilor și ecosistemelor forestiere, eficiența sporită a măsurilor propuse.

Lucrarea cuprinde patru capitole principale :

1. Memoriu tehnic;
2. Planuri de amenajament (partea de reglementare a procesului de producție);
3. Evidențe de amenajament (suportul statistic al amenajamentului);
4. Aplicarea amenajamentului și anexe.

## 1. SITUAȚIA TERITORIAL ADMINISTRATIVĂ

### 1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Fondul forestier care compune Unitatea de Producție IV Măguleasa – Obștea Leiculești este proprietatea Obștei Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanelor fizice domiciliată în județul Buzău.

Pădurile care fac obiectul amenajării sunt situate, din punct de vedere fizico – geografic, în unitatea geomorfologică a Subcarpaților (X), Subcarpații Curburii (B), Subcarpații Buzăului (2), mai exact în Depresiunea Nișcovului.

Aceasta este localizată în Unitatea geto-moldavă, Subcarpații Orientali și cuprinde versantul stâng al Pârâului Nișcov, afluent de dreapta al Râului Buzău.

Principala cale de acces este drumul județean (100H) Vernești - Strezeni.

Fondul forestier din U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești se află pe raza teritorială a județului Buzău (80%) și județului Prahova (20%).

Tabelul 1.1.1. Situația administrativ-teritorială

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața	
				(ha)	(%)
1	Buzău	Tisău	39%	1,00	1
2		Năieni	41%, 46, 47%	58,00	45
3		Breaza	96%	0,50	-
4		Pietroasele	120%, 121%, 122	43,61	34
5	Prahova	Lapos	1%, 2%	25,30	20
<b>Total</b>			-	<b>128,41</b>	<b>100</b>

Pentru identificarea teritoriului U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești, s-au ales câteva puncte de pe limita acesteia, ale căror coordonate STEREO' 70 sunt următoarele:

Tabelul 1.1.2. Puncte de identificare a unității de producție

Pct.	X	Y	Pct.	X	Y	Pct.	X	Y	Pct.	X	Y
1	4.130.384.280	6.246.410.130	30	4.129.294.430	6.244.578.160	59	4.083.780.477	6.244.643.575	88	4.077.160.850	6.241.144.560
2	4.130.458.590	6.246.514.730	31	4.129.523.702	6.245.041.403	60	4.083.507.972	6.244.576.630	89	4.076.924.760	6.241.177.510
3	4.130.545.520	6.246.695.290	32	4.129.671.240	6.245.255.080	61	4.083.303.379	6.244.447.759	90	4.076.624.550	6.241.228.230
4	4.130.602.120	6.247.028.090	33	4.129.871.376	6.245.525.500	62	4.083.051.350	6.244.303.943	91	4.076.306.250	6.241.206.180
5	4.130.592.400	6.247.154.790	34	4.129.952.330	6.245.643.170	63	4.082.731.782	6.244.090.177	92	4.075.899.000	6.241.295.980
6	4.130.760.350	6.246.991.970	35	4.130.203.310	6.246.026.350	64	4.082.427.281	6.243.810.710	93	4.075.435.450	6.241.404.960
7	4.130.794.020	6.246.783.870	36	4.078.954.750	6.245.828.140	65	4.082.165.578	6.243.580.871	94	4.075.038.640	6.241.460.740
8	4.130.745.620	6.246.641.050	37	4.079.186.720	6.245.980.830	66	4.081.990.256	6.243.445.331	95	4.074.995.422	6.241.474.570
9	4.130.669.980	6.246.468.900	38	4.079.523.820	6.246.447.550	67	4.081.605.243	6.243.204.792	96	4.074.564.820	6.241.612.390
10	4.130.540.260	6.246.147.760	39	4.079.791.210	6.246.649.070	68	4.081.238.407	6.242.970.762	97	4.074.301.170	6.241.713.520
11	4.130.421.370	6.245.924.610	40	4.080.192.590	6.246.712.700	69	4.080.263.880	6.242.493.420	98	4.074.113.750	6.241.791.130
12	4.130.316.620	6.245.686.260	41	4.080.532.030	6.246.847.540	70	4.080.233.290	6.242.407.530	99	4.073.870.240	6.241.955.560
13	4.130.283.810	6.245.600.480	42	4.080.809.051	6.246.914.392	71	4.080.123.210	6.242.179.300	100	4.073.640.290	6.241.961.660
14	4.130.216.899	6.245.498.767	43	4.081.854.585	6.246.917.704	72	4.080.027.270	6.241.991.690	101	4.073.560.700	6.242.040.290
15	4.130.143.246	6.245.399.465	44	4.082.024.850	6.246.918.246	73	4.079.968.240	6.241.929.150	102	4.073.558.430	6.242.489.380
16	4.130.060.488	6.245.224.952	45	4.084.519.261	6.246.980.676	74	4.079.865.540	6.241.567.100	103	4.073.472.160	6.242.680.600
17	4.129.917.270	6.245.049.860	46	4.084.953.512	6.247.027.878	75	4.079.756.030	6.241.311.340	104	4.073.645.750	6.243.086.120
18	4.129.721.910	6.244.725.290	47	4.085.848.734	6.246.930.361	76	4.079.592.750	6.241.090.450	105	4.073.643.460	6.243.421.170
19	4.129.536.230	6.244.440.600	48	4.085.854.541	6.246.848.619	77	4.079.430.490	6.241.091.280	106	4.073.674.330	6.243.690.300
20	4.129.379.120	6.244.195.420	49	4.085.772.891	6.246.667.002	78	4.079.110.580	6.240.987.480	107	4.073.744.250	6.244.023.940
21	4.129.279.890	6.244.010.380	50	4.085.722.256	6.246.552.261	79	4.078.962.230	6.241.073.750	108	4.073.645.380	6.244.646.360
22	4.129.239.590	6.243.883.100	51	4.085.589.420	6.246.303.041	80	4.078.722.150	6.241.017.140	109	4.073.665.308	6.244.864.414
23	4.129.152.940	6.243.716.660	52	4.085.422.390	6.246.019.122	81	4.078.525.121	6.240.977.125	110	4.073.910.820	6.245.031.190
24	4.129.046.591	6.243.732.907	53	4.085.265.298	6.245.763.213	82	4.078.435.129	6.240.985.309	111	4.074.506.080	6.245.006.870
25	4.129.046.534	6.243.732.959	54	4.085.378.439	6.245.712.748	83	4.078.335.070	6.241.001.940	112	4.075.049.060	6.245.037.050
26	4.129.002.924	6.243.792.251	55	4.085.498.794	6.245.570.773	84	4.078.078.180	6.241.051.030	113	4.075.482.410	6.245.087.480
27	4.128.976.560	6.243.959.000	56	4.085.567.125	6.245.547.978	85	4.077.695.970	6.241.114.380	114	4.075.969.259	6.245.303.860
28	4.129.097.330	6.244.221.410	57	4.085.576.940	6.245.047.970	86	4.077.515.530	6.241.150.950	115	4.076.007.529	6.245.331.723
29	4.129.169.310	6.244.377.130	58	4.084.222.538	6.244.743.096	87	4.077.316.220	6.241.132.850	116	4.076.128.666	6.245.368.227

Pct.	X	Y
117	4.076.247.370	6.245.417.346
118	4.076.283.944	6.245.414.011
119	4.076.722.770	6.245.537.200
120	4.077.082.790	6.245.644.900
121	4.077.574.160	6.245.594.320
122	4.077.638.490	6.245.530.920
123	4.078.407.510	6.245.638.420
124	4.078.733.940	6.245.734.200
125	4.079.854.668	6.202.626.906
126	4.080.019.980	6.202.604.193
127	4.079.665.034	6.199.860.278
128	4.079.467.747	6.199.821.656
129	4.056.359.305	6.158.904.500
130	4.056.496.650	6.158.843.930
131	4.056.735.550	6.158.768.530
132	4.056.669.177	6.158.236.681
133	4.056.914.575	6.157.948.331
134	4.056.788.976	6.157.604.939
135	4.056.970.602	6.157.425.928
136	4.056.892.671	6.157.280.746
137	4.056.812.793	6.157.088.464
138	4.056.772.853	6.157.052.255
139	4.056.656.780	6.156.972.345
140	4.056.569.071	6.156.896.724
141	4.056.489.977	6.156.822.385
142	4.055.371.054	6.156.815.367
143	4.055.072.180	6.156.917.424
144	4.054.626.477	6.156.856.793
145	4.054.180.349	6.156.653.951
146	4.054.113.994	6.156.609.304
147	4.053.444.350	6.156.682.935
148	4.053.336.562	6.156.558.102
149	4.053.352.850	6.156.794.400
150	4.054.089.495	6.156.692.231
151	4.054.150.701	6.156.706.430
152	4.054.153.771	6.156.709.849
153	4.054.335.416	6.156.912.141
154	4.054.675.247	6.157.303.115
155	4.055.000.141	6.157.487.297
156	4.055.227.571	6.157.777.114
157	4.055.525.395	6.158.066.917
158	4.055.949.189	6.158.604.493
159	4.049.704.786	6.154.935.749
160	4.049.833.860	6.154.971.375
161	4.049.930.044	6.155.023.186
162	4.049.989.123	6.155.091.915
163	4.050.118.479	6.155.177.571
164	4.050.440.854	6.155.243.434
165	4.050.524.854	6.155.316.110
166	4.050.556.637	6.155.370.617
167	4.050.536.205	6.155.490.987
168	4.050.359.125	6.155.758.981
169	4.050.302.369	6.155.888.436
170	4.050.167.788	6.156.092.147
171	4.050.119.205	6.156.212.222
172	4.050.116.347	6.156.312.285
173	4.050.165.272	6.156.424.950
174	4.050.511.627	6.156.445.089
175	4.050.946.589	6.156.521.642
176	4.051.651.369	6.156.654.593
177	4.051.864.128	6.156.614.022
178	4.052.081.169	6.156.572.060
179	4.052.352.435	6.156.585.639
180	4.052.649.836	6.156.638.047
181	4.053.336.562	6.156.558.102

Pct.	X	Y
182	4.053.301.821	6.156.321.717
183	4.053.294.118	6.156.206.141
184	4.053.303.104	6.156.179.173
185	4.053.355.735	6.156.152.205
186	4.053.487.955	6.156.135.511
187	4.053.952.296	6.156.091.752
188	4.054.126.877	6.156.099.458
189	4.054.286.054	6.156.104.594
190	4.054.342.536	6.156.091.752
191	4.054.392.600	6.156.057.079
192	4.054.421.381	6.155.988.529
193	4.054.388.005	6.155.874.237
194	4.054.332.806	6.155.686.746
195	4.054.328.955	6.155.420.921
196	4.054.326.419	6.155.177.622
197	4.054.319.283	6.155.012.638
198	4.054.324.736	6.154.823.455
199	4.054.337.964	6.154.628.921
200	4.054.343.256	6.154.505.848
201	4.054.340.610	6.154.425.122
202	4.054.330.594	6.154.400.335
203	4.054.280.643	6.154.373.233
204	4.054.200.214	6.154.342.742
205	4.054.199.367	6.154.310.558
206	4.054.257.784	6.154.194.525
207	4.054.291.645	6.154.091.740
208	4.054.307.731	6.154.002.810
209	4.054.322.123	6.153.876.614
210	4.054.300.042	6.153.743.339
211	4.054.258.558	6.153.641.704
212	4.054.150.773	6.153.551.793
213	4.054.050.872	6.153.495.047
214	4.053.967.055	6.153.457.781
215	4.053.882.105	6.153.399.119
216	4.053.818.608	6.153.342.374
217	4.053.781.357	6.153.270.383
218	4.053.690.613	6.153.052.427
219	4.053.622.883	6.152.894.894
220	4.053.547.359	6.152.619.254
221	4.053.493.836	6.152.485.972
222	4.053.483.627	6.152.456.354
223	4.053.329.972	6.152.486.605
224	4.053.139.046	6.152.507.366
225	4.052.790.399	6.152.508.750
226	4.052.649.279	6.152.510.134
227	4.052.502.867	6.152.496.396
228	4.052.326.264	6.152.459.728
229	4.052.154.103	6.152.441.950
230	4.051.718.324	6.152.418.275
231	4.051.541.377	6.152.407.124
232	4.051.291.980	6.152.354.159
233	4.051.089.189	6.152.274.412
234	4.050.881.590	6.152.147.574
235	4.050.666.386	6.152.028.974
236	4.050.510.338	6.151.991.340
237	4.050.248.402	6.151.950.920
238	4.049.844.499	6.151.918.594
239	4.049.525.433	6.151.961.675
240	4.049.384.496	6.151.983.215
241	4.049.169.175	6.151.996.922
242	4.048.850.906	6.151.985.215
243	4.048.635.585	6.151.902.970
244	4.048.504.436	6.151.836.390
245	4.048.416.570	6.151.810.438
246	4.048.234.918	6.151.801.665

Pct.	X	Y
247	4.048.047.002	6.151.790.386
248	4.047.827.654	6.151.755.133
249	4.047.663.194	6.151.678.506
250	4.047.424.899	6.151.571.334
251	4.047.280.715	6.151.527.386
252	4.047.214.255	6.151.551.050
253	4.047.104.991	6.151.616.409
254	4.046.979.271	6.151.679.586
255	4.046.872.259	6.151.706.632
256	4.046.675.133	6.151.755.087
257	4.046.444.132	6.151.762.633
258	4.046.274.006	6.151.734.928
259	4.046.099.924	6.151.659.727
260	4.046.036.622	6.151.639.937
261	4.045.955.515	6.151.637.958
262	4.045.825.877	6.151.696.392
263	4.045.673.950	6.151.773.651
264	4.045.446.864	6.151.867.444
265	4.045.248.094	6.151.959.902
266	4.045.048.818	6.152.028.414
267	4.044.907.020	6.152.081.609
268	4.044.804.470	6.152.085.408
269	4.044.667.251	6.152.053.681
270	4.044.490.004	6.152.013.152
271	4.044.295.032	6.151.956.158
272	4.044.186.922	6.151.949.830
273	4.044.071.711	6.151.966.295
274	4.043.999.546	6.151.995.426
275	4.043.800.218	6.152.061.119
276	4.043.587.407	6.152.108.781
277	4.043.357.994	6.152.183.575
278	4.043.039.219	6.152.270.795
279	4.042.986.370	6.152.285.255
280	4.042.610.779	6.152.399.862
281	4.042.619.881	6.152.474.318
282	4.042.682.439	6.152.617.363
283	4.042.744.997	6.152.735.078
284	4.042.859.687	6.152.870.674
285	4.042.914.798	6.152.963.058
286	4.043.019.376	6.153.139.183
287	4.043.105.766	6.153.391.004
288	4.043.165.914	6.153.632.792
289	4.043.200.688	6.153.861.881
290	4.043.240.226	6.153.996.939
291	4.043.289.922	6.154.111.285
292	4.043.366.123	6.154.167.629
293	4.043.547.110	6.154.239.323
294	4.043.707.795	6.154.327.154
295	4.043.760.804	6.154.383.498
296	4.043.815.470	6.154.481.271
297	4.043.870.506	6.154.568.084
298	4.043.958.510	6.154.744.160
299	4.044.043.925	6.154.863.270
300	4.044.188.872	6.155.034.167
301	4.044.268.183	6.155.196.655
302	4.044.561.360	6.155.632.058
303	4.044.790.127	6.155.962.306
304	4.044.884.547	6.156.130.038
305	4.044.997.672	6.156.136.468
306	4.045.376.927	6.156.251.938
307	4.045.613.579	6.156.292.050
308	4.045.820.008	6.156.262.675
309	4.045.928.555	6.156.255.134
310	4.046.132.081	6.156.279.265
311	4.046.409.479	6.156.304.904

Pct.	X	Y
312	4.046.547.916	6.156.312.808
313	4.046.618.115	6.156.309.176
314	4.046.699.207	6.156.266.798
315	4.046.781.509	6.156.154.194
316	4.046.879.545	6.156.023.428
317	4.046.949.089	6.155.961.237
318	4.047.008.395	6.155.943.076
319	4.047.049.545	6.155.935.811
320	4.047.136.689	6.155.935.811
321	4.047.197.205	6.155.918.859
322	4.047.300.083	6.155.842.579
323	4.047.388.437	6.155.813.521
324	4.047.495.520	6.155.826.783
325	4.047.641.969	6.155.936.965
326	4.047.713.872	6.155.967.347
327	4.047.814.329	6.155.981.877
328	4.048.027.347	6.155.963.715
329	4.048.189.420	6.155.900.493
330	4.048.387.094	6.155.792.050
331	4.048.512.500	6.155.685.732
332	4.048.650.659	6.155.507.118
333	4.048.869.588	6.155.228.566
334	4.048.973.378	6.155.110.511
335	4.049.008.026	6.155.082.608
336	4.049.081.422	6.155.044.712
337	4.049.191.121	6.154.963.392
338	4.049.270.041	6.154.912.863
339	4.049.301.609	6.154.900.232
340	4.049.395.874	6.154.884.407
341	4.049.565.886	6.154.904.958
342	4.050.400.147	6.147.309.205
343	4.050.947.866	6.147.189.560
344	4.050.949.602	6.147.142.685
345	4.050.973.898	6.147.094.074
346	4.051.001.665	6.147.004.664
347	4.051.002.587	6.146.929.676
348	4.050.971.350	6.146.842.871
349	4.050.927.096	6.146.751.724
350	4.050.900.036	6.146.664.609
351	4.050.865.327	6.146.581.275
352	4.050.881.336	6.146.503.115
353	4.050.923.812	6.146.409.906
354	4.051.012.713	6.146.223.175
355	4.051.088.353	6.146.069.456
356	4.051.149.737	6.145.931.727
357	4.051.277.938	6.145.947.516
358	4.051.417.702	6.145.951.719
359	4.051.443.002	6.145.928.609
360	4.051.460.602	6.145.882.391
361	4.051.447.706	6.145.843.523
362	4.051.425.099	6.145.801.824
363		

Pct.	X	Y
377	4.050.665.405	6.145.256.584
378	4.050.628.801	6.145.329.860
379	4.050.624.430	6.145.348.810
380	4.050.641.040	6.145.380.587
381	4.050.658.817	6.145.419.360
382	4.050.676.926	6.145.487.397
383	4.050.682.754	6.145.544.537
384	4.050.681.889	6.145.595.680
385	4.050.679.850	6.145.607.924
386	4.050.674.313	6.145.618.127
387	4.050.660.324	6.145.619.294
388	4.050.646.045	6.145.612.297
389	4.050.625.354	6.145.588.099
390	4.050.609.326	6.145.554.573
391	4.050.596.212	6.145.515.216
392	4.050.592.625	6.145.480.713
393	4.050.559.111	6.145.491.500
394	4.050.488.739	6.145.513.127
395	4.050.390.701	6.145.546.661
396	4.050.344.960	6.145.715.244
397	4.050.299.219	6.145.863.759
398	4.050.250.269	6.146.021.906
399	4.050.230.759	6.146.083.290
400	4.050.162.555	6.146.040.133
401	4.050.037.546	6.145.965.336
402	4.049.953.022	6.145.917.386
403	4.049.863.598	6.145.858.523
404	4.049.798.659	6.145.802.324
405	4.049.732.053	6.145.735.183
406	4.049.664.537	6.145.639.284
407	4.049.622.682	6.145.573.110
408	4.049.629.383	6.145.433.385
409	4.049.632.553	6.145.319.490
410	4.049.631.564	6.145.244.585
411	4.049.623.560	6.145.202.570
412	4.049.610.725	6.145.133.977
413	4.049.595.598	6.145.037.219
414	4.049.577.988	6.144.933.837
415	4.049.559.872	6.144.827.461
416	4.049.537.628	6.144.699.972
417	4.049.522.756	6.144.625.578
418	4.049.514.877	6.144.551.866
419	4.049.435.873	6.144.550.701
420	4.049.307.985	6.144.560.587
421	4.049.302.753	6.144.629.790
422	4.049.294.615	6.144.755.983
423	4.049.211.823	6.144.763.532
424	4.049.072.519	6.144.776.562
425	4.048.895.278	6.144.790.786
426	4.048.770.586	6.144.803.917
427	4.048.624.338	6.144.815.623
428	4.048.594.441	6.144.876.169
429	4.048.547.773	6.144.996.533
430	4.048.555.040	6.145.217.908
431	4.048.562.331	6.145.470.307
432	4.048.551.400	6.145.644.974
433	4.048.551.400	6.145.709.168
434	4.048.582.116	6.145.756.134
435	4.048.718.475	6.145.920.266
436	4.048.851.373	6.146.084.601
437	4.048.894.557	6.146.139.307
438	4.048.955.853	6.146.255.279
439	4.049.033.323	6.146.393.938
440	4.049.104.903	6.146.522.531
441	4.049.163.706	6.146.631.310

Pct.	X	Y
442	4.049.080.988	6.146.631.658
443	4.049.011.993	6.146.634.346
444	4.048.853.969	6.146.652.217
445	4.048.687.596	6.146.648.118
446	4.048.394.503	6.146.633.349
447	4.048.311.896	6.146.636.420
448	4.048.287.222	6.146.496.548
449	4.048.246.084	6.146.209.819
450	4.048.212.363	6.145.965.454
451	4.048.177.783	6.145.715.739
452	4.048.138.247	6.145.387.911
453	4.048.116.040	6.145.206.900
454	4.047.996.456	6.145.226.546
455	4.047.838.544	6.145.255.344
456	4.047.698.380	6.145.291.617
457	4.047.644.920	6.145.310.540
458	4.047.548.692	6.145.382.122
459	4.047.458.618	6.145.474.909
460	4.047.379.872	6.145.553.264
461	4.047.269.680	6.145.669.252
462	4.047.242.466	6.145.691.742
463	4.047.203.386	6.145.851.762
464	4.047.196.878	6.145.892.007
465	4.047.255.449	6.146.083.766
466	4.047.299.349	6.146.223.148
467	4.047.307.631	6.146.356.314
468	4.047.323.619	6.146.542.406
469	4.047.326.577	6.146.625.265
470	4.047.118.968	6.146.659.254
471	4.046.838.353	6.146.689.415
472	4.046.637.234	6.146.698.631
473	4.046.595.343	6.146.432.051
474	4.046.551.046	6.146.133.065
475	4.046.520.511	6.145.915.518
476	4.046.499.602	6.145.857.214
477	4.046.445.742	6.145.732.288
478	4.046.357.949	6.145.522.756
479	4.046.273.501	6.145.318.953
480	4.046.204.506	6.145.160.357
481	4.046.191.906	6.145.043.313
482	4.046.175.707	6.144.946.677
483	4.046.098.308	6.144.976.688
484	4.046.024.237	6.145.007.991
485	4.045.949.238	6.145.058.410
486	4.045.814.619	6.145.152.158
487	4.045.725.820	6.145.217.583
488	4.045.670.400	6.145.256.123
489	4.045.700.999	6.145.350.358
490	4.045.745.999	6.145.523.223
491	4.045.793.516	6.145.691.551
492	4.045.796.515	6.145.850.611
493	4.045.807.970	6.146.026.792
494	4.045.811.570	6.146.100.020
495	4.045.859.729	6.146.271.958
496	4.045.907.128	6.146.470.032
497	4.045.965.451	6.146.681.654
498	4.045.844.253	6.146.676.853
499	4.045.347.361	6.146.677.833
500	4.044.894.699	6.146.696.858
501	4.044.803.037	6.146.460.320
502	4.044.668.325	6.146.090.328
503	4.044.535.366	6.145.726.944
504	4.044.467.089	6.145.531.099
505	4.044.447.087	6.145.463.115
506	4.044.457.963	6.145.296.284

Pct.	X	Y
507	4.044.470.648	6.145.135.226
508	4.044.479.711	6.145.020.379
509	4.044.423.518	6.145.005.267
510	4.044.322.916	6.144.997.370
511	4.044.282.433	6.144.996.765
512	4.044.199.050	6.145.017.317
513	4.044.056.169	6.145.086.300
514	4.043.925.052	6.145.144.329
515	4.043.734.368	6.145.243.036
516	4.043.542.985	6.145.355.885
517	4.043.486.140	6.145.405.171
518	4.043.439.147	6.145.465.071
519	4.043.370.933	6.145.579.565
520	4.043.322.937	6.145.689.802
521	4.043.261.543	6.145.813.394
522	4.043.316.852	6.146.040.202
523	4.043.354.253	6.146.152.449
524	4.043.426.063	6.146.475.719
525	4.043.480.313	6.146.707.902
526	4.043.330.949	6.146.708.668
527	4.043.076.201	6.146.733.213
528	4.042.871.765	6.146.741.117
529	4.042.774.913	6.146.720.662
530	4.042.676.984	6.146.595.782
531	4.042.581.208	6.146.411.691
532	4.042.477.643	6.146.189.444
533	4.042.691.700	6.147.093.801
534	4.043.729.867	6.147.269.400
535	4.060.662.205	6.155.522.268
536	4.060.814.241	6.155.483.048
537	4.060.785.398	6.154.924.561
538	4.060.783.920	6.154.895.938
539	4.060.781.775	6.154.709.441
540	4.060.801.471	6.154.505.057
541	4.060.835.326	6.154.195.115
542	4.060.867.644	6.153.880.103
543	4.060.888.524	6.153.620.047
544	4.060.924.980	6.153.354.026
545	4.060.963.395	6.153.003.042
546	4.060.984.351	6.152.738.343
547	4.061.004.968	6.152.499.680
548	4.061.052.547	6.152.199.321
549	4.061.093.865	6.151.888.736
550	4.061.144.696	6.151.583.439
551	4.061.146.863	6.151.570.425
552	4.061.171.921	6.151.569.335
553	4.061.275.980	6.151.579.456
554	4.061.354.978	6.151.591.632
555	4.061.547.397	6.151.621.289
556	4.061.588.844	6.151.630.462
557	4.061.614.027	6.151.641.466
558	4.061.626.567	6.151.643.033
559	4.061.636.471	6.151.640.931
560	4.061.722.694	6.151.659.254
561	4.061.852.872	6.151.667.722
562	4.061.925.740	6.151.657.835
563	4.062.179.342	6.151.153.069
564	4.062.363.238	6.150.731.859
565	4.062.422.165	6.150.523.854
566	4.062.453.199	6.150.297.543
567	4.062.439.171	6.150.063.568
568	4.062.380.502	6.149.852.940
569	4.062.439.913	6.149.948.968
570	4.062.443.746	6.150.032.095
571	4.062.487.077	6.150.353.094

Pct.	X	Y
572	4.062.531.081	6.150.505.786
573	4.062.599.527	6.150.730.279
574	4.062.604.656	6.150.808.665
575	4.062.617.475	6.150.911.797
576	4.062.645.643	6.150.978.937
577	4.062.662.312	6.151.061.752
578	4.062.712.129	6.151.163.873
579	4.062.743.692	6.151.307.085
580	4.062.843.933	6.151.638.809
581	4.063.042.859	6.151.497.062
582	4.063.228.431	6.151.244.723
583	4.063.348.700	6.151.125.348
584	4.063.494.421	6.151.010.299
585	4.063.546.376	6.150.969.280
586	4.064.166.854	6.150.583.498
587	4.064.409.085	6.150.335.463
588	4.064.679.542	6.150.114.875
589	4.064.784.959	6.150.028.896
590	4.064.794.098	6.150.022.500
591	4.065.135.748	6.149.783.391
592	4.065.664.950	6.149.582.605
593	4.065.888.506	6.149.449.053
594	4.066.074.203	6.149.311.813
595	4.066.345.108	6.149.057.028
596	4.066.464.165	6.148.954.019
597	4.066.583.221	6.148.851.010
598	4.066.525.247	6.148.550.012
599	4.066.429.374	6.148.279.372
600	4.066.410.866	6.148.227.125
601	4.065.514.387	6.147.492.101
602	4.065.478.263	6.147.484.369
603	4.065.401.588	6.147.463.778
604	4.065.324.389	6.147.435.473
605	4.065.228.674	6.147.430.025
606	4.065.161.561	6.147.426.824
607	4.065.077.050	6.147.445.750
608	4.064.915.647	6.147.556.818
609	4.064.668.396	6.147.726.965
610	4.064.445.247	6.147.842.781
611	4.064.111.409	6.147.966.346
612	4.063.663.139	6.148.217.758
613	4.063.546.069	6.148.280.540
614	4.063.264.886	6.148.479.461
615	4.063.080.114	6.148.630.982
616	4.062.989.830	6.148.710.596
617	4.062.895.016	6.148.794.203
618	4.062.692.126	6.148.998.358
619	4.062.633.471	6.149.064.596
620	4.062.598.728	6.149.199.962
621	4.062.575.139	6.149.233.369
622	4.062.474.953	6.149.398.501
623		

Pct.	X	Y
637	4.060.769.195	6.150.274.087
638	4.060.568.769	6.150.308.743
639	4.060.372.127	6.150.261.471
640	4.060.040.559	6.150.155.030
641	4.059.705.662	6.150.093.044
642	4.059.391.414	6.149.971.752
643	4.059.105.881	6.149.882.429
644	4.058.932.673	6.149.825.496
645	4.058.705.030	6.149.634.894
646	4.058.568.938	6.149.605.189
647	4.058.440.270	6.149.597.764
648	4.058.249.742	6.149.632.419
649	4.057.978.841	6.149.744.023
650	4.057.793.261	6.149.867.790
651	4.057.639.849	6.149.998.984
652	4.057.496.335	6.150.184.635
653	4.057.408.714	6.150.261.712
654	4.057.334.482	6.150.274.090
655	4.057.252.828	6.150.261.712
656	4.057.042.505	6.150.152.797
657	4.056.836.039	6.150.095.735
658	4.056.852.375	6.150.167.427
659	4.056.864.428	6.150.213.772
660	4.056.884.410	6.150.279.062
661	4.056.899.099	6.150.323.524
662	4.056.902.489	6.150.360.073
663	4.056.899.483	6.150.409.934
664	4.056.879.144	6.150.455.903
665	4.056.855.415	6.150.507.901
666	4.056.846.354	6.150.557.077
667	4.056.844.848	6.150.588.727
668	4.056.848.614	6.150.616.610
669	4.056.861.420	6.150.643.739
670	4.056.879.499	6.150.668.985
671	4.056.898.363	6.150.741.469
672	4.056.898.363	6.150.828.509
673	4.056.893.467	6.150.893.095
674	4.056.884.427	6.150.934.166
675	4.056.849.699	6.151.073.386
676	4.056.826.305	6.151.213.784
677	4.056.804.082	6.151.334.359
678	4.056.778.045	6.151.486.361
679	4.056.747.531	6.151.627.483
680	4.056.740.752	6.151.707.363
681	4.056.750.544	6.151.744.666
682	4.056.795.455	6.151.821.684
683	4.056.861.746	6.151.889.507
684	4.056.929.320	6.151.930.271
685	4.056.999.377	6.151.946.097
686	4.057.032.322	6.151.941.573
687	4.057.059.064	6.151.921.226
688	4.057.078.650	6.151.900.125
689	4.057.087.313	6.151.866.967
690	4.057.113.413	6.151.832.561
691	4.057.137.519	6.151.797.142
692	4.057.164.638	6.151.734.971
693	4.057.195.246	6.151.636.450
694	4.057.240.120	6.151.473.074
695	4.057.294.677	6.151.236.410
696	4.057.349.114	6.150.995.763
697	4.057.434.449	6.150.974.421
698	4.057.763.113	6.150.895.802
699	4.058.015.989	6.150.833.709
700	4.058.376.073	6.150.768.048
701	4.058.591.156	6.150.738.542

Pct.	X	Y
702	4.058.700.375	6.150.724.089
703	4.058.714.860	6.150.722.172
704	4.058.707.660	6.150.779.138
705	4.058.648.470	6.151.092.730
706	4.058.569.122	6.151.515.499
707	4.058.525.800	6.151.745.506
708	4.058.505.451	6.151.897.402
709	4.058.463.238	6.152.114.353
710	4.058.457.214	6.152.168.608
711	4.058.633.314	6.152.153.928
712	4.058.621.085	6.152.281.160
713	4.058.607.225	6.152.393.712
714	4.058.828.105	6.152.385.080
715	4.058.884.162	6.152.381.830
716	4.058.896.348	6.152.411.901
717	4.058.858.165	6.152.545.189
718	4.058.825.668	6.152.661.409
719	4.058.768.263	6.152.811.902
720	4.058.648.935	6.153.054.632
721	4.058.567.400	6.153.222.971
722	4.058.479.806	6.153.407.774
723	4.058.457.722	6.153.458.966
724	4.058.440.789	6.153.458.829
725	4.058.266.228	6.153.465.722
726	4.058.272.546	6.153.581.492
727	4.058.274.843	6.153.761.864
728	4.058.282.686	6.154.086.776
729	4.058.292.517	6.154.241.570
730	4.058.299.056	6.154.363.413
731	4.058.313.801	6.154.524.719
732	4.058.327.289	6.154.634.296
733	4.058.352.700	6.154.687.603
734	4.058.404.606	6.154.786.550
735	4.058.455.287	6.154.840.521
736	4.058.498.405	6.154.850.365
737	4.058.558.435	6.154.845.254
738	4.058.606.970	6.154.825.449
739	4.058.645.286	6.154.802.450
740	4.058.692.543	6.154.760.924
741	4.058.750.950	6.154.680.908
742	4.058.795.014	6.154.603.607
743	4.058.875.145	6.154.472.408
744	4.058.925.595	6.154.398.939
745	4.058.954.332	6.154.366.996
746	4.058.978.599	6.154.350.386
747	4.059.015.639	6.154.347.831
748	4.059.053.317	6.154.343.358
749	4.059.089.718	6.154.348.469
750	4.059.127.698	6.154.359.403
751	4.059.160.906	6.154.388.152
752	4.059.231.792	6.154.459.065
753	4.059.321.433	6.154.535.806
754	4.059.422.334	6.154.642.495
755	4.059.493.800	6.154.730.462
756	4.059.536.675	6.154.864.987
757	4.059.596.896	6.154.937.660
758	4.059.676.275	6.155.068.623
759	4.059.813.691	6.155.133.922
760	4.060.047.296	6.155.130.491
761	4.059.961.411	6.155.312.635
762	4.059.930.488	6.155.656.296
763	4.060.119.435	6.155.649.420
764	4.059.930.488	6.155.656.296
765	4.060.119.435	6.155.649.420

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele și hotarele unității de producție sunt redată în tabelul 1.2.1.:

Tabelul 1.2.1. Vecinătăți, limite, hotare

Trup de pădure	Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite	Hotare
Valea Caprei	Nord	O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
	Sud	Fânețe	Convențională	Lizieră
	Est	O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
	Vest	O.S. Verbila	Convențională	Semne amenajistice
Izvorul	Nord	O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
	Sud	O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
	Est	Terenuri agricole	Convențională	Semne amenajistice
	Vest	O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
Leiculești	Nord	Fânețe	Convențională	Semne amenajistice
	Sud	O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
	Est	O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
	Vest	O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
Cerbului	Nord	Pădure particulară	Convențională	Semne amenajistice
	Sud	Pădure particulară	Convențională	Semne amenajistice
	Est	Pădure particulară	Convențională	Semne amenajistice
	Vest	Pădure particulară	Convențională	Semne amenajistice
Purceilor	Nord	Fânețe	Convențională	Lizieră
		O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
	Sud	Pădure particulară	Convențională	Semne amenajistice
	Est	Pădure particulară	Naturală	Pr. Purceilor
		O.S. Tisău	Convențională	Semne amenajistice
Vest	Pădure particulară	Convențională	Semne amenajistice	
Glod	Nord	Fânețe	Convențională	Lizieră
	Sud	Pădure particulară	Convențională	Semne amenajistice
	Est	Pădure particulară	Convențională	Semne amenajistice
	Vest	Fânețe	Convențională	Lizieră

## 1.3. Trupuri de pădure ( bazinete) componente

Pădurile ce constituie unitatea de productie sunt grupate în 6 trupuri de pădure, prezentat în tabelul 1.3.1.

Tabelul 1.3.1. Repartizarea suprafețelor pe trupuri de pădure și bazinete

Nrcrt	Denumirea	Bazinet	Parcele componente	Suprafața
	Trupului			ha
1	Valea Caprei	Nișcov	1, 2	25,30
2	Izvorul	Nișcov	39	1,00
3	Leiculești	Valea Leiculești	120 - 122	43,61
4	Cerbului	Izvorul Cerbului	96	0,50
5	Purceilor	Purceilor	41, 46	45,41
6	Glod	Nișcov	47	12,59
<b>TOTAL</b>				<b>128,41</b>

## 1.4. Baza juridică a proprietății

Baza juridică a proprietății o constituie Legile 247/2005, Legea 1/2000, Legea 18/1991, cu modificările ulterioare.

Documentele ce atestă dreptul de proprietate asupra acestor păduri sunt:

- proces verbale de punere în posesie nr. 437/07.01.2008..... 16,30 ha;

- proces verbale de punere în posesie nr. 5/25.11.2008 .....	58,00 ha;
- titlul de proprietate nr. 208/15.08.2006 .....	9,00 ha;
- titlul de proprietate nr. 2234/22.07.2003.....	0,50 ha;
- titlul de proprietate nr. 62107/30.09.2005 .....	36,34 ha;
- titlul de proprietate nr. 16296/75/06.09.1995 .....	1,00 ha;
- <b>Total</b>	<b>128,41 ha</b>

### **1.5. Administrarea fondului forestier**

Administrarea fondului forestier aparținând Obștei Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanelor fizice domiciliată în județul Buzău, care constituie U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești, se face de către Ocolul Silvic Tisău, pe bază de contract.

### **1.6. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier privat**

Pe teritoriul U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești nu există vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier.



## **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **2.1. Constituirea unității de producție**

Unitatea de producție IV Măguleasa – Obștea Leiculești, care cuprinde fondul forestier al Obștei Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanelor fizice domiciliată în județul Buzău, sa constituit la prima amenajare din 2012. Fondul forestier, în această componență, este la prima amenajare amenajare.

### **2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului**

Atât parcelarul cât și subparcelarul constituite la amenajarea precedentă (2012) au fost suferit modificări. Au intrat în fond forestier parcela 120 provenind de la O.S. Tisău U.P. V Barbu (7,27 ha, Conform Legii 247/2005) și parcela 39 care provine de la O.S. Tisău U.P. VIII Izvoranu (1,00 ha, Conform Legii 18/1991) și au ieșit 33,77 ha persoane fizice (parcelele 15, 22, 23 și 84).

S-au materializat limitele parcelelor prin pichetaj (cu vopsea roșie) și borne (cu vopsea roșie și albă). Limitele subparcelare au fost materializate în teren de către proiectant cu semne caracteristice.

Situația parcelelor și subparcelelor, comparativ cu cea din amenajamentul precedent este redată în tabelul 2.2.3.1.

#### **2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor**

Tabelul 2.2.1.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor

Anul amenajării	Parcela				Subparcela			
	Număr	Suprafața			Număr	Suprafața		
		Medie	Maximă	Minimă		Medie	Maximă	Minimă
precedent	13	11,80	37,00	0,50	36	4,30	15,10	0,10
actual	10	12,84	36,84	0,50	31	4,14	15,10	0,10

Parcela cu suprafața cea mai mare este 46, iar cea cu suprafața cea mai mică este 96. Subparcela cea mai mare este 121 B, iar cea cu suprafața cea mai mică este 1 F.

#### **2.2.2. Situația bornelor**

Numărul total de borne este de 29 numerotarea lor fiind aceeași ca la amenajarea precedentă. Acestea sunt prezentate în tabelul 2.2.2.1.

Tabelul 2.2.2.1. Evidența bornelor

Denumirea trupului	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcela unde sunt amplasate
Valea Caprei	835, 836.1, 836.2, 837, 840.3	5	Piatra naturala	1, 2
Izvorul	75.1, 76.1, 76.2	3	Piatra naturala	39
Leiculești	118, 119, 238bis, 239, 239bis, 241, 242, 243	8	Piatra naturala	120 - 122
Cerbului	211.1, 211.2, 213.1, 213.2	4	Piatra naturala	96
Purceilor	92bis, 98, 99, 100, 101, 148, 148bis	7	Piatra naturala	41, 46
Glod	104, 104.1	2	Piatra naturala	47
<b>TOTAL</b>		<b>29</b>		

### 2.2.3. Corespondența parcelarului și subparcelarului precedent cu cel actual

Corespondența parcelarului și subparcelarului precedent cu cel actual este redată în tabelul 2.2.3.1.

Tabel 2.2.3.1. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual

Numărul parcelei și subparcelei din amenajamentul întocmit în anul							
2012	2024	2012	2024	2012	2024		
1 A	1 A	O.S. Tisău U.P. VIII Izvoranu	39 B	39 B	84 A	-	
1 B	1 B	41 A		41 A	84 B	-	
1 C	1 C	41 C		41 C	84 D	-	
1 E	1 E	41 D		41 D	84 E	-	
1 F	1 F	41 E		41 E	96 A	96 A	
2 B	2 B	41 F		41 F	O.S. Tisău U.P. V Barbu	120 A	120 A
2 C	2 C	46 A		46 A		120 B	120 B
15 C	-	46 C		46 C		120 C	120 C
15 F	-	46 D		46 D		120 D	120 D
15 G	-	46 F		46 F		120 E	120 E
22 A	-	46 G		46 G	121 A	%121 A	
22 B	-	46 H		46 H	121 B	121 B	
23	-	46 I		46 I	121 C	121 C	
84	-	47		47	122	122	

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

#### 2.3.1. Planuri de bază utilizate

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1: 20000 sa folosit baza cartografică utilizată la amenajarea anterioară, planuri de bază la scara 1:5000, foi volante cu curbe de nivel, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975.

Tabelul 2.3.1.1. Planuri de bază utilizate.

Nr. crt.	Planuri de bază utilizate	Scara	u.a.	Suprafata ha
1	L-35-101-D-b-2-I	1:5000	1 B%, 1 C%, 2	10,66
2	L-35-101-D-b-2-III		1 A%, 1 B%, 1 C%, 1 E, 1 F, 41D%, , 46 A%, 46 G%, 46 H%, 46 I%	59,36
3	L-35-101-D-b-2-IV		1 A%, 41 A, 41 C, 41D%, 41 E, 41 F, 46 A%, 46 C,46 D, 46 F, 46 G%, 46 H%, 46 I%, 47	13,27
4	L-35-102-A-c-4-I		39 B	1,00
5	L-35-102-C-a-1-I		96 A	0,50
6	L-35-102-C-a-2-I		120 - 122	43,62
<b>Total</b>				<b>128,41</b>

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

S-au facut ridicări cu GPS-ul pentru delimitarea noilor u.a.-uri. În urma ridicărilor s-au parcurs 7,5 km cu 1777 puncte.

## 2.4. Suprafața fondului forestier

### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafața fondului forestier aparținând U.P. IV MĂGULEASA - OBȘTEA LEICULEȘTI, administrată de Ocolul silvic Tisău, este de 128,41 ha.

Suprafețele parcelor s-au determinat cu ajutorul programului QGIS.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 128,41 ha este egală cu cea din actele de proprietate (procesele verbale de punere în posesie nr. 437/07.01.2008, 5/25.11.2008 și a titlurilor de proprietate nr. 208/15.08.2006, 2234/22.07.2003, 62107/30.09.2005, 81182/30.09.2005, 16296/75/06.09.1995). Facem mențiunea că nu există încălcări de terenuri sau litigii.

Tabel 2.4.1.1 Evidența mișcărilor de suprafață

Amenajamentul	Suprafața - Ha -	Diferențe - Ha -		Intrări	Ieșiri	Justificări
		+	-			
precedent	153,91	-	-	-	-	Au intrat 8,27 ha persoane fizice și juridice și au ieșit 33,77 ha persoane fizice
actual	128,41		25,50	8,27	33,77	

### 2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier

Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier între două amenajări și documentele aferente sunt menționate în tabelul 2.4.2.1.

Tabelul 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 ori temporare	Proprietar	O.S./U.P./u.a.	Modificări în suprafață			Scoateri temporare			Semnătura șefului ocolului silvic	
	Felul documentului	Nr.	Data				Intrări	Ieșiri	Sold	Suprafața	Termen	Data reprimirii		
														ha
1	Proces verbal de punere în posesie	437	07.01.2008	Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier Conform Legii 247/2005	Persoană fizică Dumitru Petre Alecsandru Georgeta Sandu Vasile Dănuț	O.S. Tisău U.P. VII Haleș u.a.:								
						1 A	6,40		6,40					
						1 B	3,80		10,20					
						1 C	5,70		15,90					
						1 E	0,30		16,20					
					1 F	0,10		16,30						
2	Titlu de proprietate	208	15.08.2006	Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier Conform Legii 247/2005	Persoană fizică Dumitru Petre Alecsandru Georgeta Sandu Vasile Dănuț	O.S. Tisău U.P. VII Haleș u.a.:								
						2 B	6,80		23,10					
						2 C	2,20		25,30					
3	Titlu de proprietate	6296/75	06.09.1995	Reconstituirea proprietății asupra fondului forestier Conform Legii 18/1991	Persoană fizică Gheorghe Ileana	O.S. Tisău U.P. VIII Izvoranu u.a.:								
						39 B	1,00		26,30					



### 2.4.3. Utilizarea fondului forestier

Pentru a vedea modul de utilizare a fondului forestier din U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești sa întocmit tabelul 2.4.3.1., care are la bază datele din tabelele 2.4.4.1. și 2.4.5.1. Rezultă o utilizare bună a fondului forestier, 100% din suprafața unității este acoperită cu pădure.

Tabelul 2.4.3.1. Fondul forestier pe categorii de folosință

Nr. crt.	Simbol	Categoricia de folosință forestieră	Suprafața		
			Totală	Grupa I	Grupa a II-a
1.	P	Fond forestier - total	128,41	3,10	125,31
1.1.	PD	Terenuri acoperite cu pădure	128,41	3,10	125,31
1.2.	PC	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	PS	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4.	PA	Terenuri cere servesc nevoilor de administrație forestieră	-	-	-
1.5.	PT	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	PN	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	PF	Fâșie frontieră	-	-	-
1.8.	PT	Terenuri scoase temporar din fond forestier nereprimate	-	-	-

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

Tabelul 2.4.4.1 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

FF	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	MINISTERUL MEDIULUI	ALTI DETINATORI
	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P) 128,41	128,41	-
1	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD) 128,41	128,41	-
101	RASINOASE	(PDR) 0,51	0,51	-
102	FOIOASE	(PDF) 127,90	127,90	-
103	RACHITARI (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS) -	-	-
2	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC) -	-	-
201	PEPINIERE	(PCP) -	-	-
202	PLANTAJE	(PCJ) -	-	-
203	COLECTII DENDROLOGICE	(PCD) -	-	-
3	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVIC	(PS) -	-	-
301	ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ) -	-	-
302	TERENURI PENTRU HRANA VANATULUI	(PSV) -	-	-
303	APE CURGATOARE	(PSR) -	-	-
304	APE STATATOARE	(PSL) -	-	-
305	PASTRAVARII	(PSP) -	-	-
306	FAZANERII	(PSF) -	-	-
307	CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB) -	-	-
308	CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD) -	-	-
309	PUNCTE ACHIZITIE FRUCTE, CIUPERCI	(PSU) -	-	-
310	ATELIERE DE IMPLETITURI	(PSI) -	-	-
311	SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA) -	-	-
312	USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS) -	-	-
313	CIUPERCARI	(PSC) -	-	-
4	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADM. FORESTIERA	(PA) -	-	-
401	SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS. SILVIC	(PAS) -	-	-
402	CAI FERATE FORESTIERE	(PAF) -	-	-
403	DRUMUIR FORESTIERE	(PAD) -	-	-
404	LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP) -	-	-
405	DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ) -	-	-
406	DIGURI	(PAG) -	-	-
407	CANALE	(PAC) -	-	-
408	ALTE TERENURI	(PAA) -	-	-

FF	DENUMIREA INDICATORILOR		TOTAL	MINISTERUL MEDIULUI	ALTI DETINATORI
5	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI	(PI)	-	-	-
501	CLASA DE REGENERARE	(PIR)	-	-	-
502	TERENURI INTRATE CU ACTE LEGALE IN F. FORESTIER	(PIF)	-	-	-
6	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN)	-	-	-
601	STANCARII, ABRUPTURI	(PNS)	-	-	-
602	BOLOVANISURI, PIETRISURI	(PNP)	-	-	-
603	NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN)	-	-	-
604	RAPE - RAVENE	(PNR)	-	-	-
605	SARATURI CU CRUSTA	(PNC)	-	-	-
606	MOCIRLE - SMARCURI	(PNM)	-	-	-
607	GROPI DE IMPRUMUT SI DEPURARI STERILE	(PNG)	-	-	-
701	FASIE FRONTIERA	(PF)	-	-	-
801	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN F. FORESTIER SI NEREP	(PT)	-	-	-

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

Tabelul 2.4.5.1 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

NR. CRT	DENUMIREA INDICATORILOR	COD	TOTAL	MINISTERUL MEDIULUI	ALTI
1	FONDUL FORESTIER TOTAL	(RIND 2+33)	128,41	128,41	-
2	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL	(RIND 3+10)	128,41	128,41	-
3	RASINOASE		0,51	0,51	-
4	MOLID		-	-	-
5	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI		-	-	-
6	BRAD		-	-	-
7	DUGLAS		-	-	-
8	LARICE		-	-	-
9	PINI		0,51	0,51	-
10	FOIOASE	(RIND 11+12+15+21)	127,90	127,90	-
11	FAG		38,02	38,02	-
12	STEJARI		50,35	50,35	-
13	- PEDUNCULAT		0,30	0,30	-
14	- GORUN		50,05	50,05	-
15	DIVERSE SPECII TARI		34,39	34,39	-
16	- SALCAM		0,38	0,38	-
17	- PALTIN		0,15	0,15	-
18	- FRASIN		1,48	1,48	-
19	- CIRES		-	-	-
20	- NUC		-	-	-
21	DIVERSE SPECII NOI		5,14	5,14	-
22	- TEI		-	-	-
23	- PLOPI		5,14	5,14	-
24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI		-	-	-
25	- SALCII		-	-	-
26	- DIN CARE IN LUNCA SI DELTA DUNARII		-	-	-
33	ALTE TERENURI TOTAL		-	-	-
34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA		-	-	-
35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA		-	-	-
36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRATIE FORESTIERA		-	-	-
37	TERENURI AFECTATE DE IMPADURIRI		-	-	-
38	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE		-	-	-
39	TERENURI NEPRODUCTIVE		-	-	-
40	FASIE FRONTIERA		-	-	-
41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER		-	-	-

## 2.5. Enclave

Pe suprafața U.P. IV Măguleasa - Obștea Leiculești nu sunt enclave.

## 2.6. Organizarea administrativă

Tabelul 2.6.1. Organizarea administrativă

District		Canton		Parcele componente	Suprafața -ha-
Număr	Denumirea	Număr	Denumirea		
I	Barbu	9	Fața Inaltă	39, 120, 121, 122	44,61
II	Măguleasa	4	Leiculești	41, 46, 47, 96	58,50
III	Haleș	15	Haleș	1,2	25,30
Total					128,41

Organizarea administrativă corespunde cerințelor, asigurând buna desfășurare a activităților silvice din zonă.

### 3. GOSPODĂRIEA 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

Din punct de vedere juridic pădurea studiată a aparținut înainte de anul 1948 diversilor proprietari din Comuna Tisău și Obștii Leiculești, județul Buzău. Gospodărirea ei în acea perioadă sa făcut pe bază de amenajamente sau regulamente sumare de exploatare, atât înainte de primul război mondial, cât și după aceea până la naționalizarea din 1948.

##### 3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948

După naționalizare, pădurea a fost reamenajată sistematic la perioade de circa 10 ani și într-o concepție unitară.

Sub aspectul evoluției bazelor de amenajare se poate constata o continuitate de concepție reflectată prin:

- conducerea la codru, prin conversiune, a arboretelor provenite în mare măsură din lăstari;
- fixarea tranzitorie a unor cicluri mai coborâte (100 ani), justificate de proveniența arboretelor;
- alegerea unor compoziții-țel în care speciile principale de bază (fag, gorun) să participe în proporții de 60-80%;
- adoptarea prioritara de tratamente bazate pe regenerarea naturală sub masiv (tăieri progresive, succesive, combinate).

#### 3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Prevederile și realizările din perioada de aplicare a amenajamentului anterior sunt redade sintetic în tabelul 3.2.1.

Tabelul 3.2.1. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat

Nr. crt	Anul	Prevederi (P)		Rarituri		Produse principale		Accidentale I		Taieri de igiena		Accidentale II	
		Realizări (R)		ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
		P	R										
1	2012	P		0,89	18	0,18	17			34,60	3		
		R		25,80	547	5,00	351						
2	2013	P		0,89	18	0,18	17			34,60	3		
		R								24,00	37	6,00	29
3	2014	P		0,89	18	0,18	17			34,60	3		
		R		14,00	246	1,50	424			9,00	9		
4	2015	P		0,89	18	0,18	17			34,60	3		
		R		1,10	46	0,70	261			71,50	85		
5	2016	P		0,89	18	0,18	17			34,60	3		
		R				0,90	76			19,30	18		
6	2017	P		0,89	18	0,18	17			34,60	3		
		R		25,50	393					10,40	13	16,30	49
7	2018	P		0,89	18	0,18	17			34,60	3		
		R		6,50	71			66,90	533	7,50	16		
8	2019	P		0,89	18	0,18	17			34,60	3		
		R								34,80	171		



Nr. crt	Anul	Prevederi (P)	Rărituri		Produse principale		Accidentale I		Taieri de igiena		Accidentale II	
		Realizări (R)	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
9	2020	P	0,89	18	0,18	17			34,60	3		
		R							64,60	19		
10	2021	P	0,89	18	0,18	15			34,60	2		
		R	1,72	26					15,30	70		
11	2022	-										
		-										
<b>TOTAL REALIZAT</b>			<b>74,62</b>	<b>1329</b>	<b>8,10</b>	<b>1112</b>	<b>66,90</b>	<b>533</b>	<b>256,40</b>	<b>438</b>	<b>22,30</b>	<b>78</b>
Total		P	8,90	180	1,80	168			34,60	29		
		R	7,46	133	0,81	111	6,69	53	256,40	44	2,23	8
		%	84	74	45	66			741	152		

Din analiza tabelului 3.2.1. se constată că prevederile la produse principale au fost realizate în procent de 45% pe suprafață și 66% pe volum. Adăugând volumul produselor accidentale (53 m<sup>3</sup>/an, datorate, în principal, doborâturilor produse de vânt), rezultă că prevederile au fost realizate în procent de 98% pe volum. Tratamentele au fost aplicate corespunzător, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințurilor naturale.

Lucrări de împădurire nu s-au executat, deoarece sa acordat o atenție sporită regenerării naturale a arboretelor, care - în zonă se produce în bune condiții.

La rărituri sa parcurs 84% din suprafața prevăzută, iar pe volum sa realizat 74%. Din punct de vedere tehnic, lucrările au fost bine executate.

Tăierile de igienă au fost efectuate după necesități, ocolul silvic manifestând o permanentă preocupare, pentru menținerea corespunzătoare a stării fitosanitare a pădurii.

### 3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor

Analizând evoluția de ansamblu a fondului forestier prin prisma principalelor elemente care-l caracterizează și a măsurilor propuse de amenajamente, se desprind următoarele concluzii:

- până în anul 1948 pădurea a fost gospodărită în interesul satisfacerii necesităților curente ale proprietarilor, fără a exista preocupări în vederea regenerării arboretelor;
- după anul 1948 arboretele au intrat într-o fază nouă de gospodărire durabilă, pe baze științifice, unitare, fapt care se reflectă în starea actuală a acestora;
- măsurile propuse de amenajamente au fost adecvate stării reale a arboretelor în fiecare perioadă în raport cu dezvoltarea în perspectivă a acestora;
- problemele principale ale acestei unități de producție le constituie fenomenul de cărpinzare și proporția ridicată a arboretelor din lăstari, ambele fiind rezultate ale modului de gospodărire din trecut: crâng cu ciclu mic – în special, în cazul pădurilor foste particulare.

#### 3.3.1. Evoluția structurii pădurii

Impactul măsurilor silviculturale, aplicate asupra câtorva elemente definitorii ale structurii fondului forestier, este relevat în tabelele următoare:

Tabelul 3.3.1.1. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Suprafața pădure (ha)	Evoluția claselor de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	>VI
2012	153,90	-	9	47	35	7	2
2024	128,40	1	-	36	52	11	-

În ceea ce privește structura pe clase de vârstă, după cum se poate observa din tabelul de mai sus, a fost și a rămas dezechilibrată cu excedent mare în clasa de vârstă a III-a și a IV-a și deficite importante în celelalte clasele de vârstă.

Tabelul 3.3.1.2. Structura pe clase de producție

Anul amenajării	Suprafața pădure (ha)	Evoluția claselor de producție (%)				
		I	II	III	IV	V
2012	153,90	-	-	98	-	2
2024	128,40	-	5	91	4	-

Față de amenajarea precedentă, din anul 2012, sunt mici modificări survenite în urma reevaluării arboretelor, dar ca și concluzie nu există diferențe semnificative față de amenajarea anterioară.

Structura fondului de producție pe specii este redată în tabelul 3.3.1.3.

Tabelul 3.3.1.3. Structura fondului de producție pe specii

Anul amenajării	Suprafața pădure (ha)	Evoluția compoziției (%)						
		GO	FA	CA	PLT	FR	ME	DT
2012	153,90	37	30	25	4	-	-	3
2024	128,40	40	30	24	4	1	1	-

Proporția carpenului oscilează în jurul a 24%, semn că fenomenul de cărpinizare este destul de mare, foarte importante sunt lucrările de îngrijire în arboretele din clasele I și a II-a de vârstă.

Prin lucrările de îngrijire sa încercat promovarea speciilor valoroase.

Tabelul 3.3.1.4. Structura pe categorii de consistență

Anul amenajării	Suprafața pădure (ha)	Evoluția categoriilor de consistență (%)		
		0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0
2012	153,90	8	1	91
2024	128,40	2	-	98

În ceea ce privește structura fondului forestier, pe categorii de consistență, situația la nivel de U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești a fost tot timpul apropiată de optim. În prezent, consistența medie are valoarea de 0,83, iar valori sub 0,8 ale consistenței au apărut doar la arborete parcurse cu tăieri de regenerare.

## 4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE

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

La baza noului amenajament stă descrierea parcelară a arboretelor, care a constat în culegerea informațiilor de pe teren, referitoare atât la condițiile naturale de vegetație cât și la caracteristicile actuale ale arboretelor, concomitent cu determinarea potențialului productiv al stațiunilor și capacitățile actuale de producție a arboretelor.

Descrierea arboretelor sa făcut prin determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin taxatoric, silvobiologic și fitosanitar, precum și indicarea lucrărilor efectuate și necesare în raport cu starea de moment a arboretelor. S-au folosit analizele solurilor din vechiul amenajament.

Calculul elementelor de caracterizare a vegetației forestiere și prelucrarea informațiilor specifice amenajamentului s-au efectuat automat folosind programul "AS" elaborat de I.C.A.S.

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

#### 4.2.1. Geomorfologie

Unitatea geomorfologică predominantă este versantul, practic se întâlnește pe toată suprafața. Cea mai răspândită categorie o formează versanții întregi, nediferențiați, apoi versanții superiori și mijlocii și mai rar cei inferiori. Există și câteva platouri ocupate exclusiv de gorunete pure.

Configurația terenului este, cel mai adesea, ondulată și mai rar și izolat frământată. Configurația plană apare numai pe platouri.

Altitudinea minimă este de 260 m (u.a. 1 A), iar altitudinea maximă este 580 m (u.a. 46 G).

Majoritatea arboretelor sunt situate între 400 și 580 m altitudine, situația pe categorii de altitudine fiind următoarea:

- între 260 și 400 m - 43,72 ha - 34%;
- între 401 și 580 m - 84,69 ha - 66%;
- **TOTAL** **128,41 ha - 100%**

Expoziția generală a unității de producție este cea S-SE, dar datorită rețelei hidrografice, care a dus la fragmentarea terenului, au apărut și alte tipuri de expoziții:

- însorită - 22,07 ha - 17%
- parțial însorită - 69,05 ha - 54%
- umbrită - 37,29 ha - 29%
- **TOTAL** **- 128,41 ha - 100%.**

Situația pe categorii de înclinare este următoarea:

- până la 15° - 37,24 ha - 29%;
- între 16° și 30° - 88,07 ha - 69%;
- între 31° și 40° - 3,10 ha - 2%;
- peste 40° - -
- **TOTAL** **128,41 ha - 100%.**

Analizând efectul factorilor și determinantilor ecologici prezentați mai sus, constatăm că au valori ce indică o favorabilitate mijlocie pentru stațiunile din etajul fitoclimatic FD<sub>3</sub>.

Acești factori influențează și repartizarea speciilor, observându-se că gorunul ocupă mai ales versanții superiori și platourile (în amestec cu fagul și carpenul, când versanții au pantă mai accentuată și expoziții umbrite, respectiv formând gorunete pure pe platouri și versanți superiori slab înclinați cu expoziții însorite). Pe firul văilor, ca și pe versanții umbriți, cu înclinaări mai accentuate, predomină fagul și carpenul.

#### **4.2.2. Geologie**

În U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești, substratul litologic este ușor friabil, format din depozite de loess, nisipuri și pietrișuri, ceea ce favorizează fenomenele de eroziune – o dovadă elocventă o constituie văile pâraielor din unitatea de producție în studiu, care deși au debite foarte mici sau sunt chiar seci o bună parte din an, prezintă în mod frecvent maluri abrupte, rupturi și prăbușiri. În amonte apar în substrat și marnele calcaroase și, mai rar, calcarele.

#### **4.2.3. Hidrologie**

Fondul forestier proprietate privată din U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești este situat în bazinul hidrografic al Pârâului Nișcov.

Cursurile principale de apă, care colectează toate pâraiele, din cuprinsul fondului forestier, sunt: Pârâul Tisău, Pârâul Purceilor, Izvorul Cerbului, Valea Leiculești, și Valea Ochiul Niarului.

Cursul afluenților se încadrează în regim torențial cu scurgeri temporare – destul de des vara seacă total (chiar și Nișcovul își reduce substanțial debitul), iar iarna îngheață. Această caracteristică este datorată reliefului alcătuit din roci permeabile (pietrișuri de Căndești).

Alimentarea rețelei hidrografice se realizează, în principal, pe cale pluvio-nivală. Scurgerea maximă se înregistrează în perioada aprilie-iunie, când se suprapune maximul anual de precipitații, cu perioada de topire a zăpezilor, producându-se uneori viituri puternice, în timpul cărora lunca Buzăului este inundată. Scurgerea minimă apare la sfârșitul verii (lunile august – septembrie).

Apele din zona forestieră nu sunt poluate.

#### **4.2.4. Clima**

După clasificarea din “Geografia României” volumul I din 1983, teritoriul unității de producție în studiu se află în zona climatică temperat-continentală: în sectorul de provincie climatică IV (cu influențe de ariditate), ținutul climatic al dealurilor, subținutul climatic Subcarpații și Podișul Moldovei, districtul de pădure, topoclimatele complexe ale Dealurilor Subcarpaților de la Curbură.

După Köppen, teritoriul studiat face parte din provincia climatică Dfbx, adică climat boreal cu ierni umede și reci, cu strat stabil de zăpadă iarna (D), precipitații suficiente tot anul (f), temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22°C, iar timp de cel puțin 4 luni depășește 10°C (b), maxima pluviometrică se înregistrează la începutul verii, iar minima spre sfârșitul iernii (x).

##### **4.2.4.1. Regimul termic**

Temperatura medie anuală se situează în jurul valorii de 8,5°C, mediile lunare prezintă un maxim în iulie (20°C) și un minim în ianuarie (-3,1°C).

Durata sezonului de vegetație este de 170-185 zile, cu o temperatură medie a sezonului de vegetație de 16,3°C.

Data medie a primului îngheț este de 25 octombrie, iar data medie a ultimului îngheț este de 15 aprilie.

Principalele aspecte care se remarcă, cu privire la datele de mai sus, sunt pericolul reprezentat de înghețurile timpurii (pot surprinde plantulele nelignificate), precum și de înghețurile târzii (pot produce înghețarea mugurilor, dar și deșosarea puieților).

De asemenea, în cazul arboretelor care urmează a fi exploatate – regenerate,

trebuie evitată deschiderea bruscă a arboretelor mai ales pe expoziții însorite, pentru că există riscul compromiterii regenerării, datorită insolajiei.

#### **4.2.4.2. Regimul pluviometric**

Cantitatea medie anuală de precipitații este de 650 mm. Precipitațiile înregistrează un maxim în luna iunie și două minime: unul accentuat în luna ianuarie și altul mai puțin accentuat în luna septembrie.

Umiditatea relativă a aerului se situează în jurul a 68% (medie anuală).

Deoarece în zonă cad și ploi cu caracter torențial (averse însoțite de descărcări electrice) ce pot avea efecte negative puternice asupra solurilor și terenurilor (rupturi, surpări de maluri, transport de material erodat), măsurile de gospodărire adoptate urmăresc menținerea pădurii pe terenurile cu risc de eroziune și alunecări (s-au adoptat tratamente bazate pe regenerarea naturală).

Probleme au mai generat ninsorile umede care au produs rupturi în arborete tinere, cu consistențe pline – trebuie acordată o mai mare atenție executării răriturilor în astfel de arborete.

#### **4.2.4.3. Regimul eolian**

Vânturile dominante bat din direcția NE, la fel și vânturile cele mai puternice.

Rupturi sau doborâturi de vânt se produc rar și izolat astfel încât nu se impun măsuri speciale de gospodărire.

Ca efect al contrastelor de temperatură care apar în urma încălzirii inegale a suprafețelor versanților, văilor și culmilor înalte se pot forma vânturi locale: “briza de vale”-ziua, respectiv “briza de munte” – noaptea.

#### **4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice**

Indicele anual de ariditate de Martonne, care are valoarea de 35, indică o favorabilitate ridicată pentru păduri, dar analizând valorile lunare ale acestui indice, observăm că în luna septembrie scade sub 24, iar în lunile august și octombrie se află la limită, ceea ce înseamnă că perioada august-septembrie este mai dificilă pentru vegetația forestieră.

Aceeași concluzie rezultă și din analiza comparativă a evapotranspirației potențiale și a cantității de precipitații; deși există un disponibil mic pentru pânza freatică, în anumite perioade ale anului, mai ales pe versanții însoriți, poate apărea un deficit în aprovizionarea cu apă.

Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere:

Tabelul 4.2.4.4.1. Favorabilitatea factorilor și determinantilor climatici

Factorii caracteristici	Favorabilitatea pentru speciile :					
	Fag			Gorun		
	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută	Ridicată și foarte ridicată	Mijlocie	Scăzută și foarte scăzută
0	1	2	3	4	5	6
Temperatura medie anuală	x	-	-	x	-	-
Precipitații medii anuale	-	x	-	x	-	-
Suma temperaturilor medii diurne > 0°C	-	x	-	x	-	-
Suma temperaturilor medii diurne > 10°C	-	-	-	-	x	-
Durata perioadei de vegetație	x	-	-	x	-	-
Umiditatea relativă în luna iulie	-	-	x	-	-	x

### 4.3. Soluri

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

Productivitatea arboretelor este strâns corelată cu condițiile edafice, în măsura în care arborii pot dezvolta sistemul radicular într-un volum fiziologic util de sol, dotat cu elemente și însușiri favorabile vegetației.

Studiul solului este o necesitate fundamentală pentru cunoașterea bonității staționale și definirea măsurilor de folosire judicioasă a datelor staționale în gospodărirea pădurilor.

Evidența tipurilor și subtipurilor de sol, precum și răspândirea teritorială sunt redate în tabelul 4.3.1.1.

Tabelul 4.3.1.1. Evidența tipurilor și subtipurilor de sol

Nr. crt.	Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol	Codul	Succesiunea orizonturilor	Suprafața	
						ha	%
0	1	2	3	4	5	6	7
1.	Luvisoluri	Luvosol	tipic	2201	Ao-EI-Bt-R	43,61	34
		Alosol	tipic	2301	Ao-Bt-C	6,80	5
			scheletic	2307	Ao-EI-Btqq-R	19,50	15
		<b>Total luvisoluri</b>					<b>26,30</b>
<b>TOTAL LUVISOLURI</b>						<b>69,91</b>	<b>54</b>
2.	Cambisoluri	Eutricambosol	tipic	3101	Ao-Bv-R	48,08	37
			gleic	3107	Ao-Bv-CGr	3,10	2
			aluvic	3109	Ao-Bv-C	7,32	6
		<b>Total eutricambosoluri</b>					<b>58,50</b>
<b>TOTAL CAMBISOLURI</b>						<b>58,50</b>	<b>46</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>128,41</b>	<b>100</b>

După cum se observă din tabel, cel mai răspândit tip de sol este Eutricambosolul tipic.

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

**Luvosolul tipic**, cu profil Ao-EI-Bt-R, este un sol acid la puternic acid de la suprafață până în profunzime, slab-moderat humifer, oligobazic la mezobazic, slab la mijlociu aprovizionat în azot total, luto-nisipos în orizontul eluvial podzolit (EI) și luto-argilos în orizontul iluvial (Bt). Bonitatea este mijlocie pentru gorun și fag și este determinată de volumul edafic mijlociu (datorat prezenței scheletului pe profil sau a orizontului Bt compact), de

troficitatea redusă la suprafață (în orizonturile Ao și Ei), de aciditatea activă și de variațiile de umiditate pe profil în perioada de vegetație, ca urmare a diferențierii texturale.

**Alosol tipic**, cu profil Ao-Bt-C, având orizontul A ocric sau umbric (Ao, Au) urmat direct sau după un orizont eluvial (E), de orizont B argic (Bt), având proprietăți alitice ( $V < 53\%$ ) cu cel puțin 50 cm, între 25 – 125 cm adâncime (sau cel puțin jumătate din orizont dacă apare orizont R sau C la adâncime mai mică). Poate prezenta orizont organic sau proprietăți stacnice moderate (w) sau intense (W) sub 50 cm adâncime.

Orizontul Ao cu sau fără Ei cu Bt, Bt cu  $V < 53\%$  culori în nuanțe de 10 YR și mai galbene cu valori și crome  $\geq 3,5$  (la umed), cel puțin în interiorul elementelor structurale, nu prezintă caracterele celorlalte subtipuri.

**Alosol scheletic**, cu profil Ao-Ei-Btqq-R, asemănător celui tipic, dar cu peste 75% schelet (cu diametrul  $> 2$  mm) grosimea de minimum 20 cm. Poate fi: proxischematic cu schelet între 0 – 20 cm, mezoschematic 50 – 100 cm și bati schematic 100 – 200 cm.

**Eutricambosolul tipic**, cu profil Ao-Bv-R, pe substrat bogate în minerale calcice și feromagneziene, pe versanți cu diverse înclinări și expoziții. Este un sol slab la moderat acid, humifer la foarte humifer, mezobazic la eubazic, bine aprovizionat în azot total, luto-nisipos la suprafață și lutos în profunzime. Biologic este un sol activ, ceea ce asigură o circulație normală a substanțelor nutritive. Bonitatea superioară sau mijlocie, pentru gorun și fag, este determinată de volumul edafic mare sau mijlociu.

**Eutricambosol gleic** – cu profilul Ao – Bv – R. Acest sol este asemănător cu cel tipic, dar cu orizont R, a cărui limită superioară este situată între 20-50cm adâncime.

**Eutricambosol aluvic** – cu profilul Ao-Bv-C, asemănător celui tipic, dar format pe material parental fluvial (zone de divagare, văi, terase recente, baza versanților).

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

SOLURI ȘI UNITĂȚI AMENAJISTICE	
22	Luvosol (LV)
	2201 tipic
	120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 B 121 C 122
	Total subtip sol: 9 UA 43.61 HA
	Total tip sol: 9 UA 43.61 HA
23	Alosol (AL)
	2301 tipic
	2 B
	Total subtip sol: 1 UA 6.80 HA
	2307 scheletic
	1 A 1 B 1 C 1 E 1 F 2 C 39 B
	Total subtip sol: 7 UA 19.50 HA
	Total tip sol: 8 UA 26.30 HA
31	Eutricambosol (EC)
	3101 tipic
	41 A 41 C 41 D 46 C 46 F 46 G 46 H 46 I 47 96 A
	Total subtip sol: 10 UA 48.08 HA
	3107 gleic
	46 A
	Total subtip sol: 1 UA 3.10 HA
	3109 aluvic
	41 E 41 F 46 D
	Total subtip sol: 3 UA 7.32 HA
	Total tip sol: 14 UA 58.50 HA
	<b>Total UP: 31 UA 128.41 HA</b>

#### 4.4. Tipuri de stațiune

Factorii ecologici nu acționează în mod independent asupra vegetației forestiere, ci prin rezultanta lor. De multe ori apare o compensare a factorilor, dar aceasta nu se poate produce decât între anumite limite de toleranță. Atunci când aceste praguri sunt depășite, atât în plus, cât și în minus, factorii respectivi devin limitativi pentru productivitatea și chiar răspândirea speciilor forestiere. În alte cazuri factorii de stres își pot conjuga acțiunea negativă.

Fitoclimatic, pădurile care formează fondul forestier din U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești sunt situate în etajul fitoclimatic – FD<sub>3</sub> - deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete: 128,41 ha.

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

În cuprinsul unității de producție analizate au fost determinate următoarele tipuri de stațiune:

Tabelul 4.4.1.1. Evidența tipurilor de stațiune

Nr. crt.	Tipul de stațiune		Suprafața		Categorია de bonitate -ha-			Tipul și subtipul de sol
	Codul	Diagnoză	ha	%	Super.	Mijl.	Infer.	
Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)								
1	5.1.5.3	Deluros de gorunete Bs, cambisol edafic mare, cu Asarum-Stellaria	6,80	5	6,80	-	-	2301
2	5.2.3.3	Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa	85,43	67	-	85,43	-	2201, 2301, 2307, 3101, 3109
3	5.2.4.2	Deluros de făgete Bm, cambisol edafic mijlociu, cu Asperula-Asarum	36,18	28	-	36,18	-	3101, 3107
<b>Total U.P.</b>			<b>ha</b>	<b>128,41</b>	<b>100</b>	<b>6,80</b>	<b>121,61</b>	<b>-</b>
			<b>%</b>	<b>100</b>		<b>5</b>	<b>95</b>	<b>-</b>

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

Descrierea tipurilor de stațiune identificate în U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești este prezentată în tabelul următor:



Tabelul 4.4.2.1 Descrierea tipurilor de stațiuni

Eta- jul fito- cli- ma- tic	Indicativul, denumirea tipului și descrierea sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure	Tipul și subtipul de sol	Factori și determinanți ecologici	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de risc:		
					Măsuri de ameliorare	Comp. țel	Trata- mentul
<b>Etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete (FD3)</b>							
FD3	<p><b>5.1.5.3. Deluros de gorunete Bs, cambisol edafic mare, cu Asarum Stellaria</b></p> <p>Eutrofic, euhidric, reavănjilav-reavăn.</p> <p>Răspândit pe 54% din suprafața păduroasă a unității de producție, pe versanți înșoriți și parțial înșoriți, înclinare slabă și moderată. Luvosoluri profunde, slab scheletice, bine structurate în orizontul humifer cu drenaj intern bun. Condițiile edafice cele mai favorabile pentru pădurea de gorun, troficitate ridicată, aciditate activă slabă la moderată, apa accesibilă permanent asigurată la nivel peste mijlociu, aerul-aerația bună.</p>	<p><b>511.1</b></p> <p>Gorunet normal cu floră de mull (s)</p>	Alosol tipic	<p>Clase ridicate de favorabilitate pentru toți factorii și determinanții ecologici. Degradarea arboretelor sub raportul compoziției și structurii.</p>	<p>Aplicarea de tratamente cu regenerare naturală. Aplicarea la timp a lucrărilor de îngrijire. Introducerea foioaselor de amestec.</p>	9GO1DT	Tăieri progresive
	<p><b>5.2.3.3. Deluros de făgete Pm, podzolit-pseudogleizat edafic mijlociu, cu Carex pilosa</b></p> <p>Apare pe versanți umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, urcând uneori și în partea superioară a versanților la altitudini mai mari ale etajului.</p> <p>Substratul alcătuit din alternanțe sau amestecuri de marne și gresii și nisipuri lutoase; soluri cambisoluri, cu mull, slab podzolite și slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde, slab scheletice și semischeletice – în rezultanta cu volumul edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice cu plus apreciabil de umiditate și minus de căldură și lumină față de media etajului pe expoziții umbrite și în apropierea văilor. Condiții edafice predominant mijlocii.</p>	<p><b>512.1</b> Gorunet cu Carex pilosa (m)</p> <p><b>522.1</b> Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)</p>	Luvosol tipic, Alosol tipic, Alosol scheletic, Eutricambosol tipic Eutricambosol aluvic	<p>Apa accesibilă uneori în deficit. Volumul edafic (datorită conținutului ridicat de schelet), uneori mic.</p>	<p>Menținerea sau introducerea în amestec în proporție de 20-30% a paltinului, frasinului etc.</p>	9GO1DT  5GO5FA	Tăieri progresive

Etajul fitoclimatic	Indicativul, denumirea tipului și descrierea sumară a tipului de stațiune	Tipul natural de pădure	Tipul și subtipul de sol	Factori și determinanți ecologici	Măsuri de gospodărire impuse de factorii ecologici și de risc:		
					Măsuri de ameliorare	Comp. țel	Trata-mentul
FD3	<p><b>5.2.4.2. Deluros de fâgete Bm, cambisol edafic mijlociu, cu Asperula – Asarum</b></p> <p>Apare pe versanți umbriți și semiumbriți, moderat înclinați, urcând uneori și în partea superioară a versanților la altitudini mai mari ale etajului.</p> <p>Substratul alcătuit din alternanțe sau amestecuri de marne și gresii și nisipuri lutoase; soluri cambisoluri, cu mull, slab podzolite și slab pseudogleizate, mijlociu profunde și profunde, slab scheletice și semischeletice – în rezultanta cu volumul edafic mijlociu.</p> <p>Condiții climatice cu plus apreciabil de umiditate și minus de căldură și lumină față de media etajului pe expoziții umbrite și în apropierea văilor. Condiții edafice predominant mijlocii.</p>	421.2 Fâget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	Eutricambosol tipic, Eutricambosol gleic	Apa accesibilă uneori în deficit. Volumul edafic (datorită conținutului ridicat de schelet), uneori mic.	Menținerea sau introducerea în amestec în proporție de 20-30% a paltinului, frasinului etc.	8FA2DT	Tăieri progresive

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

Tabelul 4.4.3.1 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune

T.S.	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5153	2 B	
	TOTAL TS	1 UA 6,80 HA
5233	1 A 1 B 1 C 1 E 1 F 2 C 39 B 41 D 41 E 41 F 46 C 46 D 46 F 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A	
	121 B 121 C 122	
	TOTAL TS	22 UA 85,43 HA
5242	41 A 41 C 46 A 46 G 46 H 46 I 47 96 A	
	TOTAL TS	8 UA 36,18 HA
	TOTAL UP	31 UA 128,41 HA

#### 4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și tipuri de sol

Tabelul 4.4.4.1 Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5153	2301	2 B	
		TOTAL SOL	1 UA 6,80 HA
		TOTAL TS	1 UA 6,80 HA
5233	2201	120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 B 121 C 122	
		TOTAL SOL	9 UA 43,61 HA
	2307	1 A 1 B 1 C 1 E 1 F 2 C 39 B	
		TOTAL SOL	7 UA 19,50 HA
	3101	41 D 46 C 46 F	
		TOTAL SOL	3 UA 15,00 HA

T.S.	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
	3109	41 E 41 F 46 D	
		TOTAL SOL	3 UA 7,32 HA
		TOTAL TS	22 UA 85,43 HA
5242	3101	41 A 41 C 46 G 46 H 46 I 47 96 A	
		TOTAL SOL	7 UA 33,08 HA
	3107	46 A	
		TOTAL SOL	1 UA 3,10 HA
		TOTAL TS	8 UA 36,18 HA
		<b>TOTAL UP</b>	<b>31 UA 128,41 HA</b>

#### 4.5. Tipuri de pădure

##### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

În cadrul U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești au fost identificate 4 tipuri de pădure.

Tabelul 4.5.1.1. Evidența tipurilor de pădure

Nr. crt.	Tip de stațiune	Tip de pădure		Suprafața		Productivitatea naturală (ha)			
		Codul	Diagnoza	ha	%	Sup.	Mijl.	Inf.	
1	5.1.5.3	511.1	Gorunet normal cu floră de mull (s)	6,80	5	6,80	-	-	
2	5.2.3.3	512.1	Gorunet normal cu Carex pilosa (m)	29,27	23	-	29,27	-	
3		522.1	Goruneto-făget cu Carex pilosa (m)	56,16	44	-	56,16	-	
4	5.2.4.2	421.2	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull (m)	36,18	28	-	36,18	-	
<b>Total U.P.</b>				<b>ha</b>	<b>128,41</b>	<b>100</b>	<b>6,80</b>	<b>121,61</b>	<b>-</b>
				<b>%</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>95</b>	<b>-</b>	

##### 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1. Evidența tipurilor de pădure

T.S.	T.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE	
5153	5111	2 B	
		TOTAL TP	1 UA 6,80 HA
		TOTAL TS	1 UA 6,80 HA
5233	5121	41 D 46 C 120 A 120 C 120 D 120 E 121 B	
		TOTAL TP	7 UA 29,27 HA
	5221	1 A 1 B 1 C 1 E 1 F 2 C 39 B 41 E 41 F 46 D 46 F 120 B 121 A 121 C 122	
		TOTAL TP	15 UA 56,16 HA
		TOTAL TS	22 UA 85,43 HA
5242	4212	41 A 41 C 46 A 46 G 46 H 46 I 47 96 A	
		TOTAL TP	8 UA 36,18 HA
		TOTAL TS	8 UA 36,18 HA
		<b>TOTAL UP</b>	<b>31 UA 128,41 HA</b>

#### 4.5.3 Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure

Tabelul 4.5.3.1. Evidența tipurilor de pădure

CRT		UNITĂȚI AMENAJISTICE									
Natural fundamental prod. sup.											
2 B											
TOTAL CRT		1 UA	6,80 HA								
Natural fundamental prod. mij.											
41 A 46 C 46 F 46 G 46 H 46 I 120 A 121 C 122											
TOTAL CRT		9 UA	42,13 HA								
Partial derivat											
1 A 1 B 1 C 2 C 41 C 41 D 41 E 46 A 46 D 47 96 A 121 B											
TOTAL CRT		12 UA	60,46 HA								
Total derivat de prod. mij.											
1 F 39 B 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A											
TOTAL CRT		7 UA	18,22 HA								
Artificial de prod. mij.											
1 E 41 F											
TOTAL CRT		2 UA	0,80 HA								
TOTAL UP		31 UA	128,41 HA								

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

În cuprinsul unității de producție IV Măguleasa – Obștea Leiculești se regăsesc următoarele formații forestiere:

- fâgete pure de dealuri, 36,18 ha, 28%;
- gorunete pure, 36,07 ha, 28%;
- goruneto - fâgete, 56,16 ha, 44%;
- **total: 128,41 ha, 100%.**

În raport de caracterul actual al tipurilor de pădure, în cadrul U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești, situația se prezintă astfel:

- natural fundamentale: 48,93 ha (38%);
- parțial derivate: 60,46 ha (47%);
- total derivate: 18,22 ha (14%);
- artificiale: 0,80 ha (1%);
- **total: 128,41 ha, 100%.**

Din situația prezentată mai sus se observă că 38% din suprafața ocupată de pădure, din cadrul U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești, este reprezentată de arborete corespunzătoare din punct de vedere al compoziției, productivității și modului de regenerare, tipurilor fundamentale de pădure.

Arboretele parțial derivate și total derivate sunt rezultatul nerealizărilor în aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere. Specia secundară, care a proliferat, este, în principal, carpenul.

Tabelul 4.5.4.1. Evidența tipurilor de stațiuni și tipurilor de păduri și a caracterului actual

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL		
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	%
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha					
5153	5111	6,80											6,80	6,80	100	
TOTAL		6,80											6,80	6,80	5	
%		100											100		5	
5233	5121		10,17			16,70		2,40					29,27	29,27	34	
	5221		14,62			24,92		15,82		0,80			56,16	56,16	66	
TOTAL			24,79			41,62		18,22		0,80			85,43	85,43	67	
%			29			49		21		1			100		67	

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%
		Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.						
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha
5242	4212		17,34			18,84								36,18		36,18	100
TOTAL			17,34			18,84								36,18		36,18	28
%			48			52								100		28	
TOTAL UP		6,80	42,13			60,46		18,22		0,80				128,41		128,41	100
%		5	33			47		14		1				100		100	

Tabelul 4.5.4.2. Recapitație formații forestiere

Formația forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE											Terenuri goale	TOTAL				
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit		Total padure	Ha	Ha	%	
	Sup.	Mij.	Inf.	Subprod.		Sup.	Mij.	Inf.	Sup.+Mij.	Inf.							
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha		Ha	Ha	Ha	Ha	%
42 FAGETE PURE		17,34			18,84									36,18		36,18	28
DE DEALURI		48			52									100		28	
51 GORUNETE	6,80	10,17			16,70		2,40							36,07		36,07	28
PURE	19	28			46		7							100		28	
52 GORUNETO-FAGETE		14,62			24,92		15,82		0,80					56,16		56,16	44
		26			45		28		1					100		44	
TOTAL UP	6,80	42,13			60,46		18,22		0,80					128,41		128,41	100
%	5	33			47		14		1					100		100	
					48,93		60,46		18,22		0,80			128,41		128,41	100
%					38		47		14		1			100		100	

#### 4.6. Structura fondului de producție

Tabelul 4.6.1. Structura fondului forestier pe specii, clase de vârstă și de producție

SUP	Grupa de specii	Supr. -ha-		Clasa de vârstă							Clasa de producție				
		ha	%	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste	I	II	III	IV	V
"A" codru regulat	GO	50,05	42			10,09	31,13	8,83				6,90	43,15		
	FA	36,47	29	0,34		14,34	19,51	2,28					36,47		
	CA	29,41	23	0,44		15,00	11,25	2,72					25,10	3,86	0,45
	PLT	5,14	4			5,14							3,97	1,17	
	FR	1,48	1	0,17			1,31						1,48		
	ME	1,08	1			1,08							1,08		
	PI	0,51		0,51									0,51		
	SC	0,38				0,11		0,27					0,38		
	ST	0,30					0,30						0,30		
	DT	0,49		0,34			0,15					0,49			
	<b>Total</b>	<b>125,31</b>	<b>98</b>	<b>1,80</b>		<b>45,76</b>	<b>63,65</b>	<b>14,10</b>				<b>6,90</b>	<b>112,93</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>
"M" protecție deosebită	CA	1,55	1				1,55						1,55		
	FA	1,55	1				1,55						1,55		
	<b>Total</b>	<b>3,10</b>	<b>2</b>				<b>3,10</b>						<b>3,10</b>		
Total U.P.	GO	50,05	42			10,09	31,13	8,83				6,90	43,15		
	FA	38,02	30	0,34		14,34	21,06	2,28					38,02		
	CA	30,96	24	0,44		15,00	12,80	2,72					26,65	3,86	0,45
	PLT	5,14	4			5,14							3,97	1,17	
	FR	1,48	1	0,17			1,31						1,48		
	ME	1,08	1			1,08							1,08		
	PI	0,51		0,51									0,51		
	SC	0,38				0,11		0,27					0,38		
	ST	0,30					0,30						0,30		
		DT	0,49		0,34			0,15					0,49		
	<b>Total</b>	<b>128,41</b>	<b>100</b>	<b>1,80</b>		<b>45,76</b>	<b>66,75</b>	<b>14,10</b>				<b>6,90</b>	<b>116,03</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>
	<b>%</b>	<b>100</b>				<b>36</b>	<b>52</b>	<b>11</b>				<b>5</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	

Tabelul 4.6.2. Indicatori de caracterizare a fondului forestier

Specificări	SPECII										U.P.
	GO	FA	CA	PLT	FR	ME	PI	SC	ST	DT	
Compoziția (%)	40	30	24	4	1	1	-	-	-	-	100
Clasa de producție	2,9	3,0	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Consistența	0,85	0,78	0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	0,34	0,80	0,92	0,83
Vârsta medie - ani	73	73	62	47	58	45	15	57	80	35	69
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,1	7,1	5,8	4,7	5,4	5,6	3,9	2,6	6,7	4,1	5,8
Volu mediu - m <sup>3</sup> /ha	286	275	190	154	272	150	14	89	297	98	251
Volu total - m <sup>3</sup>	14301	10467	5870	792	403	162	7	34	89	48	32173

În tabelul 4.6.1 se prezintă elementele de structură care caracterizează pădurea U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești.

Suprafața arboretelor este constituită din păduri cu rol de producție și protecție.

A) Proporția speciilor. Această pădure este alcătuită din speciile de bază gorunul (40%) și fagul (30%).

B) Vârsta medie este de 69 ani.

C) Consistența medie este de 0,83, aproape de cea optimă 0,85.

Pe categorii de consistență se prezintă astfel:

- consistența 0,1 - 0,3 - 2%
- consistența 0,4 - 0,6 - -
- consistență 0,7 - 1,0 - 98%

D) Amestecul speciilor

Arboretele pure sunt reprezentate de fâgete (28%) și gorunete (28%).

E) Modul de regenerare, preponderent este cel din însamantare naturală 61%. Arboretele provenite din plantații reprezintă 1%, iar cele din lăstari 38%.

F) Vitalitatea arboretelor este în proporție de 98% normală, 2% viguroasă, fapt ce denotă că speciile forestiere vegetează în condiții foarte bune.

G) Clasa de producție medie este de 3,0.

H) Volu mediu la hectar

Volu mediu la hectar este de 251 m<sup>3</sup> la SUP A.

I) Structura arboretelor

În prezent arboretele sunt echiene în proporție de 2%, relativ echiene 90% și relativ pluriene 8%.

#### 4.7. Arborete slab productive și provizorii

Situația acestor arborete este prezentată în tabelul 4.7.1. și la punctul 16.3.5. din partea a III-a a amenajamentului.

Tabelul 4.7.1. Arborete slab productive și provizorii

Nr. crt.	Caracterul tipului de pădure	Suprafața		Unitățile amenajistice componente
		ha	%	
1	Total derivat de productivitate mijlocie	18,22	100	1 F, 39 B, 120 B, 120 C, 120 D, 120 E, 121 A
	<b>TOTAL</b>	18,22	100	

Cu ocazia lucrărilor de teren au fost identificate arborete total derivate, care vegetează în condiții staționale normale. Aceste arborete, ajunse la exploatabilitate, trebuie înlocuite cu alte arborete cu compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental.

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

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

Tabelul 4.8.1.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

NATURA FACTORILOR		Suprafața afectată												
		%	Total		Grade de manifestare									
					Slabă		Moderată		Puternică		F. puternică		Excesivă	
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%			
Tulpini nesanatoase total	(T1 - A)	12	15,90	100			5,70	36	10,20	64				
din care: 10-20%	(T1 - 2)	4	5,70	100			5,70	100						
30-50%	(T3 - 5)	8	10,20	100					10,20	100				
>=60%	(T6 - A)													
<b>Suprafata fondului forestier:</b>			<b>128,41</b>											

##### 4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi

Natura	Intensitate	UNITAȚI AMENAJISTICE			
(T1 - 2)	20%	1 C			
		TOTAL T2	1 UA	5.70 HA	
	Total	(T1 - 2) Tulpini nesanatoase 10-20%	1 UA	5.70 HA	
(T3 - 5)	30%	1 A 1 B			
		TOTAL T3	2 UA	10.20 HA	
	Total	(T3 - 5) Tulpini nesanatoase 30-50%	2 UA	10.20 HA	
	<b>Total UP</b>		<b>3 UA</b>	<b>15.90 HA</b>	

#### 4.9. Starea sanitară a pădurii

Starea sanitară a pădurilor din U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești se poate aprecia ca fiind bună, având în vedere că nu s-au semnalat atacuri de dăunători, incendii sau fenomene de uscare în masă. Pădurile din raza U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești au un grad ridicat de autoreglare, precum și o bună capacitate de refacere.

Pentru prevenirea acțiunii factorilor dăunători este necesară desfășurarea unei activități permanente de depistare a bolilor și dăunătorilor, iar prin lucrări specifice, în funcție de vârstă (rărituri, tăieri de igienă, tăieri de regenerare), exemplarele bolnave vor fi extrase cu prioritate.

Tot ca măsuri preventive putem menționa eforturile în direcția reducerii vătămarilor produse de exploatare, precum și crearea unor condiții cât mai favorabile unor organisme care sunt dușmani naturali ai dăunătorilor (păsări insectivore, furnici).

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

Tabelul 4.10.1. Corespondența dintre bonitatea stațiunilor și productivitatea arboretelor

Bonitatea stațiunilor			Productivitatea arboretelor			Diferențe	
Categoria	Suprafața	%	Categoria	Suprafata	%	+	-
Superioară	6,80	12	Nat.fund.de prod.sup.	6,80	5	-	-
Mijlocie	121,61	88	Nat.fund.de prod.mijlocie	42,13	33	-	-
			Partial derivate de prod. mijlocie	60,46	47		
			Total deriv.de prod.mijlocie	18,22	14		
			Artificiale de prod.mijlocie	0,80	1		
			<b>TOTAL</b>	<b>121,61</b>	<b>95</b>		
Inferioară	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total U.P.</b>	<b>128,41</b>	<b>100</b>	-	<b>128,41</b>	<b>100</b>	-	-

Făcând o analiză comparativă a bonității staționale cu productivitatea arboretelor, se

poate concluziona că toate arboretele realizează productivități în concordanță cu bonitatea stațiunilor pe care se află.

Măsurile de gospodărire preconizate și lucrările propuse prin amenajament, precum și aplicarea lor corectă de către beneficiar, trebuie să răspundă la realizarea următoarelor deziderate importante:

- valorificarea capacității productive a stațiunilor până la atingerea potențialului lor maxim;
- ameliorarea rezistenței arboretelor la impactul factorilor biotici și abiotici vătămători;
- ridicarea valorii arboretelor sub aspect productiv (economic) și funcțional.



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

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

Obiectivele social - economice și ecologice, avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din U.P. IV MĂGULEASA – OBȘTEA LEICULEȘTI, se definesc în raport cu cerințele generale ale societății față de pădure. Satisfacerea cerințelor se realizează impunând acestor păduri sarcini referitoare, atât la producerea de masă lemnoasă și la alte produse specifice pădurii, cât și la asigurarea unor efecte de protecție. Astfel formulate ele devin obiective social-economice ale gospodăririi forestiere și se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție. Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție, așa cum se prezintă în continuare.

#### 5.1.1. Obiective social economice și ecologice

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea prin actualul amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din această unitate de producție se definesc în raport cu cerințele generale și locale ale societății față de pădure.

Condițiile naturale și structurale actuale ale ecosistemelor forestiere limitează gama obiectivelor economice la producerea de sortimente obișnuite, apte pentru producerea cherestelei, diverselor materiale pentru construcții, celuloză, lemn pentru foc.

Sub raportul serviciilor, se impune menținerea și realizarea unor ecosisteme forestiere a căror structură să asigure conservarea echilibrului ecologic al zonei.

Amenajamentul de față a detaliat obiectivele amintite la nivel de subparcelă, prin stabilirea unor țeluri concrete de producție, așa după cum se prezintă în continuare pe grupe și categorii funcționale.

#### 5.1.2. Funcțiile pădurii

Pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice amintite, amenajamentul a stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile din această unitate de producție, prin repartizarea lor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale în raport cu funcția prioritară.

Tabelul 5.1.2.1 Funcțiile pădurii

Grupa funcțională	Subgrupa funcțională		Categorie funcțională		Suprafața	
	Cod	Funcția	Cod	Denumirea	Ha	%
I	2	Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor	A	Pădurile situate pe terenuri cu inclinare de peste 35°	3,10	2
a II – a	1	Păduri cu funcții de producție	C	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea	125,31	98
<b>Total U.P.</b>					<b>128,41</b>	<b>100</b>

Tabelul 5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tipul de categorii funcționale		Categorie funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
				ha	%
Tipul II (T II)	Păduri cu funcții speciale de protecție situate în condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă	2.A	Țeluri de conservare	3,10	2
Tipul VI (T VI)	Păduri cu funcții de producție, în care se aplică întreaga gamă de măsuri silvotehnice	1C	Producția de lemn pentru cherestea, construcții rurale, celuloză și alte utilizări	125,31	98
<b>Total</b>				<b>128,41</b>	<b>100</b>

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

Având în vedere necesitatea adoptării unor măsuri de gospodărire diferențiate în raport cu structura și calitatea fondului forestier, reglementarea procesului de producție sa făcut în cadrul a două subunități de gospodărire și anume :

- S.U.P. "A" – Codru regulat – sortimente obișnuite – având ca țel producția de lemn pentru cherestea, celuloză și construcții - 125,30 ha
  - S.U.P. "M" - Conservare deosebită - având ca țel conservarea arboretelor - 3,10 ha
- Constituirea S.U.P. pe unități amenajistice este redată în tabelul 5.1.3.1.

Tabelul 5.1.3.1. Subunități de gospodărire constituite

S.U.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
A	1 A 1 B 1 C 1 E 1 F 2 B 2 C 39 B 41 A 41 C 41 D 41 E 41 F 46 C 46 D 46 F 46 G 46 H
	46 I 47 96 A 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 B 121 C 122
Total	Suprafata 125.31 HA Nr.UA-uri 30
M	46 A
Total	Suprafata 3.10 HA Nr.UA-uri 1
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata 128.41 HA Nr. UA - uri 31</b>

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

### 5.2.1. Regimul

Ținând seama de obiectivele economice generale și de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacității de producție a arboretelor, sa menținut regimul codru regulat, adoptat și la amenajarea precedentă. Acesta asigură condiții pentru realizarea de sortimente diversificate și valoroase și pentru creșterea eficienței financiare, prin reducerea cheltuielilor de regenerare.

### 5.2.2. Compoziția - țel

Definirea structurii de viitor a arboretelor în funcție de compoziție, are ca fundament condițiile naturale specifice și ecotipurile adaptate la condițiile specifice. Indiferent pentru care stadiu de dezvoltare a arboretelor se stabilește compoziția, amenajamentul optează pentru păstrarea speciilor de bază specifice zonei (gorun, fag) și realizarea unor amestecuri cu participarea paltinului.

Potrivit compoziției-țel stabilită în schema ecologică pentru fiecare tip de pădure în parte, sa trecut la calcularea compoziției-țel pe subunitatea de gospodărire și pe unitatea de producție pe care le prezentăm în tabelul următor.

Tabelul 5.2.2.1. Compoziția-țel

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)			
					GO	FA	DT	
A	5.1.5.3	511.1	9GO1DT	6,80	6,12	-	0,68	
	5.2.3.3	512.1	8GO2DT	29,27	23,41	-	5,86	
		522.1	5GO4FA1DT	56,16	28,11	22,44	5,61	
	5.2.4.2	421.2	8FA2DT	33,08	-	26,46	6,62	
	Compoziția-țel			ha	125,31	57,64	48,90	18,77
				%	100	46	39	15
Compoziția actuală (%)				40GO29FA24CA4PLT1PI1ME1DT				

S.U.P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Suprafața (ha)	Suprafața pe specii (ha)		
					GO	FA	DT
M	5.2.4.2	421.2	8FA2DT	3,10	2,48	-	0,62
	Compoziția-țel		ha	3,10	2,48	-	0,62
			%	100	80	-	20
Compoziția actuală (%)				50FA50CA			
U.P.	Compoziția-țel		ha	128,41	60,12	48,90	19,39
			%	100	47	38	15
	Compoziția actuală (%)				39GO30FA24CA4PLT1PI1ME1DT		

Compoziția actuală este: 40GO30FA24CA4PLT1FR1ME

Compoziția-țel este: 47GO38FA15DT

Pentru S.U.P. "A", compoziția-țel este: 46GO39FA15DT

Pentru S.U.P. "M", compoziția-țel este: 80GO20DT

### 5.2.3. Tratamentul

Îndeplinirea funcțiilor atribuite arboretelor impune realizarea unei structuri tipice sub raportul distribuției arborilor pe categorii dimensionale și în spațiu. Pentru arboretele din această unitate de producție, destinate producției de lemn gros, se impune conducerea spre structuri diversificate, amestecate, relativ pluriene. Se vor evita intervențiile prin care să se dezgolească solul și să nu se asigure permanența pădurii, promovându-se cu precădere regenerarea naturală.

Sa adoptat tratamentul tăierilor progresive.

În arboretele care nu constituie obiectul recoltării de masă lemnoasă (S.U.P. "M"), s-au prevăzut tăieri de igienă, iar în perspectivă, tăieri de conservare.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității, în cazul structurilor de codru.

Pentru arboretele din grupa a II-a funcțională, sa adoptat exploatabilitatea tehnică. Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție (tipul funcțional II), sa adoptat exploatabilitatea de protecție, fără a se stabili o vârstă a exploatabilității. Pentru arboretele din S.U.P. M, momentul exploatabilității sa considerat acela, în care efectul lor ecoprotectiv mediu a atins valoarea maximă (ajungerea la exploatabilitate fiind stabilită pe teren în raport cu funcțiile, structura și starea fiecărui arboret).

Vârsta medie a exploatabilității, la S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite este de 112 ani.

### 5.2.5. Ciclul

În raport cu vârsta medie a exploatabilității rezultate, ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru arboretele din S.U.P. "A". El corespunde formațiilor forestiere componente ale unității de gospodărire. Ciclul anterior a fost tot de 110 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

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

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

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

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

Fiindcă unitatea este cu deficit de arborete exploatabile, indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se calculează cu relația:

$$P = m \times Ci$$

în care:  $C_i$  – creșterea indicatoare, reprezentând creșterea curentă a arboretelor din subunitatea de producție calculată în raport cu pozițiile, claselor de producție și consistența (densitățile) reale ale arborilor și luarea în considerare a unei structuri caracterizate prin clase de vârstă cu întinderi egale;

$m$  – reprezintă un factor modificator dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă exploatabile în primele perioade ale ciclului (10 ani, 20 ani, 40 ani, 60 ani);

În funcție de volumul arboretelor posibil de exploatat în aceste perioade de timp (la care se adaugă creșterea producției lor la jumătatea perioadei considerate), ținând seama de tratamentele aplicate și perioada de regenerare adoptată se determină:

- V1 – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10 ani plus creșterea producției principale pe 5 ani..... 195 m<sup>3</sup>;
- V2 – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 ani plus creșterea producției principale pe 10 ani .....260 m<sup>3</sup>;
- V3 – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 30 ani plus creșterea producției principale pe 15 ani .....325 m<sup>3</sup>;
- V4 – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 ani plus creșterea producției principale pe 20 ani .....12974 m<sup>3</sup>
- V5 – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 50 ani plus creșterea producției principale pe 25 ani .....19792 m<sup>3</sup>
- V6 – volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 ani plus creșterea producției principale pe 30 ani .....34935 m<sup>3</sup>

-  $Q$  – raportul dintre volumul de masă lemnoasă exploatabil în intervalele de timp considerate și volumul ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu  $C_i$ ; valoarea lui indică excedentul ( $Q > 1$ ), deficitul ( $Q < 1$ ) sau echilibrul ( $Q = 1$ ) arboretelor exploatabile.

În cazul de față, valoarea subunitară a parametrului, ( $Q = -0,46$ ), indică deficit de arborete exploatabile în următorii ani. În acest caz, valoarea indicatorului de posibilitate este dată de valoarea cea mai mică dintre rapoartele:  $V1/10$ ,  $V2/20$ ,  $V3/30$ ,  $V4/40$ ,  $V5/50$ ,  $V6/60$ . Acest raport este  $V3/30$ . Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare ( $P_1$ ) are valoarea 11 m<sup>3</sup>.

În acest fel, se urmărește asigurarea de recolte continue în creștere progresivă, de calitate, pe durata ciclului stabilit.

Tabelul 6.1.1.1.1. Calculul posibilității prin metoda creșterii indicatoare

Specia	GO	FA	CA	PLT	FR	ME	PI	SC	ST	DT	TOTAL
CI	167	125	72	13	5	3	1		1	1	388
V1											195
V11	44	72						16			132
V12											
V13					137					50	187
V14											
V2											260
V21	45	74						16			135
V22					137					50	187
V23											
V3											325
V31	46	75			137			16		50	324
V32											
V4	7723	3387	1658		139			16		51	12974
V5	10133	6823	2234		431			16	103	52	19792
V6	16617	11525	5884	302	434			16	104	53	34935
DD1											-7349
DD2											-7479
DD3											-11283
DD4											-2504
DD5											445
DD6											11719
DM											-11283
Q											-0,46
V1/10											20
V2/20											13
V3/30											11
V4/40											324
V5/50											396
V6/60											582
POSIB.											11
A:											
M:											
CICLUL	110										
SUPRAFATA TOTALA	125,31										
SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA											
SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA	125,31										

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

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Tabelul 6.1.1.2.1. Structura pe clase de vârstă

Anul amenajării	Ciclul	SPn	Repartiția pe clase de vârstă							Suprafața totală	Clasa de vârstă normală
			I	II	III	IV	V	VI	VII+		
			-ha-	-ha-	-ha-	-ha-	-ha-	-ha-	-ha-		
	ani	ani	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>2022</b>	<b>110</b>	<b>20</b>	<b>1,80</b>	<b>-</b>	<b>45,76</b>	<b>63,65</b>	<b>14,10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>125,31</b>	<b>22,78</b>
			<b>1</b>	<b>-</b>	<b>37</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>18</b>

Analizând structura fondului de producție pe clase de vârstă la un ciclu de 110 ani și la o clasă de vârstă normală de 22,78 ha, rezultă o repartiție neechilibrată a suprafețelor pe clase de vârstă, cu excedent în clasele a III-a și a IV-a și un deficit în restul claselor de vârstă.

b) Constituirea suprafețelor periodice – având în vedere cele menționate mai sus, la ciclul de 110 ani și o clasă de vârstă normală de 22,78 ha s-au constituit cinci suprafețe periodice, primele patru corespunzătoare unei perioade de 20 de ani și ultima corespunzătoare unei perioade de 30 de ani.

Suprafața periodică normală este de 22,78 ha.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice sa facut în funcție de urgența de regenerare – arboretele exploatabile cu urgența de regenerare au fost încadrate în SP I .

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin procedeul:

**d1) Deductiv**

$$P1 = 23 \text{ m}^3/\text{an}$$

Tabelul 6.1.1.2.2. Indicatorul de posibilitate determinat prin procedeul deductiv

Clasa de vârstă	Supraf. (ha)	Volum (m <sup>3</sup> )	Creștere (m <sup>3</sup> /an)	Supraf. periodică I – 20 ani			Supraf. period. II – 20 ani (ha)	Supraf. period. III – 20 ani (ha)	Supraf. period. IV – 20 ani (ha)	Supraf. period. V – 30 ani (ha)	
				Supraf. (ha)	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani (m <sup>3</sup> )						
					Vi	Vk					Vj
I	1,80	16	8							1,80	
II											
III	45,76	10531	304							45,76	
IV	63,65	17234	369	0,50	183		11,38	22,78	22,78	6,21	
V	14,10	3709	54	2,70		139	11,40				
VI											
VII											
<b>Total</b>	<b>125,31</b>	<b>31490</b>	<b>735</b>	<b>3,20</b>	<b>183</b>	<b>232</b>	<b>22,78</b>	<b>22,78</b>	<b>22,78</b>	<b>53,77</b>	
<b>Normal</b>				<b>22,78</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22,78</b>	<b>22,78</b>	<b>22,78</b>	<b>34,19</b>	
<b>Diferența</b>				<b>-19,58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>+19,58</b>	
<b>Indicatorul de posibilitate prin procedeul deductiv: P2" = Vi/30+Vk/20+Vj/10= 23 m<sup>3</sup>/an</b>											

**d2) Procedeul inductiv** – se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, calculat pe teren în baza indicilor procentuali de recoltare din fiecare arboret exploatabil, stabilit în raport cu mărimea perioadei de regenerare, numărul de intervenții și periodicitatea.

$$P2 = 18 \text{ m}^3/\text{an}$$

Tabelul 6.1.1.2.3. Indicatorul de posibilitate determinat prin procedeul inductiv

u.a.	Suprafața	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani	Urg. de regenerare	Cons. arborete.	S. ocup. de sem.	P.R.M.	Nr. de interv.		Felul tăierii	Volum de extras	% extras
							Total	din care dec.I			
-	ha	m <sup>3</sup>	-	-	zecimi	ani	-	-	-	m <sup>3</sup>	%
41 F	0,50	178	31	0,9	0,1	20	3	1	T.progresive (însăm)	53	30
121 C	2,70	129	15	0,1	0,5	10	1	1	T.progresive (racordare) împăd.	129	100
<b>TOTAL</b>	<b>3,20</b>	<b>307</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>182</b>	<b>-</b>

**6.1.1.3. Adoptarea posibilității**

Indicatorii de posibilitate obținuți și posibilitatea adoptată sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.31. Indicatorii de posibilitate și posibilitatea adoptată

PRIN INTERMEDIUL CREȘTERII INDICATOARE		Article I. DUPA CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci (m <sup>3</sup> )	388	S. P. normal (ha)	22,78
V1 / 10 (m <sup>3</sup> )	20	Perioada I (ani)	20
V2 / 20 (m <sup>3</sup> )	13	S.P. I (ha)	3,20
V3 / 20 (m <sup>3</sup> )	11	Perioada II (ani)	20
V4 / 40 (m <sup>3</sup> )	324	S.P. II (ha)	22,78
V5 / 20 (m <sup>3</sup> )	396	Volum arb. expl.+ 5xcr. (m <sup>3</sup> /ha)	322
V6 / 60 (m <sup>3</sup> )	582		-
m	-		-
Q	- 0,46	P2' - inductiv (m <sup>3</sup> )	18
m'	-	P2'' - deductiv (m <sup>3</sup> )	23
P <sub>1</sub> ( m <sup>3</sup> /an )	11	P <sub>2</sub> ( m <sup>3</sup> /an )	18
<b>Posibilitatea adoptată = 13 m<sup>3</sup>/an</b>			

Definitivarea mărimii posibilității de produse principale sa făcut comparând valorile indicatorilor de posibilitate, obținuți prin cele trei procedee de calcul, adoptându-se în final posibilitatea rezultată prin procedeul creșterii indicatoare. Posibilitatea adoptată este de 13 m<sup>3</sup>/an.

Această valoare asigură continuitatea recoltării ei pe o perioadă de 60 de ani. Valoarea posibilității anuale a fost analizată și adoptată la Conferința a-II-a de amenajare, în procesul verbal al acestei conferințe fiind trecute și u.a. din care se va recolta acest volum

Pentru întregul fond forestier, indicele de recoltare are valoarea de 1,0 m<sup>3</sup>/an/ha, mult mai mic decât indicele de creștere curentă (5,8 m<sup>3</sup>/an/ha). Ca urmare va avea loc o acumulare de masă lemnoasă, în deceniul de aplicare a amenajamentului, cu efect benefic asupra structurii fondului forestier.

Posibilitatea adoptată de 13 m<sup>3</sup>/an reprezintă ceea ce efectiv pot da pădurile din această unitate de producție, produse principale, evitând dezagolirea solului pe suprafețe mari, concomitent cu promovarea în cultură a speciilor celor mai valoroase, prin regenerare naturală.

#### 6.1.1.4. Recoltarea posibilității

Tabelul 6.1.1.4.1. Urgențe de regenerare

Urgența	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale				
	Enumerare u.a.	Suprafata -ha-	Volum total - m <sup>3</sup> -	Volum de extras - m <sup>3</sup> -	% de extras
15	121 C	2,70	129	129	100
	<b>Total</b>	2,70	129	129	

După cum se observă în planul decenal, la recomandările conferinței a II-a de amenajare și a indicațiilor scrise ale APM și ANANP s-au propus integral taieri progresive într-un singur arboret (u.a. 121 C), cu o singură intervenție în deceniu.

În cazul tratamentului tăierilor progresive, recoltarea masei lemnoase trebuie să fie corelată cu mersul regenerării naturale și respectiv cu anii cu fructificație abundentă.

Intensitatea medie a intervenției va fi de 48 m<sup>3</sup>/ha.

În tabelul 6.1.1.4.2. este prezentată recapitularea posibilității pe tratamente și specii.

Tabelul 6.1.1.4.2. Recapitulăția posibilității de produse principale

Tratamentul	Suprafata de parcurs (ha)		Volum total (m <sup>3</sup> )	Volum de extras (m <sup>3</sup> )		% extras	Posibilitatea pe specii (m <sup>3</sup> )		
	Totală	Anuală		Total	Anual		GO	FA	Dt
Tăieri progresive	2,70	0,27	129	129	13	100	4	7	2
<b>Total</b>	<b>2,70</b>	<b>0,27</b>	<b>129</b>	<b>129</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

### 6.1.1.5. Prognoza posibilității

Având ca bază procedeul creșterii indicatoare, sa realizat prognoza de mai jos:

Tabelul 6.1.1.5.1. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale (m <sup>3</sup> )							
Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
V1/10	20	V1'/10	15	V1''/10	11	V1'''/10	1264
V2/20	13	V2'/20	11	V2''/20	638	V2'''/20	973
V3/30	11	V3'/30	429	V3''/30	652	V3'''/30	1154
V4/40	324	V4'/40	492	V4''/40	868	V4'''/40	992
V5/50	396	V5'/50	697	V5''/50	796	V5'''/50	794
V6/60	582	V6'/60	665	V6''/60	663	V6'''/60	661
Q	-0,46	Q'		Q''		Q'''	2,5
m		m'		m''		m'''	
P. calculată	11	P. calculată	11	P. calculată	11	P. calculată	661
P. adoptată	13	P. adoptată	11	P. adoptată	11	P. adoptată	660

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

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

În această subgrupă funcțională se încadrează " Pădurile cu funcții speciale de protecție a solului". Arboretele cu funcții speciale de protecție de intensitate ridicată, respectiv cele încadrate în categoria funcționala 2.A (3,10 ha) au fost trecute în regim de conservare deosebită și au fost constituite în subunitatea de protecție de tip "M", în care nu se execută tăieri de produse principale.

Pădurile din această subunitate de protecție au o structură relative corespunzătoare pentru îndeplinirea țărilor atribuite, urmand totusi ca prin lucrarile propuse compozitia sa fie imbunatatita prin promovarea cu precadere a speciilor de baza din UP gorun, fag, cât și al vârstelor (vârsta medie 71 ani) cu o amplitudine la clasa a IV-a și o consistentă de 0,75. În aceste condiții se poate considera că funcțiile care li s-au atribuit vor fi îndeplinite în bune condiții.

În gospodărirea lor se va urmări realizarea de arborete cu structuri cât mai apropiate de cele ale pădurilor naturale cu ameliorările ce se impun sub raportul funcțiilor de protecție atribuite fiecărui arboret.

Există un singur arboret în această categorie, arboretul din u.a. 46 A care se întinde pe o suprafață de 3,10 ha. În acest arboret sau propus tăieri de igienă.



### 6.2.2. – Modificări conform art. 25, alin. 3 din legea 46/2008 Codul Silvic, republicat

**Conform art. 25, alin. (3) din legea 46/2008 – Codul Silvic, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vederea cuantificării volumului de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă, calculul se va face în conformitate cu prevederile H.G. 447/2017.**

Pentru calculul compensațiilor se folosește următoarea relație:

$$C = S \times v_n$$

În relația de mai sus, simbolurile folosite au următoarele semnificații:

- a) C - valoarea compensației care se acordă;
- b) S – suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații pentru funcțiile de protecție (TII), exprimată în hectare;
- c)  $v_n$  - volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor.

Volumul mediu anual nerecoltat pe hectar utilizat pentru calculul compensațiilor în cazul arboretelor încadrate în tipul II de categorii funcționale (TII) este de 1,97 m<sup>3</sup>/an/ha. Suprafața terenului pentru care se solicită acordarea de compensații este de 3,10 ha, rezultând o compensație anuală de 6 m<sup>3</sup>.

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

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor sa întocmit potrivit normelor în vigoare, făcându-se propuneri pentru prima intervenție sau a doua după caz, în arboretele care au consistența 0,9 – 1,0 și sunt tinere.

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor pe categorii de lucrări și unități amenajistice, este redat în partea a II-a, în evidența 12.3., însoțită de o recapitulare adecvată. Planul este structurat pe drumuri existente, la nivelul cărora sunt determinate și resursele de masă lemnoasă, fiind un instrument în planificarea lucrărilor.

În continuare se prezintă evidența sintetică a lucrărilor de îngrijire care fac obiectul acestui plan, însoțită de structura pe specii a posibilității corespunzătoare fiecărei lucrări.

Tabelul 6.3.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața –ha-		Volum -m <sup>3</sup> -		Posibilitatea anuală pe specii -m <sup>3</sup> -					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	PLT	ME	DT
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	1,70	0,17	1	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL</b>	1,70	0,17	1	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	49,93	4,99	1060	106	18	30	47	9	2	-
	<b>TOTAL</b>	49,93	4,99	1060	106	22	27	65	26	2	-
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	51,63	5,16	1061	106	18	30	47	9	2	-
	<b>TOTAL</b>	51,63	5,16	1061	106	22	27	65	26	2	-
Tăieri de igienă	<b>TOTAL</b>	46,56	46,56	403	40	16	14	8	-	-	2

**Curățiri** - la aceste lucrări s-au propus indici de recoltare corespunzători unor intervenții moderate. Prin aceasta se urmărește ca arboretelor respective să li se mărească stabilitatea față de factorii destabilizatori și să înceapă proporționarea amestecurilor.

Intensitatea de extragere este de 0,6 m<sup>3</sup>/ha.

**Rărituri** - posibilitatea de rărituri a fost stabilită în baza unor indici de recoltare bine

adoptați cerințelor arboretelor care la o vârstă medie de 48 ani, trebuiesc parcurse cu rărituri moderate. Pornind de la acest considerent tehnic, intensitatea preconizată se situează la 21 m<sup>3</sup>/ha.

Pe toată suprafața de parcurs cu rărituri se va executa o singură intervenție în deceniu.

Indicele de recoltarea din produse secundare calculat prin raportarea cuantumului curățiri-rărituri la suprafața în producție este de 0,8 m<sup>3</sup>/an/ha, reprezentând 14% din creșterea curentă.

Ocolul silvic va executa lucrări de îngrijire a arboretelor în afara planului tăierilor de îngrijire ori de câte ori sunt necesare, motivat de starea din acel moment a arboretelor.

Posibilitatea de produse secundare pe volum este orientativă dar trebuie parcurse cu tăieri de îngrijire toate suprafețele stabilite în planul lucrărilor de îngrijire.

#### 6.4. Volumul total posibil de recoltat

( produse principale+conservare+produse secundare)

Pentru a avea o imagine de ansamblu asupra gestiunii fondului forestier lemnos, prezentăm în continuare volumul total posibil de recoltat (produse principale+conservare+ produse secundare)

Tabelul 6.4.1. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat

Specificări	Tipul funcțional	Suprafața - ha-		Volum - m <sup>3</sup> -		Posibilitatea anuală pe specii - m <sup>3</sup> -					
		Totală	Anuală	Total	Anual	FA	GO	CA	PLT	ME	Dt
Produse principale	VI	2,70	0,27	129	13	7	4	-	-	-	2
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	51,63	5,16	1061	106	18	30	47	9	2	-
	<b>Total</b>	51,63	5,16	1061	106	22	27	65	26	2	-
Total	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VI	54,33	5,43	1190	119	25	34	47	9	2	2
	<b>Total</b>	54,33	5,43	1190	119	25	34	47	9	2	2
Tăieri de igienă		46,56	46,56	403	40	16	14	8	-	-	2
<b>Total general</b>		<b>100,89</b>	<b>51,99</b>	<b>1593</b>	<b>159</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>55</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

#### 6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Prin elaborarea acestui plan se urmărește introducerea în producție a terenurilor destinate împăduririi și regenerării, cu specii forestiere indicate din punct de vedere economic și ecologic, acordându-se prioritate promovării regenerării naturale a speciilor autohtone valoroase (fag, gorun, paltin, cireș). Pornind de la această premiză "Planul lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împăduriri", a fost structurat pe 4 capitole și anume:

- A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale;
- B. Lucrări de regenerare;
- C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv;
- D. Îngrijirea culturilor tinere;

O sinteză a lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire pe cele 4 capitole, pe categorii de lucrări, simboluri și suprafețe se redă în tabelul 6.5.1.

Tabelul 6.5.1. Evidența lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața
A	Lucrari necesare pentru asigurarea regenerarii naturale	0,60
A.1.	Lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale	0,20
A.1.4.	Mobilizarea solului	0,20
A.2	Lucrari de ingrijire a regenerarii naturale	0,40
A.2.1.	Receperea semintisului sau tinereturilor vatamate	0,20
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	0,20
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	0,81
B.2.	Împăduriri în terenuri parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,81
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	0,81
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,23
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,07
C.2	Completări în arborete nou create(20%)	0,17
B+C	Total de împădurit	1,04
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	4,79

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

Așa cum sa arătat și la capitolul 4.7. - suprafața totală a acestor arborete însumează 18,20 ha, care vegetează în condiții staționale normale. Dinamica refacerii acestor arborete se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 6.6.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor necorespunzătoare

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața ha	Arborete din tipul funcțional: (ha)					
		VI					
		Tăieri rase			Tăieri progresive		
		Deceniul I	Deceniul II	Alte dec.	Deceniul I	Deceniul II	Alte dec.
Total derivat de productivitate mijlocie	18,22			1,60			16,62
<b>Total</b>	<b>18,22</b>			<b>1,60</b>			<b>16,62</b>
<b>%</b>	<b>100</b>			<b>9</b>			<b>91</b>

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

Situația arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi este prezentată în subcapitolul 4.8., iar " Situația sintetică a factorilor limitativi și destabilizatori" în tabelul 4.8.1. Măsurile de gospodărire a acestor arborete se vor reda în tabelul de mai jos. Arboretele afectate cu intensități slabe, din cazul suprafeței luată în studiu, nu prezintă un pericol real de destabilizare.

Tulpinile nesănătoase reprezintă cel mai răspândit factor destabilizator din această unitate de producție, ceea ce este un argument pentru adoptarea ca măsură de gospodărire a unor tratamente bazate pe regenerarea naturală. Deoarece arboretele afectate de acest factor au, în general, vârsta medie de 70 ani, cele mai frecvente lucrări propuse pentru ele sunt răriturile.

Tabelul 6.7.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Natura factorului	Gradul de afectare	Suprafața (ha)	Lucrări prevăzute: (ha)		
			Tăieri progresive	Rărituri	Tăieri de igienă
Tulpini nesănătoase	20%	5,70		5,70	
	30%	10,20		6,40	3,80
	<b>Total</b>	<b>15,90</b>		<b>12,10</b>	<b>3,80</b>

## **7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului**

### **7.1. Potențialul cinegetic**

Sub raport cinegetic suprafața U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești face parte din Fondul Cinegetic nr. 22 Tisău, fost sub administrarea A.J.V.P.S. Buzău.

Speciile principale de vânat sunt: căpriorul și mistrețul, iar vânatul secundar este reprezentat de: cerb, vulpe și iepure.

Protecția vânatului trebuie realizată împotriva răpitoarelor, a bolilor și a braconajului. Dintre răpitoarele cu păr, trebuie combătute vulpea și pisicile sălbatice, mijloacele de combatere fiind arma, otrava sau capcana. Nu se va elimina complet vânatul răpitor, acesta având un rol important în păstrarea echilibrului biologic. Se va urmări cu precădere, prevenirea bolilor vânatului, cunoscând că acțiunea de combatere a bolilor este mai dificil de realizat, dată fiind starea de sălbăticie a vânatului. O atenție deosebită trebuie acordată cazurilor de rabie, posibile de apărut în rândul răpitoarelor cu păr (vulpi, lupi) și deosebit de periculoase prin urmările lor, precum și a pestei porcine la efectivele de mistreți.

### **7.2. Potențialul salmonicol**

Apele din cuprinsul U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești nu sunt propice practicării salmoniculturii, deoarece au variații mari de debite (chiar și Pârâul Nișcov poate seca în perioadele secetoase), iar turbiditatea este ridicată.

### **7.3. Produse accesorii**

În afara produselor lemnoase, pădurea este și o sursă de produse nelemnoase. Recoltele din aceste produse înregistrează variații anuale, determinate de condițiile climatice și cererea pieței. În cadrul U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești se poate organiza recoltarea de ciuperci comestibile, pondere având ghebele, hribi și gălbiorii, fructe de pădure, plante medicinale, materii prime pentru împletituri.

## **8. Protecția fondului forestier**

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

Datorită structurii ecosistemelor forestiere și condițiilor climatice, producerea doborâturilor și rupturilor de vânt sau de zăpadă este sporadică.

Pornind de la premiza că daunele produse de vânt și zăpadă au și cauze care nu pot fi evitate (viteza vântului, relief, caracteristicile solului) amenajamentul de față a preconizat măsuri menite să modifice și să îndrume structura arboretelor, spre o stare echilibrată, cât mai aproape de ecosistemul natural.

Principalele măsuri preconizate s-au care trebuie urmărite sunt:

- crearea de arborete amestecate, în care speciile rezistente la vânt și zăpadă să fie 20-30% din compoziția arboretelor;
- promovarea regenerării naturale menite să asigure diversitatea genetică;
- menținerea de arborete diversificate;
- parcurgerea arboretelor cu tăieri de îngrijire adecvate, cu intensități mai mari în tinerețe și moderate-slabe la vârsta de 45-70 ani, concomitent cu promovarea arborilor cu indici de zveltețe subunitari;
- evitarea acțiunilor care favorizează formarea putregaiului de rădăcină și tulpină (exploatări, pășunat, s.a.)
- formarea de liziere rezistente, cu înrădăcinări puternice și coroane bine dezvoltate.

### **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

Pentru prevenirea în continuare a apariției incendiilor reținem recomandările de a se amenaja locuri de fumat și de a se monta plăcuțe de avertizare în acest sens.

O grijă specială se va acorda lucrărilor de curățire a pășunilor și fânețelor din apropierea fondului forestier sau din teritoriul acestuia (enclave, terenuri afectate gospodăririi pădurilor ) urmărindu-se ca cei care le execută să fie instruiți în mod adecvat. Este necesar ca arderea resturilor vegetale de pe pășunile și fânețele din apropierea fondului forestier, să fie supravegheate îndeaproape, să se facă de preferință în prezența personalului silvic de pază, respectându-se cu strictețe distanțele legale față de liziera pădurii. În același timp se impune o bună organizare a tuturor activităților din pădure (curățiri, degajări, colectarea fructelor de pădure și ciupercilor) cu instruirea corespunzătoare și supravegherea strictă a muncitorilor.

În zonele expuse perioade mai îndelungate la uscăciune, cum sunt terenurile degradate, expozițiile sudice ale versanților se vor executa fâșii de minim sanitar pe porțiunile limitate de pășuni și fânețe. Acestea trebuie să fie întreținute periodic.

### **8.3. Protecția împotriva bolilor și dăunătorilor**

După cum sa arătat în subcapitolul 4.9. "Starea fitosanitară a pădurii" în această unitate nu s-au semnalat atacuri în masă de dăunători, care să depășească limitele normale. Totuși pentru a se asigura protecția fondului forestier împotriva acestora , se vor întreprinde o serie de măsuri care să asigure prevenirea lor și dacă se produc, să se poata trece la combaterea lor.

Ca măsuri preventive se recomandă:

- extragerea permanentă a exemplarelor uscate precum și a celor la care uscarea a început;
- extragerea imediată a exemplarelor doborate de vânt sau zăpadă;
- evacuarea rapidă a materialului uscat;

- evitarea rănilor trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării materialului pus în valoare, ce se extrage;
- conservarea arboretelor de tip natural, relativ pluriene, etajate și amestecate și aplicarea de tratamente pentru realizarea unor astfel de arborete;
- promovarea speciilor forestiere rezistente la boli și dăunători;
- menținerea și promovarea subarboretului;
- menținerea unei densități normale;
- asigurarea unei protecții corespunzătoare a regenerării naturale;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare;
- interzicerea pășunatului în toate categoriile de arborete;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire;
- raționalizarea accesului în pădure.

În cazul atacurilor de dăunători, pentru redresarea stărilor normale ale ecosistemelor sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere biologică și integrată, bazate pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice protecției pădurilor.

Pentru combaterea bolilor și dăunătorilor se impun următoarele:

- să se efectueze observații și semnalări permanente asupra apariției dăunătorilor, precum și stadiul de dezvoltare;
- arboretele afectate de boli sau dăunători ce nu pot fi aduse la starea fitosanitară normală să fie lichidate;
- să se aplice măsuri de combatere chimică cu substanțe selective biodegradabile și cu toxicitate redusă, atunci când atacurile sunt în masă;

Prin luarea măsurilor de prevenire, care de fapt sunt silviculturale, se poate considera că se asigură combaterea bolilor și dăunătorilor în unitatea studiată.

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

În unitatea de producție studiată, în ultimul deceniu nu s-au semnalat fenomene evidente de uscure anormală, care să depășească limitele eliminării naturale.

## 9. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Aceste obiective sunt avute în vedere și de normele silvice, deci inclusiv de amenajamentul elaborat pentru această unitate de producție. De altfel unul din principiile de bază ale amenajării pădurilor este *principiul conservării și ameliorării biodiversității*, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

***Amenajamentul fondului forestier al U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești nu propune implementarea unor viitoare proiecte conform anexelor 1 și 2 ale Directivei EIA, respectiv anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018.***

### 9.1. Elemente de biodiversitate

În momentul actual, conform legislației în vigoare, pe teritoriul U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești nu există suprafețe care să fie incluse în categoria zonelor protejate.

Au fost identificate câteva elemente de biodiversitate: Rana dalmatica (broasca de pădure), Salamandra salamandra (salamandră), Turdus merula (mierla), Bubo bubo (bufnița), Dendrocopus medius (ciocănitorea de stejar), Strix otus (huhurezul mare), Falco gentilis (uliu porumbar), etc.

### 9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor parcuri naționale, rezervații sau arii naturale protejate.

În acest sens, putem reaminti câteva dintre *căile de acțiune* mai importante, avute în vedere și recomandate de amenajamentul silvic al U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești:

- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- executarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale, folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durata ciclului, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic, în primul rând, pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale și păsări;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se, de către administratorul fondului cinegetic, hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;

- luarea măsurilor pentru prevenirea incendiilor;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale.

În plus, pe teritoriul U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești, amenajamentul silvic nu prevede:

- realizarea de noi construcții (inclusiv drumuri forestiere);
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli, care ar putea afecta speciile sau habitatele din zonă;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- inundarea terenurilor;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii din flora sau fauna locală.

### **9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității**

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile actualei U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești, a fost cel intrat în vigoare în anul 1951, în momentul actual ajungându-se la a șaptea revizuire (în anii 1962, 1972, 1982, 1992, 2002, 2012 și 2023 au fost elaborate noi amenajamente).

Se poate astfel aprecia, ținând cont de cele peste șapte decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, este o dovadă inclusiv a managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare.

De aceea subliniem faptul că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că, fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

În concluzie, putem afirma că lucrările propuse în amenajamentul silvic al U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de practicarea vânătorii, de amplasarea de construcții, de recoltarea de plante medicinale, de prevenirea și combaterea gradațiilor unor insecte sau de creștere a stabilității unor arborete tinere la acțiunea factorilor destabilizatori, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.



## 10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII SILVICE

### 10.1. Instalații de transport

Reteaua instalațiilor de transport care deserveșc fondul forestier al unității de producție IV Măguleasa – Obștea Leiculești este prezentată în tabelul 10.1.1.

Tabel 10.1.1. Evidența instalațiilor de transport

Nr. crt.	Indicativ drumuri	Denumirea drumului	Lungimea (km )			Suprafața deservită ha	Volumul exploatabil deservit m <sup>3</sup>
			În pădure	În afara pădurii	Total		
<b>A. DRUMURI PUBLICE</b>							
1	DP002	DJ. 100H Jugureni - Buzău	-	1,9	1,9	83,80	925
2	DP003	DJ. 203G Sărata Monteoru - Izvoru	-	1,8	1,8	43,61	759
<b>Total drumuri publice</b>			-	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>	<b>127,41</b>	<b>1584</b>
<b>B. DRUMURI FORESTIERE</b>							
3	FE029	Izvoru	-	0,6	0,6	1,00	9
<b>Total instalații de transport</b>				<b>4,3</b>	<b>4,3</b>	<b>128,40</b>	<b>1593</b>

Rețeaua instalațiilor de transport însumează 4,3 km, din care drumuri publice 3,7 km și drumuri forestiere 0,6 km, cu o densitate de 33,0 m/ha și accesibilitatea este de 100% din suprafața pădurilor. Distanța medie de colectare este de 490 m.

Accesibilitatea fondului de producție și a posibilității calculată la distanța medie de colectare de 1,2 km se prezintă după cum urmează:

Tabelul 10.1.2. Situația accesibilității fondului forestier

Specificări		Accesibilitate actuală	Accesibilitatea la sfârșitul deceniului
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	100	100
	Exploatabil	100	100
	Preexploatabil	100	100
	Neexploatabil	100	100
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	100	100
	Produse principale	100	100
	Produse secundare	100	100
	Tăieri de igienă	100	100

După cum se observă, la o distanță de colectare de 1,2 km, accesibilitatea este de 100% la fondul productiv.

### 10.2. Construcții silvice

Pe suprafața unității de producție studiată nu sunt amplasate construcții silvice și nici nu este necesară construcția unor noi.

### 10.3. Tehnologii de exploatare

Adoptarea prin amenajament a unor tehnologii adecvate de recoltare, colectare sau transport se vor face în concordanță cu soluțiile preconizate prin planul de recoltare a masei lemnoase și a planului lucrărilor de îngrijire.

În cazul răriturilor, tehnologia adoptată este sub formă de arbori secționați în trunchiuri și catarge. Coroana arborilor fracționată în bucăți se recoltează sub formă

de lemn mărunt. Prin adoptarea acestei tehnologii se urmărește asigurarea protejării semințișurilor, solului și a arborilor ce rămân pe picior.

Utilajul de bază folosit la colectarea lemnului va fi tractorul cu trolu. Doborârea și colectarea lemnului se va face în general în timpul repausului vegetativ, pentru protecția semințișurilor.

Exploatarea masei lemnoase, colectarea ei și curățirea parchetelor se va face cu respectarea strictă a normelor în vigoare – în acest sens amintim “Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și epocile de recoltare și transport ale materialului lemnos din păduri” (Ordinul Ministrului Silviculturii nr. 250/1986).

## 11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 11.1. Realizarea continuității funcționale

Principiul continuității formează pentru gospodărirea silvică, o sarcină economică de bază și constă în grija pentru asigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn, în cazul pădurilor destinate acestui scop și exercitarea continuă, cu maximă eficiență a funcțiilor atribuite în alte scopuri (antierozională, de protecție contra factorilor climatici, interes social, de ocrotire a genofondului și ecofondului).

Tabelul 11.1.1. Situația comparativă a zonării funcționale

Amenajament	Grupa funcțională (tip funcțional / categorii funcționale): (ha)			Total U.P.
	Grupa I	Grupa a II-a		
	II	VI		
	2.A	1.B	1.C	
Anterior	3,10	150,81	-	153,91
Actual	3,10	-	125,31	128,41

În raport cu specificul pădurilor din unitatea de producție IV Măguleasa – Obștea Leiculești și în funcție de condițiile social-economice și ecologice, realizarea continuității funcționale depinde, în principal de :

- respectarea cu strictețe a posibilității stabilite;
- aplicarea corespunzătoare a tratamentelor stabilite;
- efectuarea la timp și în bune condiții a tăierilor de îngrijire;
- utilizarea și promovarea în lucrările de regenerare a speciilor autohtone valoroase, adecvate stațiunilor;
- reducerea daunelor aduse fondului forestier în procesul de exploatare a lemnului;
- menținerea unei stări igienico-sanitare corespunzătoare a pădurii.

### 11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

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

Tabelul 11.2.1.1. Indicatori cantitativi

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	U.M.	Valori
1	Ponderele pădurilor în suprafața totală a fondului forestier	%	100
2	Volum lemnos pe picior - total	m <sup>3</sup>	32173
3	Volum lemnos pe picior - mediu	m <sup>3</sup> /ha	251
4	Clasa de producție medie		3,0
5	Creșterea curentă totală	m <sup>3</sup>	751
6	Creșterea curentă medie	m <sup>3</sup> /an/ha	5,8
7	Creșterea curentă totală - fond de producție	m <sup>3</sup>	735
8	Creșterea curentă medie - fond de producție	m <sup>3</sup> /an/ha	5,9
9	Creșterea indicatoare totală	m <sup>3</sup>	388
10	Creșterea indicatoare medie	m <sup>3</sup> /an/ha	3,1
11	Posibilitatea de produse principale - totală	m <sup>3</sup> /an	13
12	Posibilitatea de produse secundare - totală	m <sup>3</sup> /an	106

Din suprafața totală a fondului forestier, 100% o reprezintă păduri – ceea ce indică o utilizare foarte bună a fondului forestier.

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

Structura fondului de producție pe specii nu a cunoscut modificări deosebite față de amenajarea precedentă. În perspectivă se vor elimina speciile mai puțin valoroase din punct de vedere economic, înlocuindu-se cu alte specii. Ponderea principală o are gorunul cu 39% și fagul 30%.

Alt indicator calitativ îl reprezintă ponderea arboretelor naturale cu structură relativ echilibrată. În prezent arboretele sunt echilibrată în proporție de 2%, relativ echilibrată 90% și relativ pluriene 8%.

Prin aplicarea unor tratamente adecvate, prin efectuarea corectă a lucrărilor de îngrijire, treptat arboretele vor căpăta un aspect multietajat, cu structuri relativ pluriene, prin aceasta sporind productivitatea și efectul protector al pădurii.

Din punct de vedere al claselor de producție, arboretele din unitatea de producție sunt 91% de clasa a III-a de producție, 5% de clasa a II-a de producție și 4% de clasa a IV-a de producție. Se constată că arboretele, majoritatea lor, sunt de clase de producție mijlocie.

În privința provenienței, predomină arboretele provenite din sămânță (62%), urmate de cele provenite din lăstari (37%). Se va urmări ca în viitor regenerarea să se facă din sămânță, urmând să se intervină cu plantații în golurile neregenerate.

În raport cu măsurile de gospodărire aplicate și preconizate, evoluția pădurii va fi pozitivă, atât din punct de vedere al amestecului de specii, cât și al structurii verticale, fapt care determină sporirea productivității pădurii și-i conferă însușiri protective cu efecte deosebite.

## **12. DIVERSE**

### **12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia**

Prezentul amenajament intră în vigoare la 1.01.2024 și are o durată de aplicabilitate de 10 ani.

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

Ocolul Silvic care administrează fondul forestier din U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești are obligația de a ține evidența referitoare la lucrările executate pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului prin completarea formularelor cuprinse în descrierea parcellară și a celor din partea a IV-a "Aplicarea amenajamentului", cu lucrările efectuate pe baza realizărilor din anul respective conform actelor legale privitor la:

- mișcările de suprafață din fondul forestier;
- suprafața arboretelor parcurse cu tăieri de regenerare, pe u.a., pe specii și sortimente primare (lemn de lucru, lemn de foc);
- suprafața parcursă cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, pe u.a., și pe natura intervenției;
- volumul rezultat din aplicarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pe u.a., pe specii și sortimente primare;
- volumul rezultat din punerea în valoare a produselor accidentale pe u.a., pe specii și sortimente primare, precum și precontarea lor din posibilitatea de produse principale și secundare;
- suprafețele efectiv realizate cu lucrări de regenerare și împăduriri, pe u.a., pe specii și în raport cu natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări) și modalitatea de executare a acestora (semănături directe, plantații);
- proveniența materialului de reproducere pentru toate arboretele artificiale;
- stadiul regenerării naturale în arboretele din suprafața decenală în rând;
- menționarea u.a. în care au avut loc fenomene deosebite cauzate de incendii, uscure, doborâturi de vânt și zăpadă.

La sfârșitul fiecărui an de aplicare se face totalizarea pe u.a. a elementelor cumulabile, înregistrând în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

### **12.3. Indicarea hărților amenajamentului**

Prezentul studiu sa editat în trei exemplare, la care s-au anexat următoarele hărți la scara 1 : 20 000:

- o hartă generală
- o hartă a arboretelor;
- o hartă a lucrărilor de cultură și exploatare;

#### 12.4. Colectivul de elaborare

- A. Faza de teren - descrierea parcelară - ing. Dejica Petru;  
- inventarieri arborete - ing. Dejica Petru  
- recepția lucrărilor: - delegat Garda Forestieră Ploiești - Ing. *Baches Marian*  
- Ing. Ene Alexandru  
- delegat O.S. Tisău - Ing. Ciobotaru Sorin Adrian  
- Ing. Patricia Potor  
- Ing. Vâju Gheorghe  
- Ing. Dejica Petru  
- delegat proprietari - Alecsandru Dumitru  
- Baboi Nicolae
- B. Faza de birou - redactarea amenajamentului - ing. Dejica Petru;  
- desenat hărți - ing. Dejica Petru  
- șef proiect - ing. Dejica Petru;  
- avizare C.T.A.P. - ing. Vâju Gheorghe.

#### 12.5. Bibliografie

- Beldie Al., Chiriță C.- Flora indicatoare din pădurile noastre-1967  
Carcea F.- Metodă de amenajare a pădurilor-1969  
Chiriță C., Vlad I., s.a.- Stațiuni forestiere-1977  
Rucăreanu V., Leahu I.- Amenajarea pădurilor-1987  
Giurgiu V., Decei I., Armășescu S.- Biometria arborilor și arboretelor din România-1972  
Giurgiu V. – Amenajarea pădurilor cu funcții multiple - 1988  
Giurgiu V.- Conservarea pădurilor- 1987  
Haralamb A.-Cultura speciilor forestiere-1967  
Negulescu E., Stănescu V., Florescu I., Târziu D-Silvicultură. Fundamente teoretice și aplicative-1973  
Pascovschi S., Leandru V.- Tipuri de pădure din România-1958  
Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului:  
- Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și împădurirea terenurilor degradate (1) -2000  
- Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor (2) - 2000  
- Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor (3) - 2000  
- Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor (5) - 2000  
- Norme și îndrumări tehnice pentru protecția pădurilor (6) – 2000  
I.C.P.A.- Sistemul român de clasificare a solurilor- 1983  
Monografia geografica a României- Anexe vol I- 1960  
Legea 46/2008- Codul Silvic

**PARTEA A II – A**  
**PLANURI DE AMENAJAMENT**

- 12. Planuri de recoltare și cultură**
- 13. Planuri privind instalațiile de transport și construcții silvice**
- 14. Dinamica dezvoltării fondului forestier**



### 13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

#### 13.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

##### 13.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

u.a.	Suprafață ha	Volum + c.c. pe 5 ani m <sup>3</sup>	K	URG.	P.R.M. (ani)	Semintis (%S)	Numărul de intervenții		Felul tăierii	Volum de extras m <sup>3</sup>
							Total	În dec. I		
121 C	2,70	129	0,1	15	10	0,5	1	1	T.progresive (racordare) împăd. AJUTORAREA REG NATURALE INGRIJIREA SEMINTISULUI	129

Tabelul 13.1.1.1. Recapituție pe urgențe

Urgența	Arborete încadrate în Planul decenal de recoltare a produselor principale				
	Enumerare u.a.	Suprafata -ha-	Volum total - m <sup>3</sup> -	Volum de extras - m <sup>3</sup> -	% de extras
15	121 C	2,70	129	129	100
<b>Total</b>		<b>2,70</b>	<b>129</b>	<b>129</b>	

#### 13.1.2. - PLANUL DECENAL DE RECOLTARE A PRODUSELOR PRINCIPALE CODRU

Tabelul 13.1.2.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

U.a. / tip funcțional	Consistența	Dist. de colect. (hm)	Elem. de arboret	Supraf. elem. (ha)	Vârsta (ani)	Clasa de prod.	% arb. de lucru	Volum (m <sup>3</sup> )	5 Creșteri (m <sup>3</sup> )	Vol. + 5 creș.	Lucrări propuse pentru deceniul I	Vol. de recoltat (m <sup>3</sup> )	% de extras
121 C			FA	1,62	100	3	85	70		70	T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD	70	
			GO	0,81	100	3	85	43		43	AJUTORAREA REG NATURALE	43	
			SC	0,27	60	3	85	16		16	INGRIJIREA SEMINTISULUI	16	
6	0,1	5		2,70	100	3	85	129		129		129	100
Compozitie tel 7GO 3FA													
Semintis natural 5FA 5GO / 5 ani 0.5S mixt													
<b>Total</b>				<b>2,70</b>				<b>129</b>		<b>129</b>		<b>129</b>	
Intensitatea intervenției 48 m <sup>3</sup> /ha													

#### 13.1.3. - RECAPITULAȚIA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Tabelul 13.1.3.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

Specificări	Plan decenal:						Posibilitatea:			
	Suprafață:		Volum actual	5 creșteri	Volum + 5 creșteri:		Supra-față	Volum:		
	ha	%	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	%	(ha)	m <sup>3</sup>	%	
A. Specii										
FA	1,62	60	70		70	55	1,62	70	55	
GO	0,81	30	43		43	33	0,81	43	33	
SC	0,27	10	16		16	12	0,27	16	12	
B. Tratamente										
Taieri progresive										
FA	1,62	60	70		70	55	1,62	70	55	
GO	0,81	30	43		43	33	0,81	43	33	
SC	0,27	10	16		16	12	0,27	16	12	
Total	2,70	100	129		129	100	2,70	129	100	
C. Gr. functionale										
Gr. 2	2,70	100	129		129	100	2,70	129	100	
TOTAL	2,70	100	129		129	100	2,70	129	100	

## 13.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

### 13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Tabelul 13.2.1.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Drum	RĂRITURI										CURĂȚIRI						DEGAJĂRI			IGIENĂ		Total vol. de extras m <sup>3</sup>	
	UA	Su-pra-fata Ha	Var-sta Ani	CNS	Volum actual m <sup>3</sup>	Crest m <sup>3</sup>	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras m <sup>3</sup>	UA	Su-pra-fata Ha	Var-sta Ani	CNS	Volum actual m <sup>3</sup>	Nr. in.	SPR parcurs Ha	Vol. de extras m <sup>3</sup>	UA	Su-pra-fata Ha	Var-sta Ani	Supra-fata Ha		Vol. de extras m <sup>3</sup>
DP002	1 A	6,40	55	0,9	1440	44	1	2,56	69	46	1,70	15	0,9	15	1	1,70	1				46,56	403	473
	1 C	5,70	60	0,9	1300	36	1	5,70	138														138
	2 B	6,80	80	0,9	2414	34	1	2,72	51														51
	41 A	0,80	60	0,9	245	6	1	0,40	13														13
	41 C	2,65	50	0,9	768	18	1	1,06	33														33
	47	12,59	60	0,9	3827	90	1	5,04	111														111
	96 A	0,50	60	0,9	116	4	1	0,20	6														6
	Total drum	35,44	62	0,9	10110			17,68	421		1,70	15	0,9	15		1,70	1				46,56	403	825
DP003	120 A	0,97	65	0,9	241	6	1	0,97	17														17
	120 B	3,90	60	0,9	796	23	1	3,90	72														72
	120 C	0,36	50	0,9	62	2	1	0,36	5														5
	120 D	1,14	50	0,9	167	6	1	1,14	15														15
	120 E	0,90	60	0,9	176	5	1	0,90	15														15
	121 A	10,82	45	0,9	1634	70	1	10,82	199														199
	121 B	15,10	65	0,9	3775	99	1	10,57	233														233
	122	7,72	70	0,9	2200	47	1	3,09	74														74
	Total drum	40,91	60	0,9	9051			31,75	630														630
	Total cat. drum	76,35	61	0,9	19161			49,43	1051		1,70	15	0,9	15		1,70	1				46,56	403	1455
	FE029	9	1,00	70	0,9	247	7	1	0,50	9													9
	Total drum	1,00	70	0,9	247			0,50	9														9
	Total cat. drum	1,00	70	0,9	247			0,50	9														9
	Total grupa	77,35	61	0,9	19408			49,93	1060		1,70	15	0,9	15		1,70	1				46,56	403	1464
	Total general	77,35	61	0,9	19408			49,93	1060		1,70	15	0,9	15		1,70	1				46,56	403	1464

### 13.2.2. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Tabelul 13.2.2.1. Recapitulăția posibilității decenale pe specii

U.P. S.U.P.	Specia	Rărituri		Curățiri		Degajări	Igienă		Total ha
		ha	m	ha	m		ha	m	
U.P.	Posibilitate decenala	49,93	1060	1,70	1		46,56	403	1464
	CA		470					83	
	DT							2	
	FA		179					158	
	FR							14	
	GO		296					143	
	ME		19						
	PI				1				
	PLT		94						
	SC		2						
	ST							3	
	Posibilitate anuala	4,99	106	0,17			46,56	40	146
A	Posibilitate decenala	49,93	1060	1,70	1		43,46	379	1440
	CA		470					71	
	DT							2	
	FA		179					146	
	FR							14	
	GO		296					143	
	ME		19						
	PI				1				
	PLT		94						
	SC		2						
	ST							3	
	Posibilitate anuala	4,99	106	0,17			43,46	38	144
M	Posibilitate decenala						3,10	24	24
	CA							12	
	FA							12	
	Posibilitate anuala						3,10	2	2

### 13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

Tabelul 13.3.1. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

U.a.		Tipul de stațiune și tipul de pădure	Compoziția-țel		Indice de acoperire	Suprafața efectivă (împăduriri, ajutorarea regenerării, îngrijiri) ha	Suprafața efectivă de împădurit:	
Nr.	Suprafața ha		Formula de împădurire	Compoziția semințșului utilizabil			Specii:	
							GO ha	PA(PAM) ha
<b>A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale</b>								
<b>A.1. Lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale</b>								
A.1.4. Mobilizarea solului: 121 C -0,20 ha								
Total =0,20 ha								
<b>A.2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale</b>								
A.2.1. Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate: 121 C -0,20 ha								
Total =0,20 ha								
A.2.2. Descopșirea semințșurilor: 121 C -0,20 ha								
Total =0,20 ha								
Total A.2.: 0,40 ha								
Total A: 0,60 ha								
<b>B. Lucrări de regenerare</b>								
<b>B.2. Împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare</b>								
<b>B.2.3. Împăduriri după tăieri progresive</b>								
121 C	2,7	5.2.3.3	7GO3FA	0,5	0,81	0,81	-	
		522.1	10GO					
			5FA 5GO					
<b>Total B.2.3.</b>	<b>2,7</b>	-	-	-	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	-	
<b>Total B.2.</b>	<b>2,7</b>	-	-	-	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	-	
<b>Total B</b>	<b>2,7</b>	-	-	-	<b>0,81</b>	<b>0,81</b>	-	
<b>C. Completări în arborete ce nu au închis starea de masiv</b>								
<b>C.1. Completări în arborete tinere existente</b>								
1 F	0,1	5.2.3.3	5PA 5CA	0,4	0,06		0,06	
		522.1	10PA					
			10CA					
<b>Total C.1.</b>	<b>0,1</b>	-	-	-	<b>0,06</b>		<b>0,06</b>	
<b>C.2. Completări în arborete nou create (20% din total B)</b>								
<b>Total C.2.</b>	-	-	-	-	<b>0,17</b>	<b>0,16</b>	<b>0,01</b>	
<b>Total C.</b>	-	-	-	-	<b>0,23</b>	<b>0,16</b>	<b>0,07</b>	
<b>Total de împăd. B+C</b>	-	-	-	ha	1,04	0,97	0,07	
				%	100	96	4	
				Total puietși necesari (buc/ha)	-	5000	5000	
				Total puietși necesari (mii buc)	-	<b>5,20</b>	<b>4,85</b>	
<b>D. Îngrijirea culturilor tinere</b>								
<b>D.2 Îngrijirea culturilor tinere nou create</b>								
D.2.1. Revizuirii = 2 x C + 1.7 x B =1,74 ha								
D.2.2. Descopșiri = 9 x C + 1.7 x B = 3,05 ha								
Total D.2. = 4,79 ha								
Total D. = 4,79 ha								
<b>Recapitulație</b>								
		A.			0,60			
		A.1.			0,20			
		A.1.4.			0,20			
		A.2.			0,40			
		A.2.1.			0,20			
		A.2.2.			0,20			
		B.			0,81	0,81	-	
		B.2.			0,81	0,81	-	
		B.2.3.			0,81	0,81	-	
		C.			0,23	0,16	0,07	
		C.1.			0,07		0,07	
		C.2.			0,17	0,17		
		B. + C.			1,04	0,97	0,07	
		D.			4,79			

## **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚII DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

### **14.1. Planul instalațiilor de transport**

Pentru deceniul următor, nu se propune executarea vreunui drum forestier.

### **14.2. Planul construcțiilor silvice**

Pentru deceniul următor, nu se propune executarea vreunei construcții silvice.

## 15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

### 15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Tabel 14.1.1 Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumire S.U.P.	Suprafața: (ha)			Proportia speciilor (%)	Vârsta medie (ani)	Fondul lemnos total (mii m3)	Creșterea curentă totală (m3)	Posibilitatea: (m³/an)		Volumul mediu recoltat:		Lucrări de împădurire (ha)	Densitatea rețelei inst. de transport (m/ha)	Indicele de creștere indicatoare (m³/an/ha)	Sporul productivității (%)
		Totală	Pădure	Terenuri de împădurit					Pro-duse principale	Pro-duse secundare	Pro-duse principale	Pro-duse secundare				
		Alte terenuri	Clasa de producție	Consistența medie	Volumul mediu (m³/ha)	Indicele de creștere curentă (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	Indicele de recoltare (m³/an/ha)	%	%						
2024	Codru regulat SUP A	125,31	125,31	-	42GO 29FA 23CA 4PLT 1FR 1ME	68	31	736	13	142	-	-	-	-	3,1	100
				-	2,9 3,0 3,2 3,2 3,0 3,0	0,83	251	5,8	1,0	11,3	-	-				
	Conservare deosebită SUP M	3,10	3,10	-	52CA 48FA	75	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	3,0 3,0	0,70	20	5,1	-	0,0	-	-				
TOTAL OCOL	128,41	128,41	-	40GO 30FA 24CA 4PLT 1PI 1ME	68	32	752	13	142	-	-	1,03	33,0	3,1	100	
			-	2,9 3,0 3,1 3,2 3,0 3,0	0,83	248	5,8	1,0	11,1	-	-					
2034	Codru regulat SUP A	125,31	125,31	-	42GO 29FA 23CA 4PLT 1FR 1ME	69	34	786	11	172	-	-	-	-	3,2	103
				-	2,9 3,0 3,2 3,2 3,0 3,0	0,81	272	6,3	0,1	1,4	-	-				
	Conservare deosebită SUP M	3,10	3,10	-	52CA 48FA	92	2	66	-	30	-	-	-	-	-	-
				-	3,0 3,0	0,74	646	21,3	-	9,7	-	-				
TOTAL OCOL	128,41	128,41	-	39GO 30FA 24CA 4PLT 1PI 1ME 1DT	92	36	852	11	202	-	-	-	33	3,2	103	
			-	2,9 3,0 3,1 3,2 3,0 3,0 3,0	0,76	281	6,6	0,1	1,6	-	-					
2044	Codru regulat SUP A	125,31	125,31	-	40GO 29FA 24CA 4PLT 1PI 1ME 1DT	69	37	836	11	202	-	-	-	-	3,5	113
				-	2,9 3,0 3,2 3,2 3,0 3,0 3,0	0,81	296	6,7	0,1	1,6	-	-				
	Conservare deosebită SUP M	3,10	3,10	-	52CA 48FA	92	3	116	-	60	-	-	-	-	-	-
				-	3,0 3,0	0,74	968	37,4	-	19,4	-	-				
TOTAL OCOL	128,41	128,41	-	39GO 30FA 24CA 4PLT 1PI 1ME 1DT	92	40	952	11	262	-	-	-	33	3,5	113	
			-	2,9 3,0 3,1 3,2 3,0 3,0 3,0	0,76	312	7,4	0,1	2,0	-	-					
P E R S P E C T I V Ă	Codru regulat SUP A	125,31	125,31	-	46GO 39FA 15DT	56	48	690	460	230	-	-	-	-	3,7	118
				-	2,6 3,0 2,9	0,85	380	5,5	3,7	1,8	-	-				
	Conservare deosebită SUP M	3,10	3,10	-	80GO 20DT	56	3	166	-	2	-	-	-	-	-	-
				-	3,5 3,9	0,85	968	53,5	-	0,8	-	-				
TOTAL OCOL	128,41	128,41	-	47GO 38FA 15DT	74	51	856	460	233	-	-	-	35,1	3,7	118	
			-	2,6 3,0 2,9	0,85	398	6,7	3,6	1,8	-	-					

### 15. 2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

#### S.U.P. A – Codru regulat, sortimente obișnuite

Clasa de regenerare	Clasa de vârstă					
	I	II	III	IV	V	VI+....
Situția claselor de vârstă la amenajarea precedentă (ha)						
-	0,10	13,70	72,30	51,00	10,70	3,00
Situția claselor de vârstă la amenajarea actuală (ha)						
-	1,80	-	45,76	63,65	14,10	-
Clasele de vârstă normale (ha)						
-	22,78	22,78	22,78	22,78	22,78	22,78



**PARTEA A III-A**  
**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

- 16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**
- 16.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA PARCELARĂ**
- 16.1.1. DESCRIEREA PARCELARĂ**
- 16.1.2. EVIDENȚA PE U.A. A DATELOR COMPLEMENTARE**
- 16.1.3. EVIDENȚA ARBORETELOR INVENTARIATE**
  
- 16.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA FONDULUI FORESTIER**
  
- 16.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**
  
- 16.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE PRODUCȚIE**
  
- 16.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII**



## **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

### **16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

#### **16.1.1. Descriere parcelară**

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														V O L U M			CRES												
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES														
											CONS	MC/HA	MC/UA	MC/HA															
1 A 6.40 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2307 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 17 G ALTITUDINE: 260 - 320 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 2 FA 4 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														AR	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
GO	4	LT	55	26	19	3	I	.5	RN	N	0.36	102	633	2.4															
FA	2	LT	55	26	19	3	I	.5	RN	N	0.18	51	326	1.9															
CA	4	LT	55	22	17	3	I	.5	RN	N	0.36	72	461	2.7															
T O T A L											0.9	225	1440	7.0															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
1 B 3.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2307 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 300 - 350 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 1 FA 3 CA COMP.TEL: 7GO 2 CA 1 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
GO	6	LT	80	30	21	3		.6	RN	N	0.48	162	616	2.2															
FA	1	LT	80	30	22	3	I	.6	RN	N	0.08	29	110	0.7															
CA	3	LT	80	26	21	3	I	.5	RN	N	0.24	65	247	1.3															
T O T A L											0.8	256	973	4.2															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
1 C 5.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2307 Versant superior ondulat EXPOZITIE: S INC: 18 G ALTITUDINE: 300 - 370 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 GO 1 FA 5 CA COMP.TEL: 6GO 2 FA 2 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
GO	4	LT	60	24	19	3	I I	.5	RN RN	N	0.36	102	581	2.2															
FA	1	LT	60	24	20	3		.5	RN	N	0.09	28	160	0.9															
CA	5	LT	60	22	18	3		.5		N	0.45	98	559	3.2															
T O T A L											0.9	228	1300	6.3															
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																													
1 E 0.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2307 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 10ST SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
ST	10	P	80	32	22	3		.5	NEC	N	0.80	296	89	7.0															
T O T A L											0.8	296	89	7.0															

### EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ÎN CURSUL DECENIULUI

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din lucrări de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența materialului/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințisului	Suprafața ha	Semănat, kg	Plantat, buc.	Suprafața ech., ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din lucrări de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența materialului/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințisului	Suprafața ha	Semănat, kg	Plantat, buc.	Suprafața ech., ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din lucrări de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența materialului/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințisului	Suprafața ha	Semănat, kg	Plantat, buc.	Suprafața ech., ha		

Anul și nr. act. de punere în valoare	Felul lucrării	Suprafața parcursă ha	Specii sau grupe de specii	Materiale rezultate din lucrări de regenerare, îngrijire, igienă sau accidentale		Lucrări de regenerare sau alte lucrări							
						Proveniența materialului/ codul rezervației	Suprafețe regenerare					Alte lucrări	
				Total	Lemn lucru		Natural		Artificial			UM	Total
							Compoziția semințisului	Suprafața ha	Semănat, kg	Plantat, buc.	Suprafața ech., ha		

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
<b>1 F</b> 0.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2307 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 10 G ALTITUDINE: 270 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 10 CA COMP.TEL: 5FR 5 CA SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 60 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI														CA	10	IN	15	6	5	3		.2	RN	N	0.40	11	1	2.9		
T O T A L																					0.4	11	1	2.9						
<b>2 B</b> 6.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5153 TP: 5111 SOL: 2301 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 15 G ALTITUDINE: 340 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. sup. plurien COMP.ACTUALA: 10 GO COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Gros,si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiiena 2019-T.produse accidentale LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	10	LT	80	34	23	2		.6	RN	N	0.90	355	2414	5.0		
T O T A L																					0.9	355	2414	5.0						
<b>2 C</b> 2.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2307 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: SE INC: 18 G ALTITUDINE: 380 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 GO 3 FA 4 CA COMP.TEL: 4GO 4 FA 2 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.produse accidentale 2021-T.igiiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GO	3	IN	90	36	24	3	I	.5	RN	N	0.24	103	227	1.4		
														FA	3	IN	90	36	25	3	I	.5	RN	N	0.24	105	231	1.9		
														CA	4	IN	90	28	22	3	I	.5	RN	N	0.32	93	205	1.5		
T O T A L																									0.8	301	663	4.8		
<b>39 B</b> 1.00 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2307 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 245 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 CA 1 GO 4 FA COMP.TEL: 5FA 2 GO 3 CA SORT: CA Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														CA	5	IN	70	28	21	3		.4	RN	N	0.45	114	114	2.8		
														GO	1	IN	70	36	19	2	I	.4	RN	N	0.09	21	21	0.7		
														FA	4	IN	70	36	21	3	I	.4	RN	N	0.36	112	112	3.4		
T O T A L																									0.9	247	247	6.9		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
41 A 0.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	90	34	24	3	I	.5	RN	N	0.36	148	118	2.8		
														FA	4	IN	60	24	20	3	M	.4	RN	N	0.36	111	89	3.6		
														GO	1	IN	60	24	19	3	M	.4	RN	N	0.09	26	21	0.7		
														CA	1	IN	60	24	19	3	M	.4	RN	N	0.09	21	17	0.6		
T O T A L																	60								0.9	306	245	7.7		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
41 C 2.65 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 FA 1 GO 5 CA COMP.TEL: 5FA 2 GO 3 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	4	IN	90	36	24	3	I	.6	RN	N	0.36	148	392	2.8		
														GO	1	IN	90	34	23	3	I	.5	RN	N	0.09	36	95	0.5		
														CA	5	IN	50	28	19	3		.4	RN	N	0.45	106	281	3.6		
T O T A L																	50									0.9	290	768	6.9	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
41 D 1.60 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5121 SOL: 3101 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 7 G ALTITUDINE: 48.0 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FR 4 GO COMP.TEL: 6GO 4 FR SORT: FR Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiena 2020-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FR	3	IN	80	36	23	3	I	.6	RN	N	0.27	100	160	1.4		
														GO	3	IN	80	40	22	3	I	.5	RN	N	0.27	92	147	1.6		
														FR	3	IN	40	28	17	3	I	.5	RN	N	0.27	68	109	2.6		
														GO	1	IN	50	28	16	3	I	.5	RN	N	0.09	39	62	0.7		
T O T A L																	80									0.9	299	478	6.3	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA		
41 E 3.02 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 3109 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: V INC: 17 G ALTITUDINE: 520 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-echien COMP.ACTUALA: 4 FA 2 GO 4 CA COMP.TEL: 5FA 3 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA	4	IN	80	34	23	3	I	.4	RN	N	0.32	123	371	2.8		
														GO	2	IN	80	34	22	3	I	.4	RN	N	0.16	59	178	1.0		
														CA	4	IN	80	28	21	3	I	.4	RN	N	0.32	87	263	1.7		
T O T A L																	80									0.8	269	812	5.5	



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS		V O L U M			CRES								
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
41 F 0.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 7 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Artificial de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 3 PAM 7 FR COMP.TEL: 7GO 2 PAM 1 FR SORT: PAM Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: 5PAM 5FR 10 ani 0.1S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.progresive declII)																											
PAM	3	P	80	36	24	3	I	.5	NEC	N	0.27	91	46	0.7													
FR	6	P	80	36	24	3		.5	NEC	N	0.54	209	105	2.9													
FR	1	P	40	24	17	3	I	.4	NEC	N	0.09	53	27	0.9													
TOTAL			80					3			0.9	353	178	4.5													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
46 A 3.10 HA GF: 1 - 2A SUP: M TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3107 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 36 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat echien COMP.ACTUALA: 5 FA 5 CA COMP.TEL: 5FA 5 CA SORT: PAM Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2019-T.igiена 2020-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE <td>ANI</td> <td></td> <td></td> <td>P</td> <td>TEC</td> <td>AJ</td> <td></td> <td>LI</td> <td></td> <td>HA</td> <td>UA</td> <td>HA</td>	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
FA	5	LT	75	30	22	3	I	.5	RN	FV	0.35	125	388	3.2													
CA	5	LT	75	24	21	3	I	.5	RN	FV	0.35	95	295	2.0													
TOTAL			75					3			0.7	220	683	5.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
46 C 9.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5121 SOL: 3101 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NE INC: 17 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Asarum-Stellaria Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 GO 2 CA COMP.TEL: 8GO 2 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiена 2016-Rarituri LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE <td>ANI</td> <td></td> <td></td> <td>P</td> <td>TEC</td> <td>AJ</td> <td></td> <td>LI</td> <td></td> <td>HA</td> <td>UA</td> <td>HA</td>	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
GO	8	IN	90	36	24	3		.6	RN	N	0.64	274	2521	3.6													
CA	2	LT	70	28	21	3	M	.5	RN	N	0.16	43	396	1.0													
TOTAL			90					3			0.8	317	2917	4.6													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI																											
46 D 3.80 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 3109 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: S INC: 15 G ALTITUDINE: 560 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 5 GO 4 CA 1 FA COMP.TEL: 5GO 4 CA 1 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2017-T.igiена 2018-T.igiена LUCRARI PROP.: T.IGIENA																											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE <td>ANI</td> <td></td> <td></td> <td>P</td> <td>TEC</td> <td>AJ</td> <td></td> <td>LI</td> <td></td> <td>HA</td> <td>UA</td> <td>HA</td>	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
GO	5	LT	80	32	21	3		.5	RN	N	0.35	118	448	1.6													
CA	4	LT	80	24	21	3	I	.5	RN	N	0.28	76	289	1.5													
FA	1	LT	80	30	23	3	I	.5	RN	N	0.07	27	103	0.6													
TOTAL			80					3			0.7	221	840	3.7													





DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
46 F 4.20 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 570 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 FA 3 GO COMP.TEL: 7FA 3 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2018-T.igiena 2021-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO	7 3	IN IN	80 80	30 32	23 22	3 3		.5 .5	RN RN	N N	0.49 0.21	188 77	790 323	4.3 1.3		
T O T A L																							0.7	265	1113	5.6				
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
46 G 9.54 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTITUDINE: 580 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 2 GO SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2015-T.igiena 2016-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO CA	8 1 1	IN LT LT	70 70 70	30 30 26	22 20 21	3 3 3		.5 .5 .4	RN RN RN	N N N	0.56 0.07 0.07	200 22 19	1908 210 181	5.3 0.4 0.4		
T O T A L																									0.7	241	2299	6.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
46 H 5.30 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: N INC: 23 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 FA 1 GO 1 CA COMP.TEL: 8FA 1 GO 1 CA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena 2015-T.igiena LUCRARI PROP.: T.IGIENA														FA GO CA	8 1 1	IN IN IN	80 80 80	30 32 26	23 22 21	3 3 3		.5 .5 .5	RN RN RN	N N N	0.64 0.08 0.08	246 29 22	1304 154 117	5.6 0.5 0.4		
T O T A L																										0.8	297	1575	6.5	
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS		V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A		
46 I 1.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NE INC: 10 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 CA 1 FR 3 PI 2 DT COMP.TEL: 6FA 2 FR 2 PI SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani  SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement.  POL: ERZ: LUCRARI EXEC.:  LUCRARI PROP.: CURATIRI														FA CA FR PI DT	2 2 1 3 2	IN IN IN P IN	15 15 15 15 15	4 4 4 4 4	2 2 2 3 2	3 3 3 3 3		.2 .2 .2 .2 .2	RN RN RN NEC RN	N N N N N	0.18 0.18 0.09 0.27 0.18	1 1 1 4 1	2 2 2 7 2	0.6 1.3 0.7 0.9 1.3		
T O T A L																											0.9	8	15	4.8



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
47 12.59 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 540 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 1 GO 3 CA COMP.TEL: 7FA 1 GO 2 CA SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri ERZ: 2017-T.igiena LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	3	IN	90	36	25	3	I	.6	RN	N	0.27	119	1498	2.1			
														GO	1	IN	90	34	24	3	I	.6	RN	N	0.09	39	491	0.5			
														FA	3	IN	60	26	20	3	I	.5	RN	N	0.27	83	1045	2.7			
														CA	3	IN	60	24	19	3	I	.4	RN	N	0.27	63	793	1.9			
T O T A L																	60								0.9	304	3827	7.2			
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
96 A 0.50 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5242 TP: 4212 SOL: 3101 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 480 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Asperula-Asarum Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 4 CA COMP.TEL: 7FA 3 CA SORT: FA Gros si mijl,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: ERZ: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	6	LT	60	22	19	3		.4	RN	N	0.54	154	77	5.5			
														CA	4	LT	60	20	18	3	I	.4	RN	N	0.36	78	39	2.6			
T O T A L																	60									0.9	232	116	8.1		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
120 A 0.97 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5121 SOL: 2201 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 9 GO 1 CA COMP.TEL: 10GO SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena ERZ: LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	9	LT	65	28	19	3		.5	RN	N	0.81	229	222	4.7			
														CA	1	LT	60	24	18	4	I	.5	RN	N	0.09	20	19	0.6			
T O T A L																	65									0.9	249	241	5.3		
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R	M R E G E	VAR S T A N I	DM C M	HM M	C L P	A M E S T E C	EL A G A J	PROVE N I E N T A	VI T A L I	DENS			V O L U M			CRES
																									CONS	MC/ H A	MC/ U A	MC/ H A			
120 B 3.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 375 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 FA 2 GO 3 CA 3 PLT COMP.TEL: 4GO 3 FA 2 CA 1 PLT SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena ERZ: LUCRARI PROP.: RARITURI														FA	2	IN	70	24	21	3	I	.5	RN	N	0.18	60	234	1.7			
														GO	2	LT	60	26	17	3	I	.5	RN	N	0.18	42	164	1.1			
														CA	3	LT	60	22	16	4	I	.5	RN	N	0.27	49	191	1.7			
														PLT	3	IN	50	26	18	4	I	.4	RN	N	0.27	53	207	1.2			
T O T A L																	60									0.9	204	796	5.7		



DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLU M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
120 C 0.36 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 405 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 3 SC 3 GO 2 CA 2 PLT COMP.TEL: 6GO 2 CA 2 SC SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2014-T.igiena ERZ: LUCRARI PROP.: RARITURI														3	IN	50	30	18	3	I	.5	NEC	N	0.27	49	18	3.1
GO	3	LT	50	24	16	3	I	.6	RN	N	0.27	57	21	1.9													
CA	2	LT	50	20	15	4	I	.5	RN	N	0.18	30	11	1.3													
PLT	2	IN	50	24	17	3	I	.6	RN	N	0.18	32	12	0.9													
TOTAL				50		3					0.9	168	62	7.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLU M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
120 D 1.14 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 10 G ALTITUDINE: 425 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 2 GO 4 CA 4 PLT COMP.TEL: 5GO 5 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: ERZ: LUCRARI PROP.: RARITURI														2	LT	50	20	15	3	I	.4	RN	N	0.18	34	39	1.3
CA	4	IN	50	16	13	5	I	.4	RN	N	0.36	48	55	2.2													
PLT	4	IN	50	22	17	3	I	.4	RN	N	0.36	64	73	1.7													
TOTAL				50		3					0.9	146	167	5.2													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLU M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
120 E 0.90 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5121 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: E INC: 15 G ALTITUDINE: 415 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 4 GO 4 CA 2 PLT COMP.TEL: 7GO 3 CA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: ERZ: LUCRARI PROP.: RARITURI														4	LT	60	26	17	3	I	.5	RN	N	0.36	84	76	2.2
CA	4	LT	60	24	17	4	I	.5	RN	N	0.36	72	65	2.3													
PLT	2	IN	50	24	19	3	I	.6	RN	N	0.18	39	35	0.9													
TOTAL				60		3					0.9	195	176	5.4													
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														VOLU M			CRES										
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLU M			CRES												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	CONS	MC/	MC/	MC/													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA													
121 A 10.82 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2201 Versant mijlociu ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 400 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Total derivat de prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 2 GO 2 FA 3 PLT 1 ME 2 CA COMP.TEL: 4FA 4 GO 1 CA 1 ME SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UUTIL: SUBARBORET: Sa.m Ct.a Alun Pad. /0.4 PE 0.3S buchete DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2014-Rarituri ERZ: LUCRARI PROP.: RARITURI														2	LT	45	16	14	3	I	.4	RN	N	0.18	30	325	1.4
FA	2	LT	45	16	15	3	I	.4	RN	N	0.18	36	390	1.8													
PLT	3	IN	45	20	16	3	I	.4	RN	N	0.27	43	465	1.5													
ME	1	IN	45	18	16	3	I	.4	RN	N	0.09	15	162	0.6													
CA	2	LT	45	16	14	4	I	.4	RN	N	0.18	27	292	1.3													
TOTAL				45		3					0.9	151	1634	6.6													



DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
121 B 15.10 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5121 SOL: 2201 Versant superior ondulat EXPOZITIE: NV INC: 17 G ALTITUDINE: 490 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Partial derivat relativ-plurien COMP.ACTUALA: 7 GO 3 CA COMP.TEL: 9GO 1 CA SORT: GOS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2019-Raritari ERZ: 2020-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	7	IN	65	30	20	3		.5	RN	N	0.63	196	2960	4.4			
														CA	3	IN	50	20	17	3	I	.3	RN	N	0.27	54	815	2.2			
														T O T A L			65			3					0.9	250	3775	6.6			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
121 C 2.70 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 20 G ALTITUDINE: 360 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 FA 3 GO 1 SC COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: FA Gros si mijl.,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: 5FA 5 GO 5 ani 0.5S mixt SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: ERZ: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE(racordare)IMPAD AJUTORAREA REG NATURALE INGRUIREA SEMINTISULUI														FA	6	IN	100	44	24	3		.6	RN	N	0.06	26	70	0.4			
														GO	3	IN	100	40	24	3	I	.6	RN	N	0.03	16	43	0.2			
														SC	1	LT	60	30	24	3	I	.6	NEC	N	0.01	6	16	0.1			
														T O T A L			100			3					0.1	48	129	0.7			
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			V O L U M			CRES
																									ARB	R	RE	STA	CM	M	
														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA			
122 7.72 HA GF: 2 - 1C SUP: A TS: 5233 TP: 5221 SOL: 2201 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 440 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Carex pilosa Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 GO 3 FA 1 CA COMP.TEL: 7GO 3 FA SORT: GOL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 110 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Alte date complement. POL: LUCRARI EXEC.: 2020-T.igiiena ERZ: 2021-T.igiiena LUCRARI PROP.: RARITURI														GO	6	LT	70	32	20	3		.5	RN	N	0.54	167	1289	2.9			
														FA	3	IN	70	28	22	3	I	.5	RN	N	0.27	97	749	2.6			
														CA	1	IN	70	24	19	3	I	.4	RN	N	0.09	21	162	0.6			
														T O T A L			70			3					0.9	285	2200	6.1			





### 16.1.2. Evidența pe u.a. a datelor complementare

1 A	Diseminat PLT, CI. Consistență var. 0,8 - 0,9. Lucr. exec.: rărituri - 2017 - 41 m <sup>3</sup> , 2022 - 204 m <sup>3</sup> , stoc - 180 m <sup>3</sup>
1 B	Diseminat CI, JU, FA. Lucr. exec.: igienă - 2017 - 21 m <sup>3</sup> , 2020 - 13 m <sup>3</sup>
1 C	Diseminat CI, PLT, PAM. Lucr. exec.: rărituri - 2022 - 163,77 m <sup>3</sup>
1 E	Diseminat CI, JU, FA.
1 F	Completări cu FR pe 0,6 S. Degajări.
2 B	Diseminat FA, CI. Consistență var. 0,8 - 0,9. Lucr. exec.: igienă - 2014 - 93 m <sup>3</sup> , Ac II - 2018 - 79 m <sup>3</sup>
2 C	Diseminat CI, JU, FR. Lucr. exec.: Ac I - 2018 - 19 m <sup>3</sup> , igienă - 2020 - 30,21 m <sup>3</sup>
39 B	Consistență var. 0,8 - 0,9
41 A	Lucr. exec.: igienă - 2013 - 17 m <sup>3</sup> ,
41 C	Consistență var. 0,8 - 0,9, Lucr. exec.: rărituri - 2012 - 108 m <sup>3</sup>
41 D	Diseminat PA, SAC, PLT, Lucr. exec.: Ac II - 2018 - 8 m <sup>3</sup> , igienă - 2019 - 41 m <sup>3</sup>
41 E	Lucr. exec.: igienă - 2014 - 38 m <sup>3</sup> , 2016 - 43 m <sup>3</sup>
41 F	Diseminat GO, CA, FA, PLT, Lucr. exec.: igienă - 2019 - 4 m <sup>3</sup>
46 A	Lucr. exec.: igienă - 2018 - 50 m <sup>3</sup> , 2019 - 10 m <sup>3</sup>
46 C	Diseminat PA, CI, JU, FA. Lucr. exec.: igienă-2012-21 m <sup>3</sup> , rărituri - 2014 - 162 m <sup>3</sup>
46 D	Diseminat CI, PLT. Lucr. exec.: igienă -2015-19 m <sup>3</sup> , - 2016 - 73 m <sup>3</sup>
46 F	Lucr. exec.: igienă -2015-19 m <sup>3</sup> , - 2016 - 65 m <sup>3</sup>
46 G	Lucr. exec.: igienă -2013-29 m <sup>3</sup> , - 2014 - 220 m <sup>3</sup>
46 H	Lucr. exec.: igienă -2012-32 m <sup>3</sup> , - 2013 - 51 m <sup>3</sup>
46 I	DT: GO, CI, PA. JU. Lucr. exec.: rărituri - 2014 - 292 m <sup>3</sup> , - 2016 - 66 m <sup>3</sup>
47	Consistență var. 0,8 - 0,9. Lucr. exec.: rărituri-2012-243 m <sup>3</sup> , igienă - 2015 - 48 m <sup>3</sup>
96 A	Consistență var. 0,8 - 0,9
120 A	Diseminat PLT, CI. Lucr. exec.: igienă - 2021 - 13 m <sup>3</sup>
120 B	Diseminat CI. Lucr. exec.: igienă - 2021 - 8 m <sup>3</sup>
120 C	Lucr. exec.: igienă - 2021 - 7 m <sup>3</sup>
120 D	
120 E	
121 A	Lucr. exec.: rărituri - 2012 - 314 m <sup>3</sup>
121 B	Lucr. exec.: rărituri - 2017 - 250 m <sup>3</sup> , igienă - 2018 - 38 m <sup>3</sup>
121 C	Diseminat PAM, ME, CI, JU.
122	Lucr. exec.: igienă - 2017 - 29 m <sup>3</sup> , - 2018 - 71 m <sup>3</sup>

### 16.1.3. Evidența u.a. inventariate

Tabelul 16.1.3.1. Evidența u.a. inventariate

u.a.	Suprafața (ha)	Metoda de inventariere	Suprafața inventariată (ha)	Procentul de inventariere (%)
41 F	0,50	Integral	0,50	100
121 C	2,70	Integral	2,70	100
<b>Total</b>		-	<b>3,20</b>	-

### 16.1.4. Evidența arboretelor marcate

În cadrul U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești nu există arborete marcate de ocol.

## 16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier

### 16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale

CATEGORIE DE FOLOSINTA	Suprafata (Ha)		
	GRF. I	GRF. II	Total
A - Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi	3,10	125,31	128,41
A1 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care se reglementeaza recoltarea de produse principale		125,31	125,31
A11 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 1 A 1 B 1 C 1 E 2 B 2 C 39 B 41 A 41 C 41 D 41 E 41 F 46 C 46 D 46 F 46 G 46 H 46 I 47 96 A 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 B 121 C 122		125,21	125,21
A12 - Regenerari pe cale artificiala cu reusita partiala 1 F		0,10	0,10
A13 - Regenerari pe cale naturala cu reusita partiala			
A14 - Terenuri de reimpadurit in urma taierilor rase, a doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A15 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A16 - Terenuri degradate prevazute a se impadurii			
A17 - Rachitarii naturale ori create prin culturi			
A2 - Paduri si terenuri destinate impaduririi pentru care nu se reglementeaza recoltarea de produse principale	3,10		3,10
A21 - Paduri inclusiv plantatii cu reusita definitiva 46 A	3,10		3,10
A22 - Terenuri impadurite pe cale naturala sau artificiala cu reusita partiala			
A23 - Terenuri de reimpadurit in urma doboriturilor de vint sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate impaduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate impaduririi			
B - Terenuri afectate gospodarii silvice			
B1 - Linii parcelare principale			
B2 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului			
B3 - Instalatii de transport forestier: drumuri, cai ferate si funiculare permanente			
B4 - Cladiri, curti si depozite permanente			
B5 - Pepiniere si plantatii seminciere			
B6 - Culturi de arbusti fructiferi, de plante medicinale si melifere, etc			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei			
B8 - Terenuri cu fazanerii, pastravarii, centre de prelucrare a fructelor de padure, uscatorii de seminte, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de inalta tensiune			
B11 - Fasii de frontiera si instalatii aferente (G)			
C - Terenuri neproductive: stincarii, saraturi, mlastini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative in folosinta temporara a unor organizatii pt. instalatii electrice,petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere,depozite, etc.			
D2 - Detinute de persoane fizice sau juridice fara aprobarile legale necesare, ocupatii si litigii			
<b>TOTAL : A + B + C + D</b>	<b>3,10</b>	<b>125,31</b>	<b>128,41</b>

### 16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

GF	FCT1	FCT	UNITATI AMENAJISTICE
1	2A	2A	46 A
			Total FCT:2A 1 UA 3.10 Ha
			Total FCT1:2A 1 UA 3.10 Ha
			Total GF:1 1 UA 3.10 Ha
2	1C	1C	46 F 46 G 46 H 46 I 47 96 A 120 A 120 B 120 C 120 D 120 E 121 A 121 B 121 C 122
			Total FCT:1C 30 UA 125.31 Ha
			Total FCT1:1C 30 UA 125.31 Ha
			Total GF:2 30 UA 125.31 Ha
			<b>Total UP: 31 UA 128.41 Ha</b>

### 16.2.3. Situația sintetică pe specii

Specia	SUPRAFATA				VOLUM				Creșterea		Vârsta medie	Cip. med.	Productivitatea			Consistența			Amestec			Mod regenerare			Vitalitate		
	TOTAL		Grupa I		TOTAL		Totală		Ani	sup.			med.	inf.	med.	0.1-0.3	0.4-0.6	0.7-1.0	<50	50-80	>80	SM	PL	LS	vig.	nor.	slb.
	HA	%	HA	%	Mc	%	Mc	%								%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
GO	50,05	40			14301	45	257	5,1	73	2,9	14	86	85	2		98	31	39	30	48		52		100			
FA	38,02	30	1,55	4	10467	33	269	7,1	73	3,0		100	78	4		96	52	17	31	83		17	4	96			
CA	30,96	24	1,55	5	5870	18	180	5,8	62	3,2		86	14	85		100	80	20		47		53	5	95			
PLT	5,14	4			792	2	24	4,7	47	3,2		77	23	90		100	100			100					100		
FR	1,48	1			403	1	8	5,4	58	3,0		100		90		100	80	20		76	24				100		
ME	1,08	1			162	1	6	5,6	45	3,0		100		90		100	100			100					100		
PI	0,51				7		2	3,9	15	3,0		100		90		100	100				100				100		
SC	0,38				34		1	2,6	57	3,0		100	34	71		29	100			29		71			100		
DT	0,34				2		2	5,9	15	3,0		100	91			100	100			100					100		
ST	0,30				89		2	6,7	80	3,0		100	80			100		100		100					100		
PAM	0,15				46				80	3,0		100	93			100	100			100					100		
<b>TOTAL</b>	<b>128,41</b>	<b>100</b>	<b>3,10</b>	<b>2</b>	<b>32173</b>	<b>100</b>	<b>751</b>	<b>5,8</b>	<b>69</b>	<b>3,0</b>	<b>5</b>	<b>91</b>	<b>4</b>	<b>83</b>	<b>2</b>	<b>98</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>38</b>	<b>2</b>	<b>98</b>			

SUPRAFAȚA TOTALĂ: 128,41 HA NR. PARCELE: 10 SUPRAF. MEDIE PARCELA: 12,84 HA NR. UA: 31 SUPRAF. MEDIE UA: 4,14 HA

### 16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale

Gr.	Sub gr	FCT	Clasa de producție					TOTAL						Vârsta Ani	Cls. pr. med.	Consistența				
			I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Creștere	<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha
1	2	2A			3,10			3,10	100	70	683	100	220	16	5,2	75	3			3,10
	T.	Sume			3,10			3,10	100	70	683	100	220	16	5,2	75	3			3,10
	subgr.	%			100			100												100
	T.	Sume			3,10			3,10	2	70	683	2	220	16	5,2	75	3			3,10
	grupa	%			100			100												100
2	1	1C	6,90		112,93	5,03	0,45	125,31	100	84	31490	100	251	735	5,9	68	3	2,70	0,10	122,51
	T.	Sume	6,90		112,93	5,03	0,45	125,31	100	84	31490	100	251	735	5,9	68	3	2,70	0,10	122,51
	subgr.	%	6		90	4		100										2		98
	T.	Sume	6,90		112,93	5,03	0,45	125,31	98	84	31490	98	251	735	5,9	68	3	2,70	0,10	122,51
	grupa	%	6		90	4		100										2		98
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>	<b>6,90</b>	<b>116,03</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>	<b>128,41</b>		<b>83</b>	<b>32173</b>		<b>251</b>	<b>751</b>	<b>5,8</b>	<b>69</b>	<b>3</b>	<b>2,70</b>	<b>0,10</b>	<b>125,61</b>		
	%		5		91	4		100										2		98

### 16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL						Vârsta Ani	Cls. pr. med.	Consistența					
		I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Creștere	<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
1	FA			1,55			1,55	50	70	388	57	250	10	6,5	75	3,0			1,55	
	CA			1,55			1,55	50	70	295	43	190	6	3,9	75	3,0			1,55	
	Sume			3,10			3,10	2	70	683	2	220	16	5,2	75	3,0			3,10	
	grupa			100			100												100	
2	GO	6,90		43,15			50,05	42	85	14301	45	286	257	5,1	73	2,9	0,81		49,24	
	FA			36,47			36,47	29	79	10079	32	276	259	7,1	73	3,0	1,62		34,85	
	CA			25,10	3,86	0,45	29,41	23	86	5575	18	190	174	5,9	61	3,2		0,10	29,31	
	PLT			3,97	1,17		5,14	4	90	792	3	154	24	4,7	47	3,2			5,14	
	FR			1,48			1,48	1	90	403	1	272	8	5,4	58	3,0			1,48	
	ME			1,08			1,08	1	90	162	1	150	6	5,6	45	3,0			1,08	
	PI			0,51			0,51		90	7		14	2	3,9	15	3,0			0,51	
	SC			0,38			0,38		34	34		89	1	2,6	57	3,0	0,27		0,11	
	ST			0,30			0,30		80	89		297	2	6,7	80	3,0			0,30	
	DT			0,49			0,49		92	48		98	2	4,1	35	3,0			0,49	
	Sume	6,90		112,93	5,03	0,45	125,31	98	83	31490	98	251	735	5,9	68	3,0	2,70	0,10	122,51	
	grupa	%	6		90	4		100										2		98
<b>TOTAL</b>	<b>Sume</b>	<b>6,90</b>	<b>116,03</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>	<b>128,41</b>		<b>83</b>	<b>32173</b>		<b>251</b>	<b>751</b>	<b>5,8</b>	<b>69</b>	<b>3,0</b>	<b>2,70</b>	<b>0,10</b>	<b>125,61</b>		
	%		5		91	4		100										2		98

### 16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii

Specia	Clasa de producție					TOTAL						Vârsta Ani	Cls. pr. med.	Consistența						
	I Ha	II Ha	III Ha	IV Ha	V Ha	Suprafața Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha			Mc	Mc/Ha	Creștere	<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha	
GO		6,90				50,05	40	85	14301	45	286	257	5,1	73	2,9	0,81		49,24		
FA						38,02	30	78	10467	33	275	269	7,1	73	3,0	1,62		36,40		
CA						26,65	3,86	0,45	30,96	24	85	5870	18	190	180	5,8	62	3,2	0,10	30,86
PLT						5,14	4	90	792	2	154	24	4,7	47	3,2			5,14		
FR						1,48	1	90	403	1	272	8	5,4	58	3,0			1,48		
ME						1,08	1	90	162	1	150	6	5,6	45	3,0			1,08		
PI						0,51		90	7		14	2	3,9	15	3,0			0,51		
SC						0,38		34	34		89	1	2,6	57	3,0	0,27		0,11		
ST						0,30		80	89		297	2	6,7	80	3,0			0,30		
DT						0,49		92	48		98	2	4,1	35	3,0			0,49		
<b>Total</b>		<b>6,90</b>		<b>116,03</b>	<b>5,03</b>	<b>128,41</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>32173</b>	<b>100</b>	<b>251</b>	<b>751</b>	<b>5,8</b>	<b>69</b>	<b>3,0</b>	<b>2,70</b>	<b>0,10</b>	<b>125,61</b>		
%			5		91	4		100										2		98

### 16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv

Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Varsta Ani	Clas. pr. med.	Consistența		
		I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere						<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
2	GO		6,90	43,15			50,05	42	85	14301	45	286	257	5,1	73	2,9	0,81		49,24		
	FA			36,47			36,47	29	79	10079	32	276	259	7,1	73	3,0	1,62		34,85		
	CA			25,10	3,86	0,45	29,41	23	86	5575	18	190	174	5,9	61	3,2		0,10	29,31		
	PLT			3,97	1,17		5,14	4	90	792	3	154	24	4,7	47	3,2			5,14		
	FR			1,48			1,48	1	90	403	1	272	8	5,4	58	3,0			1,48		
	ME			1,08			1,08	1	90	162	1	150	6	5,6	45	3,0			1,08		
	PI			0,51			0,51		90	7		14	2	3,9	15	3,0			0,51		
	SC			0,38			0,38		34	34		89	1	2,6	57	3,0	0,27		0,11		
	ST			0,30			0,30		80	89		297	2	6,7	80	3,0			0,30		
	DT			0,49			0,49		92	48		98	2	4,1	35	3,0			0,49		
	<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>	<b>6,90</b>	<b>112,93</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>	<b>125,31</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>31490</b>	<b>100</b>	<b>251</b>	<b>735</b>	<b>5,9</b>	<b>68</b>	<b>3,0</b>	<b>2,70</b>	<b>0,10</b>	<b>122,51</b>		
	<b>%</b>		<b>6</b>	<b>90</b>	<b>4</b>		<b>100</b>										<b>2</b>		<b>98</b>		

### 16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv

Specia	Clasa de producție					TOTAL										Varsta Ani	Clas. Pr. Med	Consistența		
	I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere						<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
FA			1,55			1,55	50	70	388	57	250	10	6,5	75	3,0			1,55		
CA			1,55			1,55	50	70	295	43	190	6	3,9	75	3,0			1,55		
<b>Total</b>			<b>3,10</b>			<b>3,10</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>683</b>	<b>100</b>	<b>220</b>	<b>16</b>	<b>5,2</b>	<b>75</b>	<b>3,0</b>			<b>3,10</b>		
<b>%</b>			<b>100</b>			<b>100</b>												<b>100</b>		

### 16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii

SUP: A

Pag:01

Clv.	Gr.	Specia	Clasa de producție					TOTAL										Varsta Ani	Clas. prod. med.	Consistența		
			I	II	III	IV	V	Suprafața			Volum			Crestere						<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha	>0,6 Ha
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha					
1	2	FA			0,34			0,34	19	91	2	13	6	1	2,9	15	3,0		0,34			
		CA			0,44			0,44	24	80	3	19	7	2	4,5	15	3,0		0,10			
		FR			0,17			0,17	9	88	2	13	12	1	5,9	15	3,0		0,17			
		PI			0,51			0,51	29	90	7	42	14	2	3,9	15	3,0		0,51			
		DT			0,34			0,34	19	91	2	13	6	2	5,9	15	3,0		0,34			
		<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>1,80</b>			<b>1,80</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>4,4</b>	<b>15</b>	<b>3,0</b>		<b>0,10</b>			
		<b>%</b>			<b>100</b>			<b>100</b>											<b>6</b>			
1	T	FA			0,34			0,34	19	91	2	13	6	1	2,9	15	3,0		0,34			
		CA			0,44			0,44	24	80	3	19	7	2	4,5	15	3,0		0,10			
		FR			0,17			0,17	9	88	2	13	12	1	5,9	15	3,0		0,17			
		PI			0,51			0,51	29	90	7	42	14	2	3,9	15	3,0		0,51			
		DT			0,34			0,34	19	91	2	13	6	2	5,9	15	3,0		0,34			
		<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>		<b>1,80</b>			<b>1,80</b>	<b>1</b>	<b>88</b>	<b>16</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>4,4</b>	<b>15</b>	<b>3,0</b>		<b>0,10</b>			
		<b>%</b>			<b>100</b>			<b>100</b>											<b>6</b>			
3	2	GO			10,09			10,09	22	90	2466	23	244	59	5,8	60	3,0		10,09			
		FA			14,34			14,34	31	90	4329	41	302	118	8,2	69	3,0		14,34			
		CA			10,79	3,76	0,45	15,00	34	90	2764	26	184	96	6,4	56	3,3		15,00			
		PLT			3,97	1,17		5,14	11	90	792	8	154	24	4,7	47	3,2		5,14			
		ME			1,08			1,08	2	90	162	2	150	6	5,6	45	3,0		1,08			
		SC			0,11			0,11		91	18		164	1	9,1	50	3,0		0,11			
		<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>40,38</b>	<b>4,93</b>	<b>0,45</b>	<b>45,76</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>10531</b>	<b>100</b>	<b>230</b>	<b>304</b>	<b>6,6</b>	<b>59</b>	<b>3,1</b>		<b>45,76</b>			
		<b>%</b>			<b>88</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>100</b>					<b>9</b>	<b>8</b>	<b>4,4</b>	<b>15</b>	<b>3,0</b>		<b>6</b>			
3	T	GO			10,09			10,09	22	90	2466	23	244	59	5,8	60	3,0		10,09			
		FA			14,34			14,34	31	90	4329	41	302	118	8,2	69	3,0		14,34			
		CA			10,79	3,76	0,45	15,00	34	90	2764	26	184	96	6,4	56	3,3		15,00			
		PLT			3,97	1,17		5,14	11	90	792	8	154	24	4,7	47	3,2		5,14			
		ME			1,08			1,08	2	90	162	2	150	6	5,6	45	3,0		1,08			
		SC			0,11			0,11		91	18		164	1	9,1	50	3,0		0,11			
		<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>		<b>40,38</b>	<b>4,93</b>	<b>0,45</b>	<b>45,76</b>	<b>37</b>	<b>90</b>	<b>10531</b>	<b>33</b>	<b>230</b>	<b>304</b>	<b>6,6</b>	<b>59</b>	<b>3,1</b>		<b>45,76</b>			
		<b>%</b>			<b>88</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>100</b>					<b>9</b>	<b>8</b>	<b>4,4</b>	<b>15</b>	<b>3,0</b>		<b>6</b>			
4	2	GO			6,90			6,90	49	86	9044	52	291	161	5,2	73	2,8		6,90			
		FA			19,51			19,51	31	76	5447	32	279	135	6,9	75	3,0		19,51			
		CA			11,15	0,10		11,25	18	83	2207	13	196	64	5,7	66	3,0		11,25			
		FR			1,31			1,31	2	90	401	2	306	7	5,3	64	3,0		1,31			
		ST			0,30			0,30		80	89	1	297	2	6,7	80	3,0		0,30			
		DT			0,15			0,15		93	46		307			80	3,0		0,15			
		<b>Total grupa</b>	<b>Sume</b>		<b>6,90</b>	<b>56,65</b>	<b>0,10</b>	<b>63,65</b>	<b>100</b>	<b>83</b>	<b>17234</b>	<b>100</b>	<b>271</b>	<b>369</b>	<b>5,8</b>	<b>72</b>	<b>2,9</b>		<b>63,65</b>			
		<b>%</b>			<b>11</b>	<b>89</b>		<b>100</b>											<b>100</b>			
4	T	GO			6,90			6,90	49	86	9044	52	291	161	5,2	73	2,8		6,90			
		FA			19,51			19,51	31	76	5447	32	279	135	6,9	75	3,0		19,51			
		CA			11,15	0,10		11,25	18	83	2207	13	196	64	5,7	66	3,0		11,25			
		FR			1,31			1,31	2	90	401	2	306	7	5,3	64	3,0		1,31			
		ST			0,30			0,30		80	89	1	297	2	6,7	80	3,0		0,30			
		DT			0,15			0,15		93	46		307			80	3,0		0,15			
		<b>Total clv.</b>	<b>Sume</b>		<b>6,90</b>	<b>56,65</b>	<b>0,10</b>	<b>63,65</b>	<b>51</b>	<b>83</b>	<b>17234</b>	<b>55</b>	<b>271</b>	<b>369</b>	<b>5,8</b>	<b>72</b>	<b>2,9</b>		<b>63,65</b>			
		<b>%</b>			<b>11</b>	<b>89</b>		<b>100</b>											<b>100</b>			

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta	Cis. prod. med.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha			Ha	Ha	
5	2	GO			8,83			8,83	63	74	2791	76	316	37	4,2	91	3,0	0,81		8,02		
		FA			2,28			2,28	16	30	301	8	132	5	2,2	97	3,0	1,62		0,66		
		CA			2,72			2,72	19	80	601	16	221	12	4,4	76	3,0			2,72		
		SC			0,27			0,27	2	11	16		59			60	3,0	0,27				
		Total grupa			14,10			14,10	100	67	3709	100	263	54	3,8	89	3,0	2,70		11,40		
		%			100			100										19		81		
5	T	GO			8,83			8,83	63	74	2791	76	316	37	4,2	91	3,0	0,81		8,02		
		FA			2,28			2,28	16	30	301	8	132	5	2,2	97	3,0	1,62		0,66		
		CA			2,72			2,72	19	80	601	16	221	12	4,4	76	3,0			2,72		
		SC			0,27			0,27	2	11	16		59			60	3,0	0,27				
		Total clv.			14,10			14,10	11	67	3709	12	263	54	3,8	89	3,0	2,70		11,40		
		%			100			100										19		81		
Tot.	2	GO		6,90	43,15			50,05	42	85	14301	45	286	257	5,1	73	2,9	0,81		49,24		
		FA			36,47			36,47	29	79	10079	32	276	259	7,1	73	3,0	1,62		34,85		
		CA			25,10	3,86	0,45	29,41	23	86	5575	18	190	174	5,9	61	3,2		0,10	29,31		
		PLT			3,97	1,17		5,14	4	90	792	3	154	24	4,7	47	3,2			5,14		
		FR			1,48			1,48	1	90	403	1	272	8	5,4	58	3,0			1,48		
		ME			1,08			1,08	1	90	162	1	150	6	5,6	45	3,0			1,08		
		PI			0,51			0,51		90	7		14	2	3,9	15	3,0			0,51		
		SC			0,38			0,38	34	34	34		89	1	2,6	57	3,0	0,27		0,11		
		ST			0,30			0,30	80	89	89		297	2	6,7	80	3,0			0,30		
		DT			0,49			0,49	92	48	48		98	2	4,1	35	3,0			0,49		
		TOTAL			6,90	112,93	5,03	0,45	125,31	100	83	31490	100	251	735	5,9	68	3,0	2,70	0,10	122,51	
		%			6	90	4		100									2		98		
Tot.	T	GO		6,90	43,15			50,05	42	85	14301	45	286	257	5,1	73	2,9	0,81		49,24		
		FA			36,47			36,47	29	79	10079	32	276	259	7,1	73	3,0	1,62		34,85		
		CA			25,10	3,86	0,45	29,41	23	86	5575	18	190	174	5,9	61	3,2		0,10	29,31		
		PLT			3,97	1,17		5,14	4	90	792	3	154	24	4,7	47	3,2			5,14		
		FR			1,48			1,48	1	90	403	1	272	8	5,4	58	3,0			1,48		
		ME			1,08			1,08	1	90	162	1	150	6	5,6	45	3,0			1,08		
		PI			0,51			0,51		90	7		14	2	3,9	15	3,0			0,51		
		SC			0,38			0,38	34	34	34		89	1	2,6	57	3,0	0,27		0,11		
		ST			0,30			0,30	80	89	89		297	2	6,7	80	3,0			0,30		
		DT			0,49			0,49	92	48	48		98	2	4,1	35	3,0			0,49		
		TOTAL			6,90	112,93	5,03	0,45	125,31	100	83	31490	100	251	735	5,9	68	3,0	2,70	0,10	122,51	
		%			6	90	4		100									2		98		

**SUP: M**

Civ.	Gr.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta	Cis. prod. med.	Consistenta		
			I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
			Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha			Ha	Ha	
4	1	FA			1,55			1,55	50	70	388	57	250	10	6,5	75	3,0			1,55		
		CA			1,55			1,55	50	70	295	43	190	6	3,9	75	3,0			1,55		
		Total clv.			3,10			3,10	100	70	683	100	220	16	5,2	75	3,0			3,10		
		%			100			100												100		
4	T	FA			1,55			1,55	50	70	388	57	250	10	6,5	75	3,0			1,55		
		CA			1,55			1,55	50	70	295	43	190	6	3,9	75	3,0			1,55		
		Total clv.			3,10			3,10	100	70	683	100	220	16	5,2	75	3,0			3,10		
		%			100			100												100		
Tot.	1	FA			1,55			1,55	50	70	388	57	250	10	6,5	75	3,0			1,55		
		CA			1,55			1,55	50	70	295	43	190	6	3,9	75	3,0			1,55		
		TOTAL			3,10			3,10	100	70	683	100	220	16	5,2	75	3,0			3,10		
		%			100			100												100		
Tot.	T	FA			1,55			1,55	50	70	388	57	250	10	6,5	75	3,0			1,55		
		CA			1,55			1,55	50	70	295	43	190	6	3,9	75	3,0			1,55		
		TOTAL			3,10			3,10	100	70	683	100	220	16	5,2	75	3,0			3,10		
		%			100			100												100		

**16.2.10 Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii**

**U.P./S.U.P. A**

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta	Cis. pr. med.	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4	0,4-0,6			>0,6		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha	Ani	Ha			Ha	Ha	
1	GO			0,81			0,81	25	10	43	14	53	1	1,2	100	3,0	0,81				
	FA			1,62			1,62	51	10	70	23	43	1	0,6	100	3,0	1,62				
	FR			0,35			0,35	11	91	132	43	377	1	2,9	74	3,0			0,35		
	SC			0,27			0,27	8	11	16	5	59			60	3,0	0,27				
	DT			0,15			0,15	5	93	46	15	307			80	3,0			0,15		
	Total cl.exp			3,20			3,20	3	23	307	1	96	3	0,9	93	3,0	2,70		0,50		
	%			100			100										84		16		
4	GO		6,80	14,59			21,39	55	82	6881	61	322	95	4,4	84	2,7			21,39		
	FA			9,81			9,81	26	77	2909	26	297	65	6,6	81	3,0			9,81		
	CA			7,12			7,12	19	78	1517	13	213	30	4,2	79	3,0			7,12		
	Total cl.exp		6,80	31,52			38,32	31	80	11307	36	295	190	5	82	2,8			38,32		
	%		18	82			100												100		

Clasa de expl.	Specia	Clasa de productie					TOTAL										Varsta Ani	Cis. pr. med	Consistenta		
		I	II	III	IV	V	Suprafata			Volum			Crestere		<0,4 Ha	0,4 - 0,6 Ha			>0,6 Ha		
		Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	Ha	%	%K	Mc	%	Mc/Ha	Mc	Mc/Ha							
5	GO		0,10	7,09			7,19	34	87	1951	35	271	36	5	70	3,0			7,19		
	FA			10,36			10,36	49	75	2769	49	267	74	7,1	70	3,0			10,36		
	CA			2,32	0,10		2,42	11	80	477	9	197	13	5,4	67	3,0		0,10	2,32		
	FR			0,96			0,96	5	90	269	5	280	6	6,3	60	3,0			0,96		
	ST			0,30			0,30	1	80	89	2	297	2	6,7	80	3,0			0,30		
<b>Total cl.exp</b>	<b>Sume</b>		<b>0,10</b>	<b>21,03</b>	<b>0,10</b>		<b>21,23</b>	<b>17</b>	<b>81</b>	<b>5555</b>	<b>18</b>	<b>262</b>	<b>131</b>	<b>6,2</b>	<b>69</b>	<b>3,0</b>		<b>0,10</b>	<b>21,13</b>		
	%			<b>100</b>			<b>100</b>												<b>100</b>		
6	GO			17,89			17,89	39	90	4946	43	276	107	6	64	3,0			17,89		
	FA			11,12			11,12	24	90	3547	30	319	92	8,3	71	3,0			11,12		
	CA			14,00	1,53		15,53	34	90	2940	25	189	102	6,6	56	3,1			15,53		
	PLT			0,18	1,17		1,35	3	90	242	2	179	6	4,4	50	3,9			1,35		
<b>Total cl.exp</b>	<b>Sume</b>			<b>43,19</b>	<b>2,70</b>		<b>45,89</b>	<b>37</b>	<b>90</b>	<b>11675</b>	<b>37</b>	<b>254</b>	<b>307</b>	<b>6,7</b>	<b>63</b>	<b>3,1</b>			<b>45,89</b>		
	%			<b>94</b>	<b>6</b>		<b>100</b>												<b>100</b>		
7	GO			2,77			2,77	17	90	480	18	173	18	6,5	50	3,0			2,77		
	FA			3,56			3,56	21	90	784	30	220	27	7,6	56	3,0			3,56		
	CA			1,66	2,23	0,45	4,34	26	90	641	24	148	29	6,7	45	3,7			4,34		
	PLT			3,79			3,79	23	90	550	21	145	18	4,7	46	3,0			3,79		
	FR			0,17			0,17	1	88	2		12	1	5,9	15	3,0			0,17		
	ME			1,08			1,08	6	90	162	6	150	6	5,6	45	3,0			1,08		
	PI			0,51			0,51	3	90	7		14	2	3,9	15	3,0			0,51		
	SC			0,11			0,11	1	91	18	1	164	1	9,1	50	3,0			0,11		
	DT			0,34			0,34	2	91	2		6	2	5,9	15	3,0			0,34		
<b>Total cl.exp</b>	<b>Sume</b>			<b>13,99</b>	<b>2,23</b>	<b>0,45</b>	<b>16,67</b>	<b>13</b>	<b>90</b>	<b>2646</b>	<b>8</b>	<b>159</b>	<b>104</b>	<b>6,2</b>	<b>46</b>	<b>3,2</b>			<b>16,67</b>		
	%			<b>84</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>100</b>												<b>100</b>		
<b>TOTAL UP</b>	<b>Sume</b>		<b>6,90</b>	<b>112,93</b>	<b>5,03</b>	<b>0,45</b>	<b>125,31</b>		<b>83</b>	<b>31490</b>		<b>251</b>	<b>735</b>	<b>5,9</b>	<b>68</b>	<b>3,0</b>	<b>2,70</b>	<b>0,10</b>	<b>122,51</b>		
	%		<b>6,00</b>	<b>90,00</b>	<b>4,00</b>		<b>100,00</b>										<b>2</b>		<b>98</b>		

### 16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

#### 16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Tip stațiune	Tip padure	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL			
		Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure		Ha	Ha	%	
		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha							
5153	5111	6,80													6,80		6,80	100
<b>TOTAL</b>		6,80													6,80		6,80	5
%		100													100			5
5233	5121		10,17			16,70		2,40							29,27		29,27	34
	5221		14,62			24,92		15,82		0,80					56,16		56,16	66
<b>TOTAL</b>			24,79			41,62		18,22		0,80					85,43		85,43	67
%			29			49		21		1					100			67
5242	4212		17,34			18,84									36,18		36,18	100
<b>TOTAL</b>			17,34			18,84									36,18		36,18	28
%			48			52									100			28
<b>TOTAL UP</b>		6,80	42,13			60,46		18,22		0,80					128,41		128,41	100
%		5	33			47		14		1					100			100

#### 16.3.2. Recapitulatie formatiilor forestiere

Formatia forestiera	CARACTERUL ACTUAL AL TIPULUI DE PADURE												Terenuri goale	TOTAL				
	Natural fundamental de prod.				Partial derivat	Total derivat de prod.			Artificial de prod.		Tanar nedefinit	Total padure		Ha	Ha	%		
	Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Subprod. Ha		Sup. Ha	Mij. Ha	Inf. Ha	Sup.+Mij. Ha	Inf. Ha								
42 FAGETE PURE		17,34			18,84										36,18		36,18	28
DE DEALURI		48,00			52,00										100,00		28,00	
51 GORUNETE PURE	6,80	10,17			16,70		2,40								36,07		36,07	28
PURE	19,00	28,00			46,00		7,00								100,00		28,00	
52 GORUNETO-FAGETE		14,62			24,92		15,82		0,80						56,16		56,16	44
		26,00			45,00		28,00		1,00						100,00		44,00	
<b>TOTAL UP</b>	6,80	42,13			60,46		18,22		0,80						128,41		128,41	100
%		5	33			47		14		1					100			100
			48,93			60,46		18,22		0,80					128,41		128,41	100
%			38			47		14		1					100			100





## 16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

### 16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

URG	ACC	o t a l			GORUN			FAG			CARPEN			PLOP TR.			Alte specii		
		Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc	Spr. Ha	Vol. Mc	Crs. Mc
0	A Sume	122,11	31183	732	49,24	14258	256	34,85	10009	258	29,41	5575	174	5,14	792	24	3,47	549	20
	%				40	45	35	29	32	35	24	18	24	4	3	3	3	2	3
15	A Sume	2,70	129	2	0,81	43	1	1,62	70	1							0,27	16	
	%				30	33	50	60	55	50								10	12
1	A Sume	2,70	129	2	0,81	43	1	1,62	70	1							0,27	16	
	%				30	33	50	60	55	50								10	12
31	A Sume	0,50	178	1													0,50	178	1
	%																	100	100
3	A Sume	0,50	178	1													0,50	178	1
	%																	100	100
1+2+3	A Sume	3,20	307	3	0,81	43	1	1,62	70	1							0,77	194	1
	%				25	14	34	51	23	33								24	63
SUP	A Sume	125,31	31490	735	50,05	14301	257	36,47	10079	259	29,41	5575	174	5,14	792	24	4,24	743	21
	%				41	45	35	29	32	35	23	18	24	4	3	3	3	2	3

### 16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Specia	Exploatabilitate	A M E S T E C				Total Ha
		> = 80 %	50 - 80 %	30 - 50 %	< 30 %	
		Ha	Ha	Ha	Ha	
GO	EX.				0,81	0,81
	PREEX.		14,16	4,18	1,92	21,39
	NEEX.		0,87	15,20	5,79	27,85
TOTAL			15,03	19,38	8,52	50,05
FA				1,55		1,55
	EX.			1,62		1,62
	PREEX.		4,24	2,94	1,87	9,81
	NEEX.		7,64	0,30	11,97	25,04
TOTAL			11,88	6,41	13,84	38,02
CA				1,55		1,55
	PREEX.				4,75	7,12
	NEEX.		0,10	4,67	13,05	22,29
TOTAL			0,10	6,22	17,80	30,96
PLT	NEEX.				4,89	5,14
TOTAL					4,89	5,14
FR	EX.			0,30		0,35
	NEEX.				0,96	1,13
TOTAL				0,30	0,96	1,48
ME	NEEX.					1,08
TOTAL						1,08
PI	NEEX.				0,51	0,51
TOTAL					0,51	0,51
SC	EX.					0,27
	NEEX.				0,11	0,11
TOTAL					0,11	0,38
DT	NEEX.					0,34
TOTAL						0,34
ST	NEEX.		0,30			0,30
TOTAL			0,30			0,30
PAM	EX.				0,15	0,15
TOTAL					0,15	0,15
UP				3,10		3,10
	EX.			1,92	0,96	3,20
	PREEX.		18,40	7,12	8,54	38,32
	NEEX.		8,91	20,17	37,28	83,79
<b>TOTAL</b>			<b>27,31</b>	<b>32,31</b>	<b>46,78</b>	<b>128,41</b>
%			<b>21</b>	<b>25</b>	<b>37</b>	<b>17</b>

### 16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

SUP	Specia	TOTAL ARBORETE					Arborete nat. partial derivate artif. de prod. sup. si mij.				
		Suprafata		Cip Med	TE Med	Ciclu	Suprafata		Cip Med	TE Med	Ciclu
		Ha	%				Ha	%			
A	1 GO	50,05	42	2,9	114		46,31	45	2,9	114	
	2 FA	36,47	29	3,0	110		33,13	31	3,0	110	
	3 CA	29,41	23	3,2	112		24,60	23	3,0	113	
	4 PLT	5,14	4	3,2	110						
	5 FR	1,48	1	3,0	109		1,48	1	3,0	109	
	6 ME	1,08	1	3,0	110						
	7 PI	0,51		3,0	110		0,51		3,0	110	
	8 SC	0,38		3,0	103		0,27		3,0	100	
	9 ST	0,30		3,0	120		0,30		3,0	120	
	10 DT	0,49		3,0	101		0,49		3,0	101	
<b>Total</b>	<b>125,31</b>	<b>100</b>	<b>3,0</b>	<b>112</b>	<b>110</b>	<b>107,09</b>	<b>100</b>	<b>2,9</b>	<b>112</b>	<b>110</b>	

### 16.4.4 Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

SUP	EX	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	UA	SPR	CNS	Varsta	Volum	CRS	
A	1	41 F	0,50	0,9	80	178	1	121 C	2,70	0,1	100	129	2							
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile</b>																3,20	0,2	91	307	
A	2	1 B	3,80	0,8	80	973	16	2 B	6,80	0,9	80	2414	34	2 C	2,20	0,8	90	663	1	
		41 E	3,02	0,8	80	812	16	46 C	9,20	0,8	90	2917	42	46 D	3,80	0,7	80	846	1	
		46 F	4,20	0,7	80	1113	23	46 H	5,30	0,8	80	1575	35							
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice preexploatabile</b>																38,32	0,8	83	11307	19
<b>Total SUP pentru unitati amenajistice exploatabile si preexploatabile</b>																41,52	0,8	84	11614	19
<b>Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile</b>																3,20	0,2	91	307	
<b>Total UP pentru unitati amenajistice preexploatabile</b>																38,32	0,8	83	11307	19
<b>Total UP pentru unitati amenajistice exploatabile+preexploatabile</b>																41,52	0,8	84	11614	19

### 16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

#### 16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare

Drum	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA															
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						Taieri cons.	PRODUSE SECUNDARE								
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.		Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	TOTAL				
			Ha			Km	Ha							Ha						Ha	Ha	Ha	Ha
DP002	83,80	0,61	80,70	0,50	178	38,32	41,88											421	1	422	403	825	
DP003	43,61	0,3	43,61	2,70	129		40,91												630		630		759
T.DP	127,41	0,5	124,31	3,20	307	38,32	82,79												1051	1	1052	403	1584
FE029	1,00	0,4	1,00				1,00												9		9		9
T.FE	1,00	0,4	1,00				1,00												9		9		9
<b>TOTAL</b>	<b>128,41</b>	<b>0,5</b>	<b>125,31</b>	<b>3,20</b>	<b>307</b>	<b>38,32</b>	<b>83,79</b>												<b>1060</b>	<b>1</b>	<b>1061</b>	<b>403</b>	<b>1593</b>

#### 16.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare

Acces.	Total supraf.	Acces. medie	FOND FORESTIER PRODUCTIV					POSSIBILITATEA DECENALA															
			Total supraf.	Exploatabil		Pre-exploat.	Ne-exploat.	PRODUSE PRINCIPALE						Taieri cons.	PRODUSE SECUNDARE								
				Supraf.	Volum			Grad.+ transgr.	Cvasi-grad.	Succ.+ progr.	Rase	Crang	Total princ.		Rari-turi	Cura-tiri	Total sec.	Igiena	TOTAL				
			Ha			Km	Ha							Ha						Ha	Ha	Ha	Ha
0.1 - 0.3	48,44	0,25	48,44	0,50	178	7,60	40,34												586		586	90	676
0.4 - 0.6	45,83	0,49	42,73	2,70	129	8,32	31,71												417		417	99	645
0.7 - 0.9	22,4	0,78	22,40			22,40													51		51	137	188
1.0 - 1.2	11,74	1	11,74				11,74												6	1	7	77	84
<b>TOTAL</b>	<b>128,41</b>	<b>0,5</b>	<b>125,31</b>	<b>3,20</b>	<b>307</b>	<b>38,32</b>	<b>83,79</b>												<b>1060</b>	<b>1</b>	<b>1061</b>	<b>403</b>	<b>1593</b>

## **PARTEA A - IV-A**

## **17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI**

**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatări și împăduriri**

**17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală**

**17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri**

Specificare	Produce din								Tăieri de cons.	Total (3+6+8+9+10)	Lucr. de împăd.
	Tăieri de regenerare		Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă			
	ha	mc		ha	mc	ha	mc				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sarcina anuală	0,27	13	-	0,17	-	4,99	106	40	-	159	0,10
Sarcina pe deceniul 2024-2033	2,70	129	-	1,70	1	49,93	1060	403	-	1593	1,04
Realizat în anul I 2024											
Rămas de realizat în restul de 9 ani											
Realizat în anul II 2025											
Rămas de realizat în restul de 8 ani											
Realizat în anul III 2026											
Rămas de realizat în restul de 7 ani											
Realizat în anul IV 2027											
Rămas de realizat în restul de 6 ani											
Realizat în anul V 2028											
Rămas de realizat în restul de 5 ani											
Realizat în anul VI 2029											
Rămas de realizat în restul de 4 ani											
Realizat în anul VII - 2030											
Rămas de realizat în restul de 3 ani											
Realizat în anul VIII - 2031											
Rămas de realizat în restul de 2 ani											
Realizat în anul IX 2032											
Rămas de realizat în restul de 1 ani											
Realizat în anul X 2033											
Realizat în total pe deceniu											
Rămas de realizat din sarcina decenală											
Realizat în plus față de prevederi											
Realizat în minus față de prevederi											

## 17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală

u.a. <u>Suprafata</u> Compoziția țel	<u>Consist.</u> <u>arboret</u> Descrierea sem. utiliz. din anul amenaj.	Specificări	Situția regenerării naturale în anul:										
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
121 C 2,70 ha 6FA3GO1SC	0,1 5FA5GO 5 ani 0,5S mixt	Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. nat.											
		Îngrijirea sem.											
		Descrierea sem.: - <u>compoziția</u> ; - <u>înălțimea</u> ; - <u>desimea</u> ; - răspândirea.											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. nat.											
		Îngrijirea sem.											
		Descrierea sem.: - <u>compoziția</u> ; - <u>înălțimea</u> ; - <u>desimea</u> ; - răspândirea.											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. nat.											
		Îngrijirea sem.											
		Descrierea sem.: - <u>compoziția</u> ; - <u>înălțimea</u> ; - <u>desimea</u> ; - răspândirea.											
		Fructificația											
		Felul tăierii											
		Completări la regen. nat.											
		Îngrijirea sem.											
		Descrierea sem.: - <u>compoziția</u> ; - <u>înălțimea</u> ; - <u>desimea</u> ; - răspândirea.											

# ANEXE

**DUPLICAT**

# DECLARAȚIE ACORD

Subsemnații:

**SANDU NICOLETA CARMEN**, domiciliată în sat Glod, nr. 15, comuna Lapoș, județul Prahova, cu CNP 2710624292076, în nume propriu și **DINU MARIETA GABRIELA**, domiciliată în sat Clondiru, comuna Ulmeni, județul Buzău, cu CNP 2660925292090, prin mandatară SANDU NICOLETA CARMEN, cu CNP 2710624292076, în baza Procurii speciale autentificată sub nr. 2295 din 02.10.2019 de BIN Simion Samir, cu sediul în municipiul Buzău, nerevocată, conform Certificatului nr. 517703 din 31.08.2022, eliberat de CNARNN-INFONOT (RNNEPR), surori, în calitate de coproprietare asupra cotei de 2/4 din suprafața de 9,0 (nouă) ha teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Lapoș, județul Prahova, ocolul Sivic Tisău, în tarlăua 32, parcela 2235/2, UP VII, UA 2 B**, în baza Titlului de proprietate nr. 208 din 15.08.2006 emis de Comisia Județeană Prahova pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, suprafața de 16,3 (șaisprezece) ha și 3000 m.p. teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Lapoș, județul Prahova, ocolul Sivic Tisău, în tarlăua 32, parcela 2235/2, UP VII, punct cardinal 1%A;B, C, D. E. V. F**, în baza Procesului verbal de punere în posesie nr. 437 din 07.01.2008 emis de Comuna Lapoș, județul Prahova, suprafața de 58,00 (cincizeci și opt) ha teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Năeni, județul Buzău, ocolul Sivic Tisău, UP VI**, în baza Procesului verbal de punere în posesie nr. 5 din 25.11.2008 emis de Comuna Năeni, județul Buzău, dobândit ca bun propriu, conform Certificatului de Moștenitor nr. 92 din 28.11.2013, eliberat în dosarul succesoral nr. 105/2013 de BIN Anton Georgeta, cu sediul în localitatea Urlați, județul Prahova, cu titlu de moștenire de pe urma defunctului meu tată Dumitru Petre, decedat la data de 11.08.2013, căruia i s-a reconstituit dreptul de proprietate, în indiviziune cu Sandu Vasile Dănuț și Alexandru Georgeta (identică cu Alecsandru Georgeta), în baza Titlului de proprietate nr. 208 din 15.08.2006 emis de Comisia Județeană Prahova pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor;

**SANDU VASILE DĂNUȚ**, domiciliat în sat Glod, nr. 15, comuna Lapoș, județul Prahova, cu CNP 1510828100051, în calitate de coproprietar asupra cotei de 1/4 din suprafața de 9,0 (nouă) ha teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Lapoș, județul Prahova, ocolul Sivic Tisău, în tarlăua 32, parcela 2235/2, UP VII, UA 2 B**, în baza Titlului de proprietate nr. 208 din 15.08.2006 emis de Comisia Județeană Prahova pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, suprafața de 16,3 (șaisprezece) ha și 3000 m.p. teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Lapoș, județul Prahova, ocolul Sivic Tisău, în tarlăua 32, parcela 2235/2, UP VII, punct cardinal 1%A;B, C, D. E. V. F**, în baza Procesului verbal de punere în posesie nr. 437 din 07.01.2008 emis de Comuna Lapoș, județul Prahova, suprafața de 58,00 (cincizeci și opt) ha teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Năeni, județul Buzău, ocolul Sivic Tisău, UP VI**, în baza Procesului verbal de punere în posesie nr. 5 din 25.11.2008 emis de Comuna Năeni, județul Buzău; -----

**ALECSANDRU MARIUS NICOLAE**, domiciliat în municipiul Buzău, cartier Broșteni, bloc E 8, et. 1, apt. 5, județul Buzău, cu CNP 1740114100119, în nume propriu și **DUNĂREANU SIMONA LILIANA**, domiciliată în municipiul Sibiu, str. Rotarilor, nr. 11, jud. Sibiu, cu CNP 2751006100060, prin mandatarul ALECSANDRU



DUMITRU, cu CNP 1430429100023, în baza Procurii autentificate sub nr. 1300 din 11.05.2022 de SPN Tolciu, cu sediul în municipiul Sibiu, prin notar public Tolciu Tudor Flaviu, nerevocată, conform Certificatului nr. 517726 din 31.08.2022, eliberat de CNARNN-INFONOT (RNNEPR), frați, în calitate de coproprietari asupra cotei de ¼ din suprafața de 9,0 (nouă) ha teren de categoria de folosință forestier, în baza Titlului de proprietate nr. 208 din 15.08.2006 emis de Comisia Județeană Prahova pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, suprafața de 16,3 (șaisprezece) ha și 3000 m.p. teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Lapoș, județul Prahova, ocolul Sivic Tisău, în tarlăua 32, parcela 2235/2, UP VII, punct cardinal 1%A;B, C, D. E. V. F,** în baza Procesului verbal de punere în posesie nr. 437 din 07.01.2008 emis de Comuna Lapoș, județul Prahova, suprafața de 58,00 (cincizeci și opt) ha teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Năeni, județul Buzău, ocolul Sivic Tisău, UP VI,** în baza Procesului verbal de punere în posesie nr. 5 din 25.11.2008 emis de Comuna Năeni, județul Buzău, dobândit ca bun propriu, conform Certificatului de Moștenitor nr. 47 din 24.09.2012, eliberat în dosarul succesoral nr. 48/2012 de BNP Simion Samir, cu sediul în localitatea Tisău, județul Buzău, cu titlu de moștenire de pe urma defunctei noastre mame Alecsandru Georgeta, identică cu Alexandru Georgeta decedată la data de 08.04.2011, căreia i s-a reconstituit dreptul de proprietate, în indiviziune cu Sandu Vasile Dănuț și Dumitru Petre, în baza Titlului de proprietate nr. 208 din 15.08.2006 emis de Comisia Județeană Prahova pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor; -----

**OBȘTEA LEICULEȘTI,** cu sediul în satul Leiculești, comuna Tisău, județul Buzău, având CUI 17450670, prin administratorul **BABOI NICULAIE,** domiciliat în satul Leiculești, str. Valea Morii, nr. 7, comuna Tisău, județul Buzău, cu CNP 1540304100011, în calitate de proprietară a suprafeței de 7,0 (șapte) ha și 2700 m.p. teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Tisău, județul Buzău, ocolul Sivic Tisău, în tarlăua 167, parcela 730, UP V, UA 120,** dobândit în baza Titlului de proprietate nr. 81182 din 30.09.2005 emis de Comisia Județeană Buzău, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor și a suprafeței de 36,0 (treizeci și șase) ha și 3400 m.p. teren de categoria de folosință forestier, **situat pe teritoriul comunei Pietroasele, județul Buzău, ocolul Sivic Tisău, în tarlăua 2, parcela 21, UP V, UA 121-122,** dobândit în baza Titlului de proprietate nr. 62107 din 30.09.2005 emis de Comisia Județeană Buzău, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, toți în calitate de proprietari de pădure, cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații, declarăm pe propria răspundere că înțelegem să ne asociem în vederea întocmirii amenajamentului silvic pentru suprafața totală de 126,91 ha. -----

Redactată, editată și autentificată la Biroul Individual Notarial NICOARĂ ELENA din municipiul Buzău, astăzi, 31.08.2022, într-un exemplar original unic, care rămâne în arhiva biroului notarial și 6 (șase) duplicate, din care 1 (unu) va rămâne în arhiva biroului notarial și 5 (cinci) au fost eliberate părții.

DECLARAȚII,

**S.S. SANDU NICOLETA CARMEN,**  
În nume propriu și pentru  
**DINU MARIETA GABRIELA,**

**S.S. SANDU VASILE DĂNUȚ,**

**DUNĂREANU SIMONA LILIANA**  
Prin mandatarul,  
**S.S. ALECSANDRU DUMITRU,**

**S.S. ALECSANDRU MARIUS NICOLAE**

**OBȘTEA LEICULEȘTI,**  
prin administratorul  
S.S. BABOI NICULAIE

**ROMÂNIA**  
**UNIUNEA NAȚIONALĂ A NOTARILOR PUBLICI**  
**Biroul Individual Notarial NICOARĂ ELENA**  
**Licența de funcționare nr. 35/2022/01.02.2022**  
**Sediul: municipiul Buzău, Cartier Independenței,**  
**str. Ion Băieșu, nr. 4, bl. 3 B Hașdeu, parter, județul Buzău**  
**Tel/Fax - 0238/727.737**

**ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR. 1650**

Anul 2022, luna 08, ziua 31

În fața mea, **NICOARĂ ELENA, notar public**, la sediul biroului, s-a prezentat:

**1. SANDU NICOLETA CARMEN**, domiciliată în sat Glod, nr. 15, comuna Lapoș, județul Prahova, cu CNP 2710624292076, identificată prin C.I. seria PX nr. 887024, eliberată de SPCLEP Sângeru, la data de 09.08.2022, în nume propriu și pentru **DINU MARIETA GABRIELA**, cu CNP 2660925292090, în baza Procurii speciale autentificată sub nr. 2295 din 02.10.2019 de BIN Simion Samir, cu sediul în municipiul Buzău,

**2. SANDU VASILE DĂNUȚ**, domiciliat în sat Glod, nr. 15, comuna Lapoș, județul Prahova, cu CNP 1510828100051, identificat prin C.I. seria PX nr. 368826, eliberată la data de 07.09.2015 de SPCLEP Sîngeru, în nume propriu,

**3. ALECSANDRU MARIUS NICOLAE**, domiciliat în municipiul Buzău, cartier Broșteni, bloc E 8, et. 1, apt. 5, județul Buzău, cu CNP 1740114100119, identificat prin C.I. seria XZ nr. 688187, eliberată la data de 15.01.2015 de SPCLEP Buzău, în nume propriu

**4. ALECSANDRU DUMITRU**, domiciliat în comuna Tisău, județul Buzău, cu CNP 1430429100023, identificat prin B.I. seria G.V. nr. 251956, eliberată la data de 30.07.1996 de SPCLEP Poliția municipiului Buzău, pentru **DUNĂREANU SIMONA LILIANA**, cu CNP 2751006100060, în baza Procurii autentificate sub nr. 1300 din 11.05.2022 de SPN Tolciu, cu sediul în municipiul Sibiu, prin notar public Tolciu Tudor Flaviu și

**5. BABOI NICULAIE**, domiciliat în satul Leiculești, str. Valea Morii, nr. 7, comuna Tisău, județul Buzău, cu CNP 1540304100011, identificat prin C.I. seria ZB nr. 011462, eliberată la data de 05.07.2022 de SPCLEP Buzău, pentru **OBȘTEA LEICULEȘTI**, având CUI 17450670, care, după ce a citit actul, a declarat că i-a înțeles conținutul, că cele cuprinse în act reprezintă voința sa, a consimțit la autentificarea prezentului înscris și a semnat unicul exemplar.

În temeiul art. 12 lit. b) din Legea notarilor publici și a activității notariale nr. 36/1995, republicată:

**SE DECLARĂ AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS.**

S-a perceput suma totală de 178,50 din care suma de 150 lei onorariu și T.V.A. în sumă de 28,50 lei, cu bon fiscal nr. 50 din 31.08.2022.

NOTAR PUBLIC,  
S.S. NICOARĂ ELENA  
L.S.

Prezentul duplicat s-a întocmit în 6 (șase) exemplare de **NICOARĂ ELENA, notar public** astăzi, data autentificării actului și are aceeași forță probantă ca originalul.

NOTAR PUBLIC,  
NICOARĂ ELENA

S-a solicitat autentificarea prezentului înscris

## PROCURĂ



**Eu, ALECSANDRU GEORGETA**, domiciliată în Comuna Tisău, Sat Tisău, Judetul Buzau, posesor al BI definitiv cu a doua poză aplicată, seria B.U. nr. 048309/1983/1995/Politia Buzau, CNP 2500104100056, **Împuternicesc prin prezenta pe soțul meu, ALECSANDRU DUMITRU**, domiciliat în Comuna Tisău, Sat Tisău, Judetul Buzau, posesor al BI definitiv, seria G.V. nr. 251956/1996/Politia Buzau, CNP 1430429100023, **pentru ca în numele meu și pentru mine, să efectueze acte de conservare și de administrare a următoarelor suprafețe de pădure situate în raza teritorială a Ocolului Silvic Tisău, județul Buzău: 2,25 hectare situata în UP VII Tisău, u.a. 2B%; 4,075 hectare situata în UP VII Tisău, u.a. 1A%, 1B%; 14,50 hectare situata în UP VI Măguleasa, din care 8,3 hectare în u.a. 41A%, 41C, 41D, 41E, 41F, iar 6,20 hectare în u.a. 46A%, 46C%, 46D%, 46G%, 46H%, 46I%.=====**

Eu, mandanta, declar că suprafețele de mai sus le-am dobândit conform Legii nr. 1/2000, cu Procesul-verbal de punere în posesie nr. 377/21.03.2005, conform Legii 247/2005, cu Procesul-verbal de punere în posesie nr. 437/07.01.2008, conform Legii 247/2005, cu Procesul-verbal de punere în posesie nr. 5/25.11.2008.

Mandatarul meu mă va reprezenta în fața tuturor persoanelor fizice, juridice de drept privat sau de drept public, inclusiv în fața Ocolului Silvic Tisău și a altor ocoale, inclusiv organele lor ierarhice, se va îngriji de asigurarea pazei materiale și juridice, va gospodări, va exploata, în condițiile legii, masa lemnoasă din suprafețele de mai sus. Pentru aducerea la îndeplinire a prezentului mandat, mandatarul meu este împuternicit să facă orice declarații, să se adreseze oricăror autorități persoane fizice sau juridice, semnând valabil pentru mine și în numele meu, ori de câte ori va fi nevoie, semnătura sa fiindu-mi pe deplin opozabilă în limitele prezentului mandat.

Prezentul mandat este cu titlu gratuit, netransmisibil, fiind valabil pana la data de **31 Decembrie 2020(douămiidouăzeci)**.

Redactată și autentificată de Biroul Notarului Public Simion Samir, cu sediul în localitatea Tisău, județul Buzău, astăzi, data autentificării, în 3 exemplare.

S-au eliberat părții 2 exemplare.

### MANDANT



ROMANIA  
BIROUL NOTARULUI PUBLIC SAMIR SIMION  
SEDIUL PRINCIPAL: COM. TISAU, JUDETUL BUZAU  
TEL./FAX: 0238/597555; 511120  
Operator de date cu caracter personal nr. 5051

**ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR. 447  
DATA: 14 IULIE 2010**

Eu, SAMIR SIMION, notar public, la cererea părții, m-am deplasat la domiciliul de mai jos, unde am găsit pe doamna : **ALECSANDRU GEORGETA**, domiciliată în Comuna Tisău, Sat Tisău, Judetul Buzau, posesor al BI definitiv cu a doua poză aplicată, seria B.U. nr. 048309/1983/1995/Politia Buzau, CNP 2500104100056, **în calitate de declarant**, care după citirea prezentului înscris de catre notarul public, a solicitat și consimțit la autentificarea acestuia, semnand toate exemplarele.

**În temeiul art. 8 lit. b) si art. 65 din Legea nr. 36/1995, in calitate de Notar public, DECLAR AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS**

S-a perceput onorariu 40 lei, TVA 9,6 lei, conf. bon fiscal nr. 2324/2010.

**NOTAR PUBLIC  
SIMION SAMIR**



ROMANIA  
UNIUNEA NATIONALA A NOTARILOR PUBLICI  
Societate Profesionala Notariala  
**JALBA NORICA & CONSTANTINESCU ILEANA ALEXANDRA**  
Buzau, str. Ostrovului, bl.A1 Centru, ap.4  
Tel/Fax 0238/713101  
Licenta de functionare nr.70/1930/20.03.2017

**INCHEIERE DE AUTENTIFICARE nr. 1458**  
**Anul 2022, luna iulie, ziua 21**

In fata mea, **JALBA NORICA**, notar public, la sediul biroului, s-a prezentat:

**1. GHEORGHE ILEANA – CNP 2531018400525**, nezasatorita, domiciliata in municipiul Bucuresti, str. Veteranilor, nr.17, bl.B3, sc.3, et.3, ap.51, Sector 6, identificata cu CI seria RT, nr.99675/2013/SPCEP Sector 6, in nume propriu, *in calitate de mandant*;

care, dupa ce a citit actul, a declarat ca i-a inteles continutul, ca cele cuprinse in act reprezinta vointa sa, a consimtit la autentificarea prezentului in scris si a semnat unicul exemplar.

*In temeiul art. 12 lit. b) din Legea notarilor publici si a activitatii notariale nr. 36/1995, republicata, cu modificarile ulterioare,*

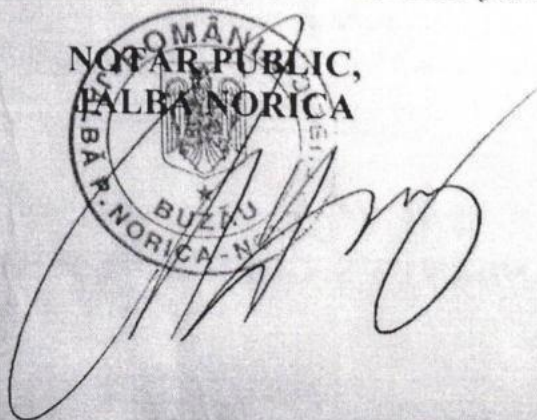
**Se declara autentic prezentul in scris.**

*S-a incasat 95,20 lei, din care: 80 lei - onorariu si 15,20 lei –TVA cu bon fiscal nr. 7/2022.*

**NOTAR PUBLIC,**  
**S.S./L.S. JALBA NORICA**

*Prezentul duplicat s-a intocmit în 2 (doua) exemplare, de notar public JALBA NORICA, astazi, data autentificarii actului si are aceeasi forta probanta ca si originalul.*

**NOTAR PUBLIC,**  
**JALBA NORICA**  
BUZAU  
JALBA NORICA - N...



**DUPLICAT**

S-a cerut autentificarea prezentului in scris:

## PROCURA SPECIALA

Subsemnata **GHEORGHE ILEANA** – CNP **2531018400525**, necasatorita, domiciliata in municipiul Bucuresti, str. Veteranilor, nr.17, bl.B3, sc.3, et.3, ap.51, sector 6,

Împuternicesc prin prezenta pe numitul **SAVA VIOREL** – CNP **650301100069**, domiciliat in comuna Tisău, sat Grăjdana, judetul Buzau, identificat cu CI seria XZ, nr. 787351/2017/SPCLEP Buzau,

*sa administreze suprafata de 10.000 m.p., padure inscrisa in amenajamentul silvic, situat in extravilanul comunei Tisău, sat Valea Sălciilor, tarlăua 88, parcela 19/12, judetul Buzau, apartinand de Ocolul Silvic Tisău, judetul Buzau, dobandita prin reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, asa cum rezulta din Titlul de proprietate nr. 16296/75 din data de 06.09.1995, emis de Comisia Judeteana Buzau, constituita in baza Legii nr.18/1991. -----*

Pentru ducerea la indeplinire a prezentului mandat mandatarul meu va putea rata si incheia orice act de administrare referitor la suprafata de padure susmentionata, va face toate demersurile necesare pentru asigurarea pazei masei lemnoase pe picior, pentru marcarea masei lemnoase in vederea obtinerii avizelor de exploatare in regim silvic si va indeplini orice formalitati necesare si legale in sensul administrarii terenului susmentionat, semnand in numele meu si pentru mine, oriunde nevoia o va cere, semnatura sa fiindu-mi opozabila. -----

De asemenea, mandatarul meu, ma va putea reprezenta si imi va sustine interesele in fata organelor puterii sau administratiei de stat, a instantelor judecatoresti in relatiile cu organizatiile de orice fel, precum si fata de particulari, dar nu va putea valorifica personal, in numele sau, masa lemnoasa.-----

Prezentul mandat este gratuit, netransmisibil si este valabil pana la revocare dar nu mai mult de 3 ani. -----

*Redactat si autentificat de si la Societatea Profesionala Notariala **JALBA NORICA & CONSTANTINESCU ILEANA ALEXANDRA** – BUZAU, intr-un exemplar original care ramane in arhiva biroului notarial si 2 (doua) duplicate, din care 1 (unu) exemplar va ramane in arhiva biroului notarial si 1(unu) exemplar a fost inmanat partii.-----*

**MANDANT S.S. GHEORGHE ILEANA**

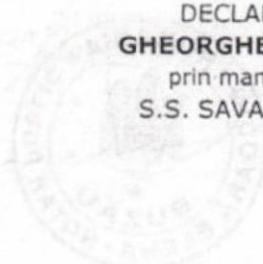
**DUPLICAT**

## **DECLARAȚIE ACORD**

Subsemnata **GHEORGHE ILEANA**, domiciliată în municipiul București, str. Veteranilor, nr. 17, bl. B3, sc. 3, et. 3, ap. 51, Sector 6, cu CNP 2531018400525, prin mandatarul meu SAVA VIOREL, domiciliat în sat Grăjdana, comuna Tisău, județul Buzău, cu CNP 1650301100069, în baza Procurii speciale autentificată sub nr. 1458 din 21.07.2022 de SPN Jalbă Norica&Constantinescu Ileana Alexandra, cu sediul în municipiul Buzău, prin notar public Jalbă Norica, nerevocată, conform Certificatului nr. 587266 din 29.09.2022, eliberat de CNARNN-INFONOT (RNNEPR), în calitate de proprietară a suprafeței de **1,0 (unu) ha teren de categoria de folosință pădure, situat pe teritoriul satului Valea Sălciiilor, comuna Tisău, județul Buzău, Ocolul Sivic Tisău, în tarlaua 88, parcela 39/12**, dobândit ca bun propriu, în baza Titlului de proprietate nr. 16296/75 din 06.09.1995 eliberat de Comisia județeană Buzău pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991 a Fondului funciar, cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații, declar pe propria răspundere că înțeleg să mă asociez în vederea întocmirii amenajamentului silvic pentru această suprafață de 1,0 ha pădure. -----

Redactată, editată și autentificată la Biroul Individual Notarial NICOARĂ ELENA din municipiul Buzău, astăzi, 29.09.2022, într-un exemplar original unic, care rămâne în arhiva biroului notarial și 2 (două) duplicate, din care 1 (unu) va rămâne în arhiva biroului notarial și 1 (unu) a fost eliberate părții.

DECLARANTĂ,  
**GHEORGHE ILEANA**,  
prin mandatarul,  
S.S. SAVA VIOREL



AUTOR, DUMITRU GEORGETA  
 MOST, SUMITRU PETRE 50%  
 ALEXANDRU GEORGETA 25%  
 SANDU VASILE DANUT 25%

JUDETUL PRAHOVA  
 COMUNA LAPOS

PROCES-VERBAL DE PUNERE IN POSESIE NR. 437

Incheiat astazi, 07.01.2008

Subsemnatii PARASCHIVESCU DORU, in calitate de primar, ANOREI ION  
 in calitate de secretar, \_\_\_\_\_, in calitate de specialist in masuratori topografice,  
POPESCU EMIL, in calitate de reprezentant al detinatorului legal al terenului ce se preda  
 si \_\_\_\_\_ in calitate de reprezentant legal (Imputernicirea nr. \_\_\_\_\_, legalizata la Biroul  
 notarial \_\_\_\_\_), am procedat primii la predarea, iar ultimul la primirea suprafetei de 16,3 ha. teren  
 forestier, validata de comisia judeteana prin Hotararea/hotararile nr. 4728, la pozitia 1 din anexa  
 nr. 37 (nr. \_\_\_\_\_ la pozitia \_\_\_\_\_ din anexa nr. \_\_\_\_\_).

Categoria terenului, amplasamentul cadastral si vecinatatile acestuia sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata			Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ocoul silvic general			forestier	Tarla	Parcela	UP	UA	Punct cardinal
		ha.	m.p.		5	6	7	8	9	10
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	16,3000		TISAU			VII			1% A, B, C, D, E, F.
2.	Pasune impadurita									
3.	Alte terenuri cu vegetatie forestiera necuprinse in amenajamentul silvic									
TOTAL suprafata pusa in posesie:		16,3000		TISAU			VII			1% A, B, C, D, E, F.

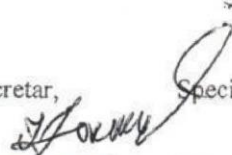
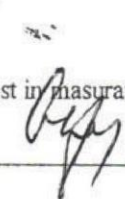
Predarea s-a facut in urma unei inspectii de fond la care au participat reprezentantii legali ai proprietarului, care vor  
 asigura paza si gospodaria terenurilor forestiere, iar in prezent nu exista cioturi de arbori nemarcate cu ciocane silvice.

Pentru delimitarea de restul fondului forestier a suprafetei primite s-au folosit urmatoarele: Vopsea  
galbena

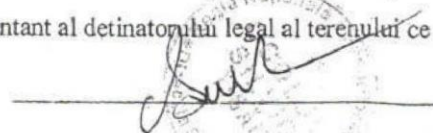

Domnul /Doamna AUTOR DUMITRU GEORGETA, calitate de reprezentant legal al proprietarului, declara ca  
 a luat cunostinta de prevederile legale referitoare la obligatia respectarii regimului silvic. De la aceasta data paza si  
 administrarea terenului preluat vor fi asigurate de proprietar in conformitate cu prevederile legale.

Drept care s-a incheiat prezentul proces-verbal in 4 exemplare (doua pentru comisia locala, unul pentru proprietar si  
 unul pentru detinatorul legal).

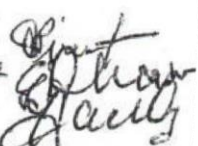
Primar,   


Secretar,   
 Specialist in masuratori topografice, 

Reprezentant al detinatorului legal al terenului ce se preda,

Proprietar/Reprezentant legal,

DUMITRU PETRE  
ALEXANDRU GEORGETA  
SANDU VASILE DANUT  






Județul Buzău  
Comuna

Năeni

*Pod. Negoișo. Jore*  
*De la luna*  
*de abor. Năeni*  
*Urmasii*

DIRECTIA SILVICĂ BUZĂU  
OCOLUL SILVIC BUZĂU  
INTRARE Nr. 5150  
IESIRE  
Ziua Luna Anul

PROCES-VERBAL DE PUNERE ÎN POSESIE Nr. 5  
încheiat astăzi, 25 XI - 2008

Subsemnații: *Apostol Maria* în calitate de primar, *Mihăiță David* în calitate de secretar,  
în calitate de specialist în măsurători topografice, *Popescu Emil* în  
calitate de reprezentant al deținătorului legal al terenului ce se predă, și *Dumitru George*,  
în calitate de proprietar (posesor al buletinului/cărții de identitate seria ..... nr. ....),  
eliberat/eliberată de Poliția .....)/reprezentant legal (împuternicirea nr. ...., legalizată  
la Biroul notarial .....), am procedat primii la predarea, iar ultimul la primirea suprafeței de  
58 ha teren forestier, validată de comisia județeană prin Hotărârea/hotărârile nr. 372/108/05-2008  
poziția ..... din anexa nr. 37 (nr. .... la poziția ..... din anexa nr. ....).

Categoria terenului, amplasamentul cadastral și vecinătățile acestuia sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafața		Ocolul silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți ale amplasamentului cadastral general	
		ha	m <sup>2</sup>		general		forestier		Punct cardinal	Deținător
					Tarla	Parcelă	UP	UA		
0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1.	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	58	-	Tisou					N E S V	Prop. part. c. Ocol silvic înscris Prop. part. c. Plutașu Mareș.
2.	Pășune împădurită		41A <sup>1</sup> = 0,8 41C = 2,5 41D = 1,6 41E = 0,5 41F = 2,9						N E S V	Prop. part. c. Plutașu Mareș. Prop. part. c. Prop. part. c.
3.	Alte terenuri cu vegetație forestieră		46A-J = 36,0 47A = 13,7							
TOTAL suprafață pusă în posesie		58	-	58,0						

Predarea s-a făcut în urma unei inspecții de fond la care a participat proprietarul/reprezentantul legal care va asigura paza terenului forestier, iar în prezent nu există cioturi de arbori nemarcate cu ciocane silvice.

Pentru delimitarea de restul fondului forestier a suprafeței primite s-au folosit următoarele:

*Popescu Gabriel*

Domnul/doamna Alexandru Georgeta, în calitate de proprietar/reprezentant legal, declară că a luat cunoștință de prevederile legale referitoare la obligația respectării regimului silvic. De la această dată paza și administrarea terenului preluat vor fi asigurate de proprietar în conformitate cu prevederile legale.

Drept care s-a încheiat prezentul proces-verbal în 4 exemplare (două pentru comisia locală, unul pentru proprietar și unul pentru deținătorul legal).

Primar  
Apostol Marius  
COMUNA NAENI  
CONSILIUL LOCAL  
NAENI

Secretar,  
Zorica Maria  
Specialist în măsurători topografice,  
.....

Reprezentant al deținătorului legal  
al terenului ce se predă,

Sup. Popescu Eugen  
idp. Miron Maria  
Tehn. Florescu Ion  
Pod. Negoiță Ion



Proprietar/Reprezentant legal,

Alexandru Georgeta  
Scauda Vanite Rodunt de  
Alexandru Georgeta



SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categorii de terenuri	Suprafața		Cotul silvic	Amplasament cadastral				Vecinătăți ale amplasamentului cadastral general		
		ha	m <sup>2</sup>		general		forestier		Punct cardinal	Deținători	
					Taria	Parcelă	UP	UA			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Teren forestier înscris în amenajamentul silvic	9	0	TISAU	32	2295/2	VII	2B	Nord	M.RADU DUMITRU	
									Sud	O.S.TISAU	
									Est	O.S.TISAU	
									Vest	DRUM	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
										Vest	
										Nord	
										Sud	
										Est	
		2	Pășune împădurită								Nord
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
3	Alte terenuri cu vegetație forestieră recuprinse în amenajamentul silvic										Nord
									Sud		
									Est		
									Vest		
									Nord		
									Sud		
									Est		
									Vest		
TOTAL suprafață pusă în posesie:		9	0								

# ROMÂNIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul **BUZAU**.....

Codul

Nr. **2234**.....

*Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. 3...../ 10.01.2002....., analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul*

### TITLU DE PROPRIETATE

*Persoana fizică / Persoana juridică* **ALEXANDRU SANDU**.....  
**ALECSANDRU DUMITRU**.....

*(mostenitorii defunctului / defunctei)* **ALEXANDRU ION**....., având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul....., județul / sectorul....., primește în proprietate o suprafață totală de **0**.....ha **5000**.....mp, teren cu vegetație forestieră, din care : **0**.....ha **5000**.....mp, din fondul forestier național (cu destinație forestieră); **0**.....ha **0000**.....mp, din afara fondului forestier național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului **BREAZA**..... structurată și amplasată conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr. **2810**...../ **28.11.2002**

*Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.*



Secretar general  
al prefecturii,  
**Jr. Lili Iacob**

Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,

**Ing. Viorica Stana**

*Inspector șef al  
Inspektoratului silvic teritorial,*



Data **22.07.2003**.....



## SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocoi silvic	Amplasament cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier			Detinatori
					T	P	UP	UA		
1	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	5000	TISAU	1	8/4/6 /5	VI	96AC	Nord	BARBU NICOLAE
									Sud	AVRAM VASILE
									Est	PADURE PROPR. PRIVATA
									Vest	PADURE PROPR. PRIVATA
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
									Nord	
									Sud	
									Est	
									Vest	
TOTAL suprafata pusa in posesie		0	5000							

# ROMÂNIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul.....BUZAU.....

Codul

Nr. ....62107.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. ....3...../.....10.01.2002, analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică .....OBSTEA LEICULEȘTI.....

(moștenitorii defunctului / defunctei)....., având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul....., județul / sectorul....., primește în proprietate o suprafață totală de .....36.....ha .....3400..... mp, teren cu vegetație forestieră, din care : .....36.....ha .....3400..... mp, din fondul forestier național (cu destinație forestieră); .....0.....ha .....0000..... mp, din afara fondului forestier național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului .....PIETROASELE..... structurată și amplasată conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr. ....2746.....13..09.2005

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

Prefect,  
MARIAN CRISTINEL BIGIU



Secretar general  
al prefecturii,

Jr. Lili Iacob



Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,

Ing. Costache Nicolae



Data .....30.09.2005.....

Valabil însoțit de anexă





# ROMÂNIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul.....BUZAU.....

Codul

Nr. ....81182.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. ....3...../.....10.01.2002....., analizând propunerile comisiei comunale / orășenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 169/1997 și ale Legii nr. 1/2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică .....OBSTEA LEICULESTI.....

(mostenitorii defunctului / defunctei)....., având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul....., județul / sectorul....., primește în proprietate o suprafață totală de .....7.....ha .....2700.....mp, teren cu vegetație forestieră, din care : .....7.....ha .....2700.....mp, din fondul forestier național (cu destinație forestieră); .....0.....ha .....0000.....mp, din afara fondului forestier național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipiului / sectorului .....TISAU..... structurată și amplasată conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr. ....2746/.....13.09.2005

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.

Prefect,  
MARIAN CRISTINEL BIGIU

Secretar general  
al prefecturii,  
Jr. Lili Iacob

Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodexie și cartografie,

Ino Costache Nicolae

Inspector șef al  
Inspektoratului silvic teritorial,



Data .....30.09.2005.....

Valabil însoțit de anexă



JUDEȚUL BUZĂU  
NR. 16296/75

CODUL 

--	--	--	--	--	--	--	--

# TITLU DE PROPRIETATE

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, pe baza propunerii Comisiei comunale, orășenești, municipale și a prevederilor Legii nr. 18/1991 a Fondului Funciar,

## DECLARĂ

Cetățeanul (a) GHEORGHE ILEANA  
(moștenitorii defunctului) (ei)

din satul Valeo Sălciilor comuna, orașul, municipiul TISĂU  
județul BUZĂU primește în proprietate o suprafață totală  
de 1 ha 0000 mp., din care:

- prin reconstituirea dreptului de proprietate 1 ha 0000 mp.
- prin constituirea dreptului de proprietate ..... ha ..... mp.

situată pe teritoriul satului Valeo Sălciilor comunei, orașului, municipiului  
TISĂU structurată și amplasată conform celor de pe verso.

Proprietarul va exercita asupra celor de mai sus, toate drepturile și obligațiile ce decurg din lege.

PREFECT  
Aurel Gubandru Av. Mihai Sălcutan  
SECRETAR  
[Signature]  
DATA 6.09.1995

DIRECȚIA GENERALĂ  
PENTRU  
AGRICULTURĂ ȘI ALIMENTAȚIE  
DIRECTOR GENERAL  
Ing. Sandu Lambry

OFICIUL DE CADASTRU  
ȘI  
ORGANIZAREA TERITORIULUI  
DIRECTOR  
Ing. Viombea Stancu

# SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN PROPRIETATE

## A. SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN EXTRAVILAN

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ	NR. TOPOGRAFIC		SUPRAFAȚĂ		VECINĂȚĂȚI				OBSERVAȚII
	TARLA (SOLĂ)	PARCELĂ	Ha	mp	NORD	EST	SUD	VEST	
ARABIL									
VII									
LIVEZI									
GRĂZINI									
FÎNEȚE									
PĂDURI	88	39/12	1	0000	Urmuzoche Stefan	Drum	Stoian Nutu	Izvorul Valea Neagră	
ALTE TERENURI NEAGRICOLE									
TOTAL			1	0000					

## B. SUPRAFAȚA PRIMITĂ ÎN INTRAVILAN

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ	NR. TOPOGRAFIC		SUPRAFAȚĂ		VECINĂȚĂȚI				OBSERVAȚII
	TARLA (SOLĂ)	PARCELĂ	Ha	mp	NORD	EST	SUD	VEST	
ARABIL									
LIVEZI									
PĂȘUNI									
FÎNEȚE									
CURȚI, CONSTRUCȚII									
ALTE TERENURI									
TOTAL									

TOTAL GENERAL (A+B) 1 Ha 0000 mp

în care:

ARABIL ..... Ha ..... mp

II ..... Ha ..... mp

LIVEZI ..... Ha ..... mp

PĂȘUNI ..... Ha ..... mp

FÎNEȚE ..... Ha ..... mp

PĂDURI 1 Ha 0000 mp

CURȚI, CONSTRUCȚII ..... Ha ..... mp

ALTE TERENURI ..... Ha ..... mp

## PROCES VERBAL

al Conferinței I de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Leiculești și persoanelor fizice domiciliată în județul Buzău, din U.P. IV MĂGULEASA – LEICULEȘTI

### Participanți :

1. ing. Cîrstoiu Sofia – reprezentant Garda Forestieră Focșani
2. ing. Ciobotaru Sorin Adrian – reprezentant O.S. Tisău
3. ing. Patricia Potor – reprezentant O.S. Tisău
4. ing. .... – reprezentant serviciu teritorial A.N.A.N.P. Buzău
5. ing. .... – reprezentant A.P.M. Buzău
6. ing. Gheorghe VĂJU – expert C.T.A.P. – S.C. PATRIC R.D. S.R.L.
7. ing. Petru DEJICA – șef proiect S.C. PATRIC R.D. S.R.L.
8. Baboi Nicolae – reprezentant Obștea Leiculești
9. Alecsandru Dumitru – reprezentant persoane fizice

În conformitate cu prevederile "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" aflate în vigoare, ne-am întâlnit în scopul avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanelor fizice domiciliată în județul Buzău.

Actele de proprietate prin care persoanele fizice și juridice atestă dreptul de proprietate asupra fondului forestier analizat sunt:

#### Procesele verbale de punere în posesie:

- proces verbal de punere în posesie nr. 437/07.01.2008.....16,30 ha;
- proces verbal de punere în posesie nr. 5/25.11.2008.....58,00 ha;

#### Titlurile de proprietate:

- titlul de proprietate nr. 208/15.08.2006.....9,00 ha;
- titlul de proprietate nr. 2234/22.07.2003.....0,50 ha;
- titlul de proprietate nr. 62107/30.09.2005.....36,34 ha;

- titlul de proprietate nr. 81182/30.09.2005.....7,27 ha;
- titlul de proprietate nr. 16296/75/06.09.1995.....1,00 ha;

## 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier prevăzută în tema de proiectare este de 128,41 ha și provine din U.P. IV Măguleasa – Leiculești (parcelele 1, 2, 41, 46, 47, 96, 120, 121,122) și U.P. VIII Izvoranu (parcela 39) O.S. Tisău.

Tabel 1

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte de proprietate	Suprafața acte de proprietate -ha-	Suprafața amenajament anterior -ha-
	IV Măguleasa – Leiculești	1	P.V. nr. 437/07.01.2008	16,30	16,30
		41, 46, 47	P.V. nr. 5/25.11.2008	58,00	58,00
		2	T.P. nr. 208/15.08.2006	9,00	9,00
		96	T.P. nr. 2234/22.07.2003	0,50	0,50
		121, 122	T.P. nr. 62107/30.09.2005	36,34	36,34
		120	T.P. nr. 81182/30.09.2005	7,27	7,27
Tisău	VIII Izvoranu	39	T.P. 16296/75/06.09.1995	1,00	1,00
<b>Total general</b>				<b>128,41</b>	<b>128,41</b>

În prezent, suprafața fondului forestier aparținând persoanelor fizice și juridice are asigurate serviciile silvice prin Ocolul silvic Tisău.

Din această suprafață 25,30 ha se află pe raza administrativ teritorială a județului Prahova.

## 2. Constituirea unităților de producție

În vederea gospodăririi fondului forestier, se va constitui următoarea unitate de producție:

Tabel 2

Nr. curent	Denumire veche	Denumire nouă	Suprafața-ha-
1	U.P. IV Măguleasa – Leiculești	U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești	127,41
2	U.P. VIII Izvoranu		1,00
<b>Total general</b>			<b>128,41</b>

Limitele unității de producție vor fi analizate de către proiectant împreună cu proprietarii/administratorul și vor fi supuse avizării la conferința a II-a de amenajare.

Se va păstra parcelarul actual și numerotarea existentă a acestuia. Numerotarea bornelor se va păstra, iar în cazul în care s-au retrocedat părți din parcelă se vor amplasa borne la colțurile proprietății, numerotarea lor făcându-se în continuarea ultimului număr din unitatea de producție.

## 3. Baza cartografică

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite și la amenajarea anterioară, adică planurile reconstituite cu curbe de nivel, scara 1:5000, executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1979.

## 4. Ocupații și litigii

La data conferinței I, nu au fost identificate suprafețe ca fiind ocupații și litigii.

## 5. Zonarea funcțională

În principiu se va menține vechea zonare funcțională (grupa I funcțională subgrupa și categoria 2A și grupa a II-a funcțională, subgrupa și categoria 1C).

După caz, proiectantul va analiza posibilitatea încadrării arboretelor și în alte categorii funcționale.

Menționăm că U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești nu se suprapune peste situri natura 2000.

## 6. Constituirea subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor constitui în corelație cu schimbările survenite în zona funcțională.

Orientativ se vor constitui subunitățile de gospodărire: A, și M.

## 7. Stabilirea țărilor de gospodărire și a bazelor de amenajare

### 7.1. Obiectivele social economice și ecologice, funcții

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta în funcțiile de situațiile concrete din teren.

Țările de gospodărire ale pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

### 7.2. Stabilirea bazelor de amenajare

#### 7.2.1. Regimul

Se menține regimul codru.

#### 7.2.2. Compoziția țel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte promovându-se speciile tipului natural fundamental de pădure.

#### 7.2.3. Tratamentul

La alegerea tratamentelor se va avea în vedere structura pe care trebuie să o aibă arboretele pentru realizarea obiectivelor social-economice și ecologice fixate prin amenajament, compoziția actuală a arboretelor și experiența locală, în vederea asigurării regenerării naturale în condiții economice avantajoase.

#### 7.2.4. Exploatabilitatea

Se va adopta exploatabilitatea tehnică sau de protecție (după caz).

#### 7.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilității și posibilitatea creșterii eficacității funcționale a arboretelor.

## 8. Probleme speciale

1. În cadrul parcelelor 120 și 121 se va avea în vedere re poziționarea amplasamentului Obștei Leiculești, în conformitate cu actele de proprietate (Proces verbal nr.2746 din 13.09.2005, TP nr.62107 din 30.09.2005 și TP nr.81182 din 30.09.2005).
2. Se vor analiza prin amenajament și alte posibilități de valorificare a produselor nelemnoase ale pădurii.
3. Se va analiza posibilitatea construirii unor noi drumuri forestiere.

Conferința I de amenajare avizează tema de proiectare cu specificațiile enumerate în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 5 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.



Număr de înregistrare  
.....45.01.2023.....

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE FINALĂ A LUCRĂRILOR DE AMENAJARE A  
PĂDURILOR – FAZA TEREN



Încheiat astăzi .....18.01.2023.....

Reprezentanții Gărzilor Forestiere Buzău în baza delegației nr. 9 .....116.01.2023 și Ploiești, în baza delegației nr. 34 .....14.01.2023, am procedat, în prezența șefului de proiect, a specialistului C.T.A.P., a reprezentantului proprietarului(ilor), și a ocolului silvic.....T.I.S.A.U......, la verificarea lucrărilor de teren pentru amenajarea pădurilor aparținând .....U.P. IV. MĂGULEAȘA-OBȘTEA LEICULEȘTI constatând următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier aparținând .....U.P. IV. MĂGULEAȘA-OBȘTEA LEICULEȘTI s-a executat de către beneficiar. Limitele de hotar, parcelar și subparcelar cu foile vopsele de proiectant  
Se fac următoarele mențiuni (dacă e cazul) \_\_\_\_\_

2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondajele efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor, precum și numele proiectanților care au efectuat lucrările de amenajare sunt prezentate în anexele 1 și 2 care fac parte integrantă din acest proces verbal de verificare.

3. Pentru lucrările de descriere parcelară realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție – în anexa 1.

4. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor (parțială și integrală), realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.

5. Se constată că lucrările de descriere parcelară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

6. Presentul proces verbal s-a întocmit în .....5.....exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.

Reprezentant  
Garda Forestieră  
Buzău

Reprezentant  
Garda Forestiera  
Ploiesti  
Ing. Baches Marian  
Ing. Ene Alexandru

Delegat O.S.  
Ing. Ciobotaru  
Sorin Adrian  
Ing. Patricia Potor

Expert  
C.T.A.P.  
Ing. Vaju  
Gheorghe

Șef  
proiect  
Ing. Dejica  
Petru

Delegat  
proprietari  
PF Alecsandru  
Dumitru  
Obstea Leiculesti  
Baboi Niculae

**SITUAȚIA  
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI A SONDAJELOR EFECTUATE  
LA LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

ANEXA 1

Unitatea de Producție	Descrieri Parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafața totală, ha	Suprafața verificată	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10%	
	u.a. verificate			
1	2	3	4	5
UP IV MĂGULEASA OBȘTEA LEICULEȘTI S - 128,41 Ha SUPA - 125,31 Ha SUPM - 3,10 Ha	10	SUPH - 2A 46A - 3,1 Ha	1A - 6,4 Ha	
	12			
TOTAL				Concluzii:

**SITUAȚIA  
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI A SONDAJELOR EFECTUATE  
LA LUCRĂRILE DE RIDICARE ÎN PLAN ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

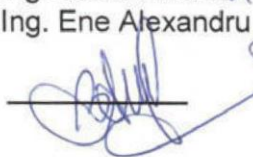
ANEXA 2

Unitatea de Producție	Ridicări topografice GPS		Inventarii arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) -ha-		Integrale -mii arbori-		
		Min 2%	Total	Supr. verif. Min 4%	Total	Nr. arbori Min 2%	
	Puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postaje verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
UP IV MĂGULEASA OBȘTEA LEICULEȘTI					39B - 10 Ha 41D - 1,6 Ha 41E - 2,5 Ha 42A - 3,43 Ha		
TOTAL							

Reprezentant  
Garda Forestieră  
Buzau



Reprezentant  
Garda Forestiera  
Ploiesti  
Ing. Baches Mariam  
Ing. Ene Alexandru



Delegat O.S.  
Ing. Ciobotaru  
Sorin Adrian  
Ing. Patricia Potor



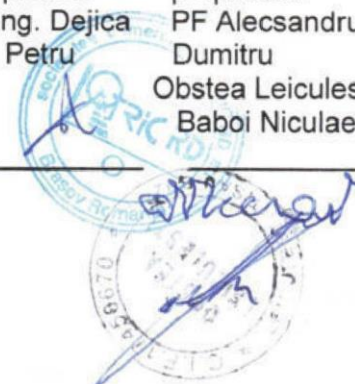
Expert  
C.T.A.P.  
Ing. Vaju  
Gheorghe



Șef  
proiect  
Ing. Dejica  
Petru



Delegat  
proprietari  
PF Alecsandru  
Dumitru  
Obștea Leiculesi  
Baboi Niculae



## PROCES VERBAL

al Conferinței a II – a de amenajare privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând Obștei Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanele fizice Sandu Nicoleta Carmen, Dinu Marieta Gabriela, Sandu Vasile Dănuț, Alecsandru Dumitru, Alecsandru Marius Nicolae, Dunăreanu Simona Liliana, Sava Viorel, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Tisău

### U.P. IV MĂGULEASA – OBȘTEA LEICULEȘTI

#### Participanți:

1. cons. Marian TOMA – reprezentant Garda Forestieră Focșani.....
2. ing. STANCIU SEVER reprezentant Garda Forestieră Ploiești.....
3. ing. Adrian Sorin CIOBOTARU – reprezentant O.S. Tisău.....
4. ing. Patricia POTOR - reprezentant O.S. Tisău .....
5. ing. Gheorghe VĂJU – expert C.T.A.P. – S.C. PATRIC R.D. S.R.L .....
6. ing. Petru DEJICA – șef proiect S.C. PATRIC R.D. S.R.L .....
7. Baboi Nicolae – reprezentant Obștea Leiculești .....
8. Alecsandru Dumitru – reprezentant persoane fizice.....



În conformitate cu prevederile din "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și valida planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Leiculești și unor persoane fizice din județul Buzău, fond forestier administrat de O.S. Tisău.

Actele de proprietate prin care persoanele fizice și juridice atestă dreptul de proprietate asupra fondul forestier analizat sunt:

**Procesele verbale de punere în posesie:**

- proces verbal de punere în posesie nr. 437/07.01.2008 ..... 16,30 ha;
- proces verbal de punere în posesie nr. 5/25.11.2008 ..... 58,00 ha;

**Titlurile de proprietate:**

- titlul de proprietate nr. 208/15.08.2006..... 9,00 ha;
- titlul de proprietate nr. 2234/22.07.2003 ..... 0,50 ha;
- titlul de proprietate nr. 62107/30.09.2005 ..... 36,34 ha;
- titlul de proprietate nr. 81182/30.09.2005 ..... 7,27 ha;
- titlul de proprietate nr. 16296/75/06.09.1995..... 1,00 ha;

**Total 128,41 ha**

**1. Amplasamentul proprietății**

Fondul forestier proprietate privată aparținând Obștei Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanelor fizice domiciliat în județul Buzău, organizat în U.P. IV Măguleasa – Obștea Leiculești povine din U.P. VII Haleș (parcelele 1%, 2%), U.P. VIII Izvoranu (parceta 39%), U.P. VI Măguleasa (parcelele 41%, 46, 47%, 96%) și U.P. V Barbu (parcelele 120%, 121%,122) O.S. Tisău.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza următoarelor comune:

**Repartiția fondului forestier pe unități teritorial-administrative**

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Parcele aferente	Suprafața
1	Prahova	Lapos	1%, 2%	25,30
2	Buzău	Tisău	39%	1,00
		Năieni	41%, 46, 47%	58,00
		Breaza	96%	0,50
		Pietroasele	120%, 121%, 122	43,61
<b>TOTAL</b>				<b>128,41</b>

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată **aparținând Obștei Leiculești, cu sediul în comuna Tisău și persoanelor fizice domiciliat în județul Buzău** organizat în U.P. IV Măguleasa -Obștea Leiculești este administrată de Ocolul silvic Tisău.

**2. Baza cartografică folosită**

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice la scara 1: 20000 s-a folosit baza cartografică utilizată la revizuirea anterioară, planuri de bază la scara 1:5000, foi volante cu curbe de nivel, editate de I.G.F.C.O.T. în anul 1975.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

- 1 L-35-101-D-b-2-I
- 2 L-35-101-D-b-2-III
- 3 L-35-101-D-b-2-IV
- 4 L-35-102-A-c-4-I
- 5 L-35-102-C-a-1-I
- 6 L-35-102-C-a-2-I

### **3. Ocupații și litigii**

Nu sunt.

### **4. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe**

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe se prezintă astfel:  
Păduri și terenuri destinate împăduririi: 128,41 ha, din care 125,31 ha păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale și 3,10 ha păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

#### **A. Zonarea funcțională**

În concordanță cu obiectivele social - economice și ecologice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare în grupa I funcțională 3,10 ha, categoria funcțională 2A, iar în grupa a II-a funcțională 125,31 ha, categoria funcțională 1C.

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

SUP A – Codru regulat	- 125,31 ha;
SUP M - Protecție deosebită	- 3,10 ha;
<b>Total</b>	<b>128,41 ha</b>

### **5. Bazele de amenajare**

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

**Regimul:** Codru la SUP A

**Compoziția – țel:** Corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure.

**Exploatabilitatea:** tehnică. Vârsta exploatabilității la SUP A 112 ani.

**Tratamentul:** Progresive.

**Ciclul:** 110 ani.

### **6. Reglementarea procesului de producție (SUP A)**

#### **6.1 Analiza și adoptarea posibilității**

La SUP A s-au calculat următorii indicatori de posibilitate:

C.I. - 388 m<sup>3</sup>.

Q - - 0,46

V1/10 - 20 m<sup>3</sup>/an

V2/20 - 13 m<sup>3</sup>/an

V3/30 - 11 m<sup>3</sup>/an

V4/40 - 324 m<sup>3</sup>/an

V5/50 - 396 m<sup>3</sup>/an

V6/60 - 582 m<sup>3</sup>/an

PCi = 11 m<sup>3</sup>/an

Pded. = 23 m<sup>3</sup>/an

Pind. = 18 m<sup>3</sup>/an

S-a adoptat posibilitatea de produse principale la SUP A de **13 m<sup>3</sup>/an.**

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări - -;
- curățiri - 0,17 ha/an
- rărituri - 4,99 ha/an cu un volum de extras de 106 m<sup>3</sup>/an - 21,23 m<sup>3</sup>/ha.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual 46,56 ha cu un volum de extras de 40 m<sup>3</sup>/an.

### 6.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale

Curări s-au propus în arboretul din u.a. 46 I.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 1 A, 1 C, 2 B, 39 B, 41 A, 41 C, 47, 96 A, 120 A, 120 B, 120 C, 120 D, 120 E, 121 A, 121 B, 122.

Tăieri progresive s-au propus în arboretul din u.a. 121 C.

### **7. Probleme speciale:**

- Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal nr. 341/18.01.2023
- Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2024 și are o valabilitate de 10 ani.
- Suprafața fondului forestier aparținând U.P. IV Măguleasa - Obștea Leiculești nu se suprapune peste situri natura 2000.
- La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

*Prezentul proces-verbal conține 4 pagini și s-a întocmit în 9 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.*