

PROIECTANT - S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L. - BUCUREȘTI  
STR. PARINCIA, NR 3, BL. 15, AP. 104, SECTOR 4  
TEL./FAX: 021/6364608 SAU 0745/508342  
E-mail: *tera\_silva@yahoo.com*

**AMENAJAMENTUL  
FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND  
COMUNEI ȘICULA**

**U. P. VII ȘICULA  
JUD. ARAD**

ADMINISTRATOR - ing. ILIEȘ MARIUS  
ȘEF PROIECT - ing. MISTODIE LIVIU  
PROIECTANT - ing. VASILE ALEXANDRU-PETRIȘOR

**EXEMPLARUL 2 (Beneficiar)  
EXEMPLARUL 2 (Beneficiar) – O.S.**

**EXEMPLARUL 1 (M.M.A.P.)**

**2015**



<b>CUPRINS</b>	
Memoriul de prezentare al amenajamentului .....	7
Proces verbal CTE.....	15
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	17
<b>PARTEA I – MEMORIU TEHNIC</b>	
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ</b>	
1.1 Elemente de identificare a unității de protecție și producție .....	23
1.2 Vecinătăți, limite, hotare .....	23
1.3 Trupuri de pădure (bazinete) componente .....	23
1.4 Administrarea fondului forestier .....	24
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1. Constituirea unității de protecție și producție .....	25
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului .....	25
2.2.1 Mărirea parcelelor și subparcelelor. ....	25
2.2.2. Situația bornelor.....	25
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.....	26
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază .....	28
2.4. Suprafața fondului forestier.....	28
2.4.1 Determinarea suprafețelor .....	28
2.4.2 Modificări survenite în fondul forestier .....	28
2.4.3 Utilizarea fondului forestier .....	30
2.4.4 Evidența fondului forestier pe destinații și deținători .....	30
2.4.5 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	31
2.4.6 Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință.....	32
2.5 Enclave .....	33
2.6 Organizarea administrativă (districte, cantoane).....	33
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	35
3.1.1 Evoluția proprietății.....	35
3.1.2 Modul de gospodărire a pădurilor înainte de 1948 .....	35
3.1.3 Modul de gospodărire a pădurilor după 1948 .....	35
3.1.3.1 Evoluția constituirii proprietății și a bazelor de amenajare.....	35
3.1.3.2 Evoluția reglementării producției.....	36
3.1.3.3 Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare celui expirat.....	37
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat .....	37
3.3 Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	38
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	39
4.2. Elemente generale privind cadrul natural.....	39
4.2.1. Geologie.....	39
4.2.2. Geomorfologie.....	40
4.2.3. Hidrologie.....	40
4.2.4. Climatologie.....	40
4.2.4.1 Regimul termic.....	41
4.2.4.2 Regimul pluviometric.....	41
4.2.4.3 Regimul eolian.....	41
4.2.4.4 Concluzii privind condițiile climatice.....	41
4.3 Soluri.....	42
4.3.1 Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	42
4.3.2 Descrierea principalelor tipuri de sol.....	42

4.3.3	Lista u.a –urilor pe tipuri si subtipuri de soluri.....	42
4.4	Tipuri de stațiune.....	43
4.4.1	Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiuni.....	43
4.4.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de stațiune .....	43
4.4.3	Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurilor de gospodărire impuse de aceștia.....	44
4.5.	Tipuri de pădure.....	46
4.5.1	Evidența tipurilor naturale de pădure .....	46
4.5.2	Lista unitatilor amenajistice pe tipuri de paduri .....	46
4.5.3	Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	46
4.6.	Structura fondului de producție și protecție .....	48
4.7.	Arborete slab productive și provizorii .....	52
4.8.	Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	52
4.8.1	Arborete afectate de factori destabilizatori.....	52
4.8.1.1	Arborete afectate de uscare.....	52
4.8.2	Arborete afectate de factori limitativi.....	52
4.8.3	Arborete ce prezintă eroziune.....	52
4.9	Starea sanitară a pădurii .....	53
4.10	Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	54
<b>5.</b>	<b>STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	
5.1.	Stabilirea funcțiilor social- economice și ecologice ale pădurii.....	55
5.1.1	Obiectivele social- economice și ecologice .....	55
5.1.2	Funcțiile pădurii .....	55
5.1.3	Subunități de producție sau de protecție constituite .....	56
5.2.	Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	56
5.2.1	Regimul .....	56
5.2.2	Compoziția- țel .....	57
5.2.3	Tratamentul .....	57
5.2.4	Exploatabilitatea .....	58
5.2.5	Ciclul de productie .....	58
5.3	Conservarea biodiversitatii.....	59
<b>6.</b>	<b>REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE PENTRU ARBORETELE CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	
6.1.	Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	61
6.1.1.	Reglementarea procesului de productie la S.U.P.”A” – codru regulat.....	61
6.1.1.1	Stabilirea posibilității de produse principale.....	61
6.1.1.1.1	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare.....	61
6.1.1.1.2	Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul claselor de vârstă .....	63
6.1.1.2	Adoptarea posibilității .....	67
6.1.1.3	Recoltarea posibilitatii.....	67
6.1.1.4	Prognoza posibilității .....	68
6.2	Masuri de gospodarie a arboretelor cu functia de protectie .....	69
6.3	Lucrari de ingrijire si conducere a arboretelor .....	69
6.4	Masa lemnoasa totala de extras .Indici de recoltare,indici de cresteri.....	71
6.5	Lucrari de ajutorare a regenerarii naturale si impadurii.....	71
6.6	Refacerea arboretelor slab productive si provizorii.....	74
6.7	Masuri de gospodarie a arboretelor afectate de factori destabilizatorii si limitativi.....	74
6.8	Recomandarii primind mentinerea si dezvoltarea biodiversitatii .....	74
<b>7.</b>	<b>VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	
7.1	Producția cinegetică .....	77
7.2	Producția de fructe de padure .....	78
7.3	Productia de ciuperci comestibile .....	78
7.4	Resurse melifere .....	78
7.5	Alte produse .....	78

<b>8.</b>	<b>PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	
8.1	Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă .....	80
8.2	Protecția împotriva incendiilor .....	80
8.3	Protecția împotriva poluării industriale.....	81
8.4	Protecția împotriva bolilor și a altor daunatori.....	81
8.5	Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală.....	82
8.6	Paza padurii.....	82
8.7	Obligațiile proprietarilor de păduri privind regimul silvic.....	83
<b>9.</b>	<b>INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE</b>	
9.1	Instalațiilor de transport .....	85
9.2	Tehnologii de exploatare .....	85
9.3	Construcții silvice.....	86
<b>10.</b>	<b>ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR</b>	
10.1	Realizarea continuității funcționale .....	87
10.2	Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	87
10.3	Bilanțul producției de lemn.....	88
<b>11.</b>	<b>DIVERSE</b>	
11.1	Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	91
11.2	Recomandări privind tinerea evidentelor lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	91
11.3	Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	91
11.4	Colectivul de elaborare .....	91
11.5	Bibliografie .....	92
<b>PARTEA A II-A. PLANURI DE AMENAJAMENT</b>		
<b>12.</b>	<b>PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ</b>	
12.1	Planul decenal de recoltare a produselor principale - SUP A .....	95
12.1.1	Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale .....	95
12.1.2	Planul decenal de recoltare a produselor principale codru.....	96
12.1.3	Recapitulatie posibilității decenale de produse principale.....	97
12.2	Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	98
12.2.1	Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	98
12.2.2	Recapitulatia posibilității decenale pe specii .....	99
12.3	Planul de regenerare și împadurire .....	100
<b>13.</b>	<b>PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE</b>	
13.1	Planul drumurilor.....	101
13.2	Planul construcțiilor silvice.....	101
<b>14.</b>	<b>PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER</b>	
14.1	Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	103
14.2	Dinamica structurii fondului forestier.....	104
14.2.1	Dinamica structurii arboretelor pe clase de varsta.....	104
14.2.2	Situația suprafețelor pe categorii de folosință.....	108
14.2.3	Repartitia suprafețelor pe categorii funcționale.....	109
14.2.4	Compoziția arboretelor.....	110
<b>PARTEA A III-A. EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</b>		
<b>15.</b>	<b>EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER</b>	
15.1	Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	117

15.1.1	Descrierea parcelara.....	117
15.1.2	Evidența pe u.a. a datelor complementare.....	128
15.1.3	Evidența u.a. inventariate.....	129
15.2	Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier .....	131
15.2.1	Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale .....	132
15.2.2	Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale .....	133
15.2.3	Situația sintetică pe specii .....	133
15.2.4	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale .....	133
15.2.5	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	134
15.2.6	Structura și mărimea fondului forestier pe specii .....	134
15.2.7	Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	134
15.2.8	Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	135
15.2.9	Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii .....	135
15.3	Evidențe privind condițiile naturale de vegetație .....	137
15.3.1	Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure .....	138
15.3.2	Recapitulatie formații forestiere .....	138
15.3.3	Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție .....	138
15.3.4	Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție .....	139
15.3.5	Evidența arboretelor slab productive și provizorii.....	139
15.3.6	Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului .....	139
15.3.7	Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	140
15.4	Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă ..	141
15.4.1	Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii .....	142
15.4.2	Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec .....	143
15.4.3	Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului .....	144
15.4.4	Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile .....	144
15.5	Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității.....	145
15.5.1	Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare .....	146
15.5.2	Situația fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța de colectare .....	146
15.5.3	Situația drumurilor și a unităților amenajistice deservite.....	146
<b><u>PARTEA A IV - A - APLICAREA AMENAJAMENTULUI</u></b>		
<b>16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>		
16.1	Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatarea și împăduriri .....	149
16.2	Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	150
<b>17. DOCUMENTE</b>		
17.1	Documente de proprietate.....	153
17.2	Procese verbale de amenajare.....	155
17.3	Anexe.....	157

**S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L**  
București

**MEMORIUL DE PREZENTARE AL  
AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER  
PROPRIETATE PUBLICĂ APARTINÂND COMUNEI ȘICULA,**

## U.P. VII ȘICULA JUDEȚUL ARAD

**Data intrării în vigoare a amenajamentului: 01.01.2015**

**Prestator servicii silvice: R.P.L. O.S. Dumbrava R.A., jud. Arad.**

Întreg fondul forestier analizat este inclus în cadrul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA 0014 - Câmpia Cermeiului și parțial cu suprafața de 38,0 ha pe aria natural protejată Sit Natura 2000 ROSCI 0350 - Lunca Teuzului (u.a. 3, 4 A, 4 B%, 16L).

Punctele de contur ale unității de producție analizate în coordonatele Stereografice 1970 sunt următoarele:

Y	/	X	Y	/	X
Y=259915.978		X=560780.637	Y=262015.911		X=560038.813
Y=260079.038		X=561153.700	Y=262025.841		X=559858.415
Y=260715.560		X=561079.087	Y=261800.486		X=559337.455
Y=261075.816		X=561105.861	Y=261510.456		X=558885.618
Y=261223.619		X=561162.781	Y=261354.927		X=558770.893
Y=261433.801		X=560856.494	Y=260959.360		X=559169.734
Y=261501.665		X=560731.025	Y=260536.892		X=559820.038
Y=261464.256		X=560612.175	Y=260567.472		X=560117.614
Y=261505.675		X=560438.572	Y=260549.093		X=560446.241
Y=261633.946		X=560166.149	Y=259921.127		X=560564.584
Y=261697.738		X=559948.483	Y=259915.978		X=560780.637

### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața fondului forestier proprietate publică ce aparține comunei Șicula, administrată de R.P.L. O.S. Dumbrava R.A., este de 173,1 ha, constituită în Unitatea de protecție și producție VII Șicula.

Suprafața determinată la actuala amenajare de 173,1 ha este conformă cu documentele care atestă proprietatea și este egală cu suprafața determinată la amenajarea precedentă.

Reconstituirea dreptului de proprietate s-a făcut pentru o suprafață totală de 173,1 ha, în baza legilor fondului funciar, fiind emis Procesul verbal de punere în posesie din 18.07.2002, proprietarul demarând procedurile specifice în vederea obținerii titlului de proprietate, dar momentan sunt suspendate activitățile comisiilor de fond funciar în conformitate cu Legea 165 / 2013.

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața conform documentelor de proprietate - ha -	Diferențe		Justificări	
		+	-	Intrări	Ieșiri
173,1	173,1	0	0	0	0

### 1.1. Date generale

Amenajament	Suprafața totală (ha)	Din care (ha)						Păduri cu rol de:			Compoziția arboretelor fond productiv	
		Pădure	Răchitării	Terenuri de împăd.	Terenuri degradate destinate împăd.	Alte terenuri	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	Protecție și producție				
								F	M	Protecție		Protecție și producție
		T I-II	T III-IV	T V-VI								
Precedent	173,1	156,9	-	7,6	-	8,6	-	-	-	-	156,9	49ST 23FR 8JU 8CA 5TE 2STR 2CE 3DT
Actual	173,1	168,0	-	-	-	5,1	-	-	-	168,0	-	36ST 25FR 12CA 8TE 6JU 4STR 4CE 1PLA 4DT

### 1.2. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ	Suprafața			
	2005		2015	
	ha	%	ha	%

## U.P. VII ȘICULA

A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care: - păduri, regenerări naturale, plantații - poieni sau goluri destinate împăduririi	164,5 156,9 7,6	95 91 4	168,0 168,0 -	97 97 -
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care: - terenuri pentru hrana vânatului - linii parcelare principale	6,1 1,1 5,0	4 1 3	4,3 0,4 3,9	3 - 3
C	Terenuri neproductive	2,5	1	0,8	-
Total B+C		8,6	5	5,1	3
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-	-
TOTAL U.P. VII Șicula		173,1	100	173,1	100

Diferențele apărute se datorează măsurătorilor din teren precum și reîncadrării la alte folosințe cu ocazia reamenajării actuale.

Concret:

- în cazul terenurilor care servesc nevoilor de producție silvică (terenuri pentru hrana vânatului), diferența (-0,7 ha) este rezultatul măsurătorilor din teren;
- în cadrul terenurilor neproductive, diferența (-1,7 ha) se datorează renunțării la evidențierea separate a unor neproductive ( *1N*, *2N*, *6N*, *9N* și *10N*), reprezentând fosta albie a râului Teuz parțial acoperită cu apă, având lățimii foarte mici (2-6 m) ce au fost trecute ca date complementare la u.a.-urile în care au fost incluse;
- în cazul liniilor parcelare principale, diferența (-1,1 ha) se datorează măsurătorilor din teren.

## 2. Prevederile și realizările amenajamentului expirat

Anul amenajării	P R %	Împăduriri ha/an	Dega-jări ha/an	Curățiri		Rărituri		T. igienă		Accidentale				Produce principale		Indici m <sup>3</sup> /an /ha
				ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/an	m <sup>3</sup> /an	
2005	P	1,0	-	6,3	50	3,6	74	32,8	33	-	-	-	-	3,0	300	2,9
	R	0,8	-	5,3	30	2,4	37	10,5	53	4,2	37	1,5	6	3,1	261	2,7
	%	80	-	84	60	67	50	32	160	-	-	-	-	103	87	93

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

#### a) Evoluția compoziției

Anul amenajării	Supraf ha	Specii forestiere									
		ST	FR	CA	TE	JU	STR	CE	PLA	DT	
2005	156,9	49	23	8	5	8	2	2	-	3	
2015	168,0	36	25	12	8	6	4	4	1	4	

#### b) Dinamica claselor de vârstă

Anul amenajării	Suprafața ha	Clase de vârstă					
		I	II	III	IV	V	VI>
2005	156,9	40	21	-	3	5	31
2015	168,0	25	51	-	3	6	15

#### c) Evoluția claselor de producție

Anul amenajării	Suprafața -ha-	Clase de producție (%)					Clasa de prod. medie
		I	II	III	IV	V	
2005	156,9	2	43	38	13	4	II <sub>7</sub>
2015	168,0	-	61	38	-	1	II <sub>4</sub>

\*\*\*Diferența este reprezentată de arboretele tinere provenite din plantație, care la amenajarea precedentă unele elemente de arboret, în special speciile de ajutor, prezentau clase de producție inferioare, iar la actuala amenajare valorifică aproape integral bonitatea stațională.

#### d) Evoluția densității arboretelor

Anul amenajării	Suprafața %	Consistența		
		< 0.4	0.4 - 0.6	0.7 - 1.0
2005	156,9	19	2	79



2015	168	4	12	84
------	-----	---	----	----

### 3. Structura fondului forestier

#### Situația structurii fondului forestier

Specificări	Fond forest.	SPECII									Total UP VII
		ST	FR	CA	TE	JU	STR	CE	PLA	DT	
Compoziția (%)	A11-13	36	25	12	8	6	4	4	1	4	100
	A21-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	36	25	12	8	6	4	4	1	4	100
Clasa de producție	A11-13	II <sub>3</sub>	II <sub>4</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>6</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>2</sub>	II <sub>4</sub>
	A21-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	II <sub>3</sub>	II <sub>4</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>6</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>2</sub>	II <sub>4</sub>
Consistența	A11-13	0,84	0,93	0,85	0,90	0,80	0,88	0,77	-	0,70	0,86
	A21-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	0,84	0,93	0,85	0,90	0,80	0,88	0,77	-	0,70	0,86
Vârsta medie - ani -	A11-13	67	31	43	51	30	11	49	30	52	48
	A21-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	67	31	43	51	30	11	49	30	52	48
Creșterea curentă m <sup>3</sup> /an/ha	A11-13	6,3	9,6	7,5	9,6	2,7	3,2	5,8	11,1	5,8	7,1
	A21-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	6,3	9,6	7,5	9,6	2,7	3,2	5,8	11,1	5,8	7,1
Volum mediu - m <sup>3</sup> -	A11-13	225	168	116	271	101	32	166	70	121	177
	A21-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	225	168	116	271	101	32	166	70	121	177
Volum total - m <sup>3</sup> -	A11-13	13788	6962	2286	3471	1033	238	1079	119	886	29862
	A21-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total U.P.	13788	6962	2286	3471	1033	238	1079	119	886	29862

### 4. Zonarea funcțională

#### Dinamica suprefețelor pe categorii funcționale

Anul amenajării	Gr.I	Grupa II	TOTAL
	5N	1B	
2005	-	164,5	164,5
2015	168,0	-	168,0

Diferența pe total se datorează diferențelor din cadrul terenurilor afectate și a celor neproductive.

Diferența pe categorii funcționale se datorează faptului că întreaga suprafață se află în perimetrul Ariei natural protejate Sit Natura 2000 ROSPA 0014- „Câmpia Cermeiului” și parțial în cuprinsul ROSCI 0350 - „Lunca Teuzului”, fiind încadrată acum în **I.5N** – Suprafețe de teren din fondul forestier în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale (TIV) față de încadrarea anterioară **II.1B** – păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (T VI).

### 5. Subunități de gospodărire

Amenaja-	Subunitati de gospodarire -ha-	Total
----------	--------------------------------	-------

**U.P. VII ȘICULA**

<i>ment</i>	<i>A</i>	<i>-ha-</i>
<i>expirat</i>	156,9	156,9
<i>actual</i>	168,0	168,0

Diferența se datorează claselor de regenerare (2005) și a diferențelor din cadrul terenurilor afectate și a celor neproductive.

**6. Bazele de amenajare**

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

**6.1. Regim (S.U.P. în producție):**

Amenajament	Suprafața tratată în regim : -ha-
	codru
Expirat	156,9
Actual	168,0

Diferența se datorează claselor de regenerare (2005) și a diferențelor din cadrul terenurilor afectate gospodăririi silvice și a celor neproductive.

**6.2. Compoziția țel**

Amenajament	U.P. (U.B)	S.U.P.
		<i>A</i>
<i>Expirat</i>	<i>U.B. Comuna Șicula</i>	<i>60ST 30FR 10DT</i>
<i>Actual</i>	<i>U.P. VII Șicula</i>	<i>57ST 22FR 10TE 11DT</i>

**6.3. Tratamente**

Amenajament	Suprafața de parcurs cu tratamente: - ha/an -
	tăieri progresive
Expirat	3,0
Actual	1,9

**6.4. Vârsta explotabilității**

Amenajament	U.P. (U.B)	Subunitati de gospodărire – ani -
		<i>A</i>
Expirat	U.B. Comuna Șicula	123
Actual	U.P. VII Șicula	124

**6.5. Ciclul de producție**

Amenajament	U.P. (U.B)	Subunitati de gospodărire – ani -
		<i>A</i>
Expirat	U.B. Comuna Șicula	120
Actual	U.P. VII Șicula	120

**7. Reglementarea procesului de producție****7.1. Reglementarea procesului de producție lemnoasă la arboretele din S.U.P. "A" – codru regulat**

În vederea stabilirii posibilității s-au determinat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă.

Indicatorii de posibilitate, astfel calculați, prin cele două metode precum și adoptarea posibilității se prezintă în tabelul următor:

### Adoptarea posibilității

An amenajare	Metoda de calcul											Posibilitatea adoptată, m <sup>3</sup> /an
	Prin intermediul creșterii indicatoare							După criteriul claselor de vârstă				
	Ci	Vd/10	Ve/20	Vf/40	Vg/60	Q	m'	Pci	P. inductiv	P. deductiv	Pcv	
2005	434	885	509	418	287	0,0	-	287	621	310	310	300
2015	583	401	264	288	237	-0,7	-	236	244	371	244	236

Se observă diferențe între cele două etape de amenajare, în primul rând a suprafeței SUP A, care la actuala amenajare este mai mare cu 11,1 ha, datorită claselor de regenerare existente la amenajarea precedentă și a terenurilor afectate, pe lângă acestea a contribuit la aceste diferențe și dezechilibrul între cele două decenii pe clasa a VII-a (în 2005 u.a. 4 avea 29,7 ha cu consistență -0,4) și I-a de vârstă (2015 u.a. 4 s-a separat în două subparcele dintre care 4 B 20,8 ha trece în clasa I-a de vârstă).

**Cu ocazia Conferinței a II-a de amenajare s-a adoptat o posibilitate de 236 m<sup>3</sup>/an, egală cu indicatorul de posibilitate după criteriul creșterii indicatoare avându-se în vedere următoarele:**

- Structura pe clase de vârstă a arboretelor încadrate în SUP A este dezechilibrată, clasele a III-a și a VI-a de vârstă lipsind cu desăvârșire, majoritatea arboretelor au vârste sub 40 de ani (76%) iar arboretele exploatabile și preexploatabile ocupând doar 21%, fiind vorba de un fond de producție cu deficit de arborete exploatabile (Q este de -0,7).

- Creșterea indicatoare este de 583 m<sup>3</sup>, indicatorul de posibilitate după procedeul creșterii indicatoare este de 236 m<sup>3</sup>/an.

- Indicatorul de posibilitate rezultat după metoda claselor de vârstă este de 244 m<sup>3</sup>/an.

#### 7.1.1. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

```

*****
* SPECIA * ST ! FR ! CA ! TE ! JU ! STR ! CE ! PLA ! DT ! TOTAL *
*-----*
* CI * 272! 138! 43! 49! 17! 26! 20! 2! 16! ! 583*
* VD * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 4011*
* VD1 * 329! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 590*
* VD2 * 5009! 114! 710! 480! 197! ! ! 332! ! ! 6842*
* VD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VE * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 5274*
* VE1 * 332! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 593*
* VE2 * 5049! 209! 711! 482! 232! ! ! ! ! ! 7022*
* VE3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! *
* VF * 7181! 960! 922! 1286! 250! ! ! 435! ! 486! ! 11520*
* VG * 8046! 1794! 1160! 1655! 381! ! ! 626! ! 541! ! 14203*
* DD1 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -3638*
* DD2 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -6386*
* DD3 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -11800*
* DD4 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -20777*
* DM * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -20777*
* Q * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! -0,7*
* VD/10 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 401*
* VE/20 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 263*
* VF/40 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 288*
* VG/60 * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 236*
* POSIB. * ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! 236*
*-----*
* A : 0.0000 M : 0.000 ! *
* CICLUL ! 120.0 ANI *
* SUPRAFATA TOTALA ! 168.0 HA *
* SUPRAFATA IN GR. I FUNC. ! 168.0 HA *
* SUPRAFATA IN GR. II FUNC.(CU TEL 2 SAU 3) ! 0.0 HA *
*****

```

**U.P. VII ȘICULA****7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv**

U. P. VII Șicula

S.U.P. "A" 168,0 ha

C.R. = -

Ciclul 120 ani

Perioada 20 ani

S.P.N. = 20 ha

Clasa de vârstă	Supraf -ha-	Volum -m <sup>3</sup> -	SP I				SP II				Suprafețe periodice			
			Supraf -ha-	Volum + 5 Crește ri			Supraf -ha-	Volum			III Supraf -ha-	IV Supraf -ha-	V Supraf -ha-	VI Supraf -ha-
				V <sub>j</sub> -m <sup>3</sup> -	V <sub>k</sub> -m <sup>3</sup> -	V <sub>i</sub> -m <sup>3</sup> -		Actual	25 X Cr - m <sup>3</sup> -	Total				
C.R.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	42,7	985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	33,6
II	85,0	16365	-	-	-	-	-	-	-	-	30,2	32,3	22,5	-
III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV	4,8	1686	0,4	-	-	143	4,4	1549	572	2121	-	-	-	-
V	9,4	3652	0,4	-	-	228	8,8	3424	875	4299	-	-	-	-
VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	26,1	7174	26,1	569	4377	2488	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>168,0</b>	<b>29862</b>	<b>27,1</b>	<b>569</b>	<b>4377</b>	<b>2859</b>	<b>13,2</b>	<b>4973</b>	<b>1447</b>	<b>6420</b>	<b>30,2</b>	<b>32,3</b>	<b>31,6</b>	<b>33,6</b>
<b>Normal</b>	-	-	<b>28,0</b>	-	-	-	<b>28,0</b>	-	-	-	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>	<b>28,0</b>
Diferențe	-	-	-0,9	-	-	-	-14,8	-	-	-	2,2	4,3	3,6	5,6
<b><math>P = V_i/30 + V_k/20 + V_j/10 = 95+219+57=371 \text{ m}^3/\text{an}</math></b>														

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă va fi dat de valoarea minimă a rezultatelor obținute prin cele două procedee, ea fiind  $P = 244 \text{ m}^3/\text{an}$ .

**7.2. Urgențe de regenerare**

Subunitatea	Urgența	Suprafața	Volum total	Volum de extras
"A" – codru regulat	2	6,4	569	569
	3	12,8	4382	1794
	Total	19,2	4951	2363

**7.3. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrărilor de îngrijire**

Specificări	Suprafața (ha)		Volum (m <sup>3</sup> )		Indici de recoltare (m <sup>3</sup> /an/ha)
	Totală	Anuală	Total	Anual	
Degajări	54,4	5,4	-	-	-
Curățiri	14,6	1,5	125	13	0,1
Rărituri	146,8	14,7	1379	138	0,8
Total curățiri + rărituri	161,4	16,2	1504	151	0,9
L. de igienă	22,1	22,1	220	22	0,1
<i>Total volum din lucrări de îngrijire</i>				173	1,0

**7.4. Volum estimat a rezulta din aplicarea lucrărilor de conservare**

Nu este cazul.

**8. Suprafața afectată de factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse**

Natura și gradul de afectare	Suprafața- ha-	Lucrări prevăzute		
		T. progresive	T. progresive în deceniul următor	
Uscare	slabă	25,5	3 B, 4 A	5 B, 9
	<i>ha</i>	<i>19,2</i>	<i>6,3</i>	

**9. Situația lucrărilor de regenerare și împăduriri la nivel de unitate de producție se prezintă astfel:**

Tipul lucrării	Suprafața efectivă de împădurit ha	Suprafața efectivă de împădurit SPECII			
		ST	CE	FR	DT
		ha	ha	ha	ha
A1. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	12,7	-	-	-	-
A2. Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	-	-	-	-	-
<b>TOTAL A</b>	<b>12,7</b>	-	-	-	-
B.1 Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	-	-	-	-	-
B.2 Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	5,1	3,3	0,3	1,1	0,4
B.3 Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-	-	-	-	-
<b>TOTAL B</b>	<b>5,1</b>	<b>3,3</b>	<b>0,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,4</b>
<b>TOTAL C</b>	<b>6,1</b>	<b>3,8</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>0,1</b>
<b>Total B+C</b>	<b>11,2</b>	<b>7,1</b>	<b>1,3</b>	<b>2,3</b>	<b>0,5</b>
<b>PUIEȚI NECESARI – mii/ha</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>	<b>5,0</b>
<b>TOTAL PUIEȚI NECESAR- mii bucăți</b>	<b>56,0</b>	<b>35,5</b>	<b>6,5</b>	<b>11,5</b>	<b>2,5</b>
<b>TOTAL D</b>	<b>15,1</b>	-	-	-	-

DT- PA, CI

**10. Instalații de transport**

Instalațiile de transport însumează 1,8 km drumuri forestiere asigurând o densitate de 10,4 m/ha și o accesibilitate a fondului forestier de 100 %.

Întocmit,  
**ȘEF PROIECT**  
Numele și prenumele,  
Semnătura  
ing. Mistodie Liviu

Certific datele tehnice  
**EXPERT C.T.A.P.**  
Numele și prenumele,  
Semnătura și ștampila  
dr. ing. Dolocan Costel

TERA SILVA PROIECT

București

**PROCES VERBAL CTE Nr. 87**

Avizare de recepție din 15.07.2015

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:**

Amenajamentul Unității de Protecție și Producție VII Șicula

Faza de proiectare: redactare

Beneficiar: Comuna Șicula

**B. PARTICIPANȚI:**

- Membru C. T. A. P.: Dr. ing. Dolocan Costel

- Șef proiect: ing. Mistode Liviu

- Proiectant: ing. Vasile Alexandru-Petrișor

**C. CONSTATĂRI:**

Din analiza documentațiilor și constatărilor din teren au rezultat următoarele:

Unitatea de protecție și producție VII Șicula are o suprafață la actuala amenajare de 173,1 ha fiind constituită din fond forestier proprietate publică ce aparține comunei Șicula, județul Arad și provine din fosta U.P. II Balta din Ocolul silvic Ineu din cadrul D.S. Arad. În anul 2005 s-a realizat prima amenajare pe proprietate fiind constituită U.B. Comuna Șicula.

Fondul forestier analizat are următoarele folosințe:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi - 168,0 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice - 4,3 ha;
- Terenuri neproductive - 0,8 ha.

În privința repartiției pe grupe și categorii funcționale facem precizarea că toate arboretele sunt încadrate în categoria funcțională **I.5.N** - păduri în care se urmărește menținerea peisajului natural existent și a folosințelor actuale a acestora, că întreaga suprafață se află în perimetrul Ariei natural protejate Sit Natura 2000 ROSPA 0014- „Câmpia Cermeiului” și parțial cu suprafața de 38,0 ha pe cuprinsul ROSCI 0350 - „Lunca Teuzului” (u.a. 3, 4 A, 4 B%, 16 L) ; încadrate în tipul funcțional IV - 168,0 ha (100 %).

Stațiunile din cadrul acestei unități de producție sunt încadrate în FC - câmpie forestieră (100 %).

Compoziția actuală a arboretelor este 36ST 25FR 12CA 8TE 6JU 4STR 4CE 1PLA 4DT, clasa de producție medie II<sub>4</sub>, consistența medie 0.86, volumul mediu la hectar de 177 m<sup>3</sup> la vârsta medie de 48 ani, creșterea curentă 7,1 m<sup>3</sup>/an/ha.

Structura pe clase de vârstă a fondului productiv este dezechilibrată, clasele a III-a și a VI-a lipsind cu desăvârșire, se înregistrează un deficit de arborete în clasele a IV-a (3 %) și a V-a (6 %), clasa a VII-a fiind echilibrată (15 %) și un excedent de arborete încadrate în clasele I-a (25 %) și a II-a (51 %) de vârstă, cu influență asupra arboretelor exploatabile.

În vederea unei mai bune gospodăririi a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate într-o singură subunitate de gospodărire - *S.U.P. A – codru regulat, sortimente obișnuite* 168,0 ha (100 %);

Bazele de amenajare adoptate sunt: regimul codru pentru toate arboretele, compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, exploatabilitatea de protecție cu vârsta exploatabilității 124 ani, tratamentul tăierilor progresive; ciclul de producție de 120 ani.

Posibilitatea de produse principale adoptată este de 236 m<sup>3</sup>/an.

**U.P. VII ȘICULA**

În planul lucrărilor de îngrijire s-a prevăzut a fi efectuate anual următoarele lucrări:

- degajari 5,4 ha;
- curățiri 1,5 ha;
- rarituri 14,7 ha;
- tăieri de igienă 22,1 ha.

Volumul estimat a se recolta anual din aplicarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor este de 151 m<sup>3</sup> (138 m<sup>3</sup> din aplicarea răriturilor și 13 m<sup>3</sup> din aplicarea curățirilor) și 22 m<sup>3</sup> din aplicarea lucrărilor de igienă.

Lucrările de împăduriri s-au prevăzut anual pe 1,1 ha; din care împăduriri integrale pe 0,5 ha și completări 0,6 ha, pentru întreg deceniu.

Instalațiile de transport însumează 1,8 km asigurând o densitate de 10,4 m/ha și o accesibilitate a fondului de 100 %.

Lucrarea este întocmită respectând prevederile NORMELOR TEHNICE SILVICE privind gospodărirea vegetației forestiere din cadrul fondului forestier național.

Specialistul C.T.A.P. avizează favorabil lucrarea și propune avizarea C.T.E. în Comisia de Avizare pentru Silvicultura a M.M.A.P.



**COMUNA ȘICULA**  
**U.P. VII ȘICULA**

**U.P. VII ȘICULA**  
*Anul aplicării 2015*

***FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A***  
***FONDULUI FORESTIER***

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA ( ha)			
		Grupa I	Grupa II	Alte terenuri	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	168,0	-	-	168,0
A1	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE, DIN CARE:	168,0	-	-	168,0
A11- A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	168,0	-	-	168,0
A14	Terenuri de reîmpădurit 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, DIN CARE:	-	-	-	-
A21- A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	-	-	-
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE</b>	-	-	4,3	4,3
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	-	-	0,8	0,8
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	-	-	-	-
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	-	-
TOTAL U.P.		168,0	-	5,1	173,1
ENCLAVE					-

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE		
Categorie	T IV	TOTAL
	5N	
Suprafața ha	168,0	168,0

UNITATEA	A	TOTAL
SUPRAFAȚA -ha-	168,0	168,0
CICLUL DE PRODUCȚIE	120	-

Densitatea rețelelor de drumuri			Accesibilitatea fondului forestier		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În Perspectivă
m/ha			%		
-	10,4	10,4	100	100	100

INDICATORUL		SPECII										
		Total	ST	FR	CA	TE	JU	STR	CE	PLA	DT	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	168,0	61,2	41,2	19,7	12,8	10,2	7,4	6,5	1,7	7,3	
	Gr. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total A1 (grupa I+II)		168,0	61,2	41,2	19,7	12,8	10,2	7,4	6,5	1,7	7,3	
Total U.P. (A1+A2)		168,0	61,2	41,2	19,7	12,8	10,2	7,4	6,5	1,7	7,3	
Proporția speciilor -%-	A1	100	36	25	12	8	6	4	4	1	4	
	U.P	100	36	25	12	8	6	4	4	1	4	
Clasa de prod. medie	A1	II <sub>4</sub>	II <sub>3</sub>	II <sub>4</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>6</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>2</sub>	
	U.P	II <sub>4</sub>	II <sub>3</sub>	II <sub>4</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>6</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>2</sub>	
Consistența medie	A1	0,86	0,84	0,93	0,85	0,90	0,80	0,88	0,77	-	0,70	
	U.P	0,86	0,84	0,93	0,85	0,90	0,80	0,88	0,77	-	0,70	
Vârsta medie -ani-	A1	48	67	31	43	51	30	11	49	30	52	
	U.P	48	67	31	43	51	30	11	49	30	52	
Fond lemnos total -m <sup>3</sup> -	A1	29862	13788	6962	2286	3471	1033	238	1079	119	886	
	U.P	29862	13788	6962	2286	3471	1033	238	1079	119	886	
Volum lemnos la hectar -m <sup>3</sup> -	A1	177	225	168	116	271	101	32	166	70	121	
	U.P	177	225	168	116	271	101	32	166	70	121	
Indicele de creștere curentă m <sup>3</sup> /an/ha		7,1	6,3	9,6	7,5	9,6	2,7	3,2	5,8	11,1	5,8	
Posibilitatea anuală din produse principale m <sup>3</sup> /an		236	149	-	50	3	-	-	8	-	26	
Volum anual estimat a se recolta din aplicarea lucrărilor de îngrijire (m <sup>3</sup> /an) din care:		151	53	52	9	16	6	7	3	1	4	
Rărituri (m <sup>3</sup> /an)		138	48	47	9	16	6	4	3	1	4	
Lucrări igienă (m <sup>3</sup> /an)		22	8	6	3	2	1	1	1	-	1	
Indici de recoltare -m <sup>3</sup> /an/ha		Principale		L. Îngrijire			L.conservare		L.igienă		Total	
		1,4		0,9			-		0,1		2,4	
Lucrări de Îngrijire si conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare		
		ha	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>		
	Total	54,4	14,6	125	146,8	1379	22,1	220	-	-		
Anual		5,4	1,5	13	14,7	138	22,1	22	-	-		

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE					
Specia	ST	CE	FR	DT	TOTAL
	Hectare				
Integrale	3,3	0,3	1,1	0,4	5,1
Completări	3,8	1,0	1,2	0,1	6,1
Total	7,1	1,3	2,3	0,5	11,2

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 (>120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
A <sub>11</sub> -A <sub>13</sub>	42,7	25	85,0	51	-	-	4,8	3	9,4	6	-	-	26,1	15	168,0	100
A <sub>21</sub> -A <sub>22</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	42,7	25	85,0	51	-	-	4,8	3	9,4	6	-	-	26,1	15	168,0	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE				
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-	Volumul arboretelor exploatabile -mii m <sup>3</sup> -	Volumul arboretelor preexploatabile -mii m <sup>3</sup> -	Posibilit. anuală -m <sup>3</sup> -
2015	168,0	7,3	3,6	236
2025	168,0	-	-	197
2035	168,0	-	-	164
2045	168,0	-	-	205
IN PERSPECTIVĂ	168,0	-	-	730

S.U.P. – “A” Codru regulat  
CICLUL 120 ANI

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt	Indicatorul		U.M	SPECIA									
				Total	ST	FR	CA	TE	JU	STR	CE	PLA	DT
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	gr. I	ha	168,0	61,2	41,2	19,7	12,8	10,2	7,4	6,5	1,7	7,3
		gr. II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		168,0	61,2	41,2	19,7	12,8	10,2	7,4	6,5	1,7	7,3
2	Proporția speciilor	%		100	36	25	12	8	6	4	4	1	4
3	Clasa de producție medie			II <sub>4</sub>	II <sub>3</sub>	II <sub>4</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>6</sub>	II <sub>5</sub>	II <sub>8</sub>	II <sub>1</sub>	III <sub>0</sub>	II <sub>2</sub>
4	Consistența medie			0,86	0,84	0,93	0,85	0,90	0,80	0,88	0,77	-	0,70
5	Vârsta medie	ani		48	67	31	43	51	30	11	49	30	52
6	Volum mediu la ha	m <sup>3</sup>		177	225	168	116	271	101	32	166	70	121
7	Fond lemnos total	m <sup>3</sup>		29862	13788	6962	2286	3471	1033	238	1079	119	886
8	Indici de creștere curentă	m <sup>3</sup> /an/ha		7,1	6,3	9,6	7,5	9,6	2,7	3,2	5,8	11,1	5,8
9	Indici de creștere indicatoare	m <sup>3</sup> /an/ha		3,5	4,4	3,3	2,2	3,8	1,7	3,5	3,1	1,2	2,2
10	Possibilitatea de produse princip.	m <sup>3</sup> /an		236	149	-	50	3	-	-	8	-	26
11	Volum din aplicarea lucrărilor de îngrijire	m <sup>3</sup> /an		151	53	52	9	16	6	7	3	1	4
12	Total 10+11	m <sup>3</sup> /an		387	202	52	59	19	6	7	11	1	30
12	Tăieri de igienă	m <sup>3</sup> /an		22	8	6	3	2	1	1	1	-	1
14	Indici de recoltare	U.M.			P. Principale		L. Îngrijire		T de igienă			Total	
		m <sup>3</sup> /an/ha			1,4		0,9		0,1			2,4	

## STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața -ha-	168,0	42,7	85,0	-	4,8	9,4	-	26,1
%	100	25	51	-	3	6	-	15
Volum -m <sup>3</sup> -	29862	985	16365	-	1686	3652	-	7174
%	100	3	55	-	6	12	-	24

## PARTEA I

### MEMORIU TEHNIC

1. Situația teritorial-administrativă
2. Organizarea teritoriului
3. Gospodăria din trecut a pădurii
4. Studiul stațiunii și al vegetației
5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare
6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă
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



## **1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ**

### **1.1. Elemente de identificare a unității de protecție și producție**

Unitatea de Protecție și Producție (U.P.) VII Șicula, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de 173,1 ha fiind constituită din fond forestier proprietate publică ce aparține comunei Șicula, județul Arad și provine din fosta U.P. II Balta din *Ocolul silvic Ineu din cadrul D.S. Arad*.

În anul 2005 s-a realizat prima amenajare pe proprietate fiind constituită U.B. Comuna Șicula.

Reconstituirea dreptului de proprietate s-a făcut pentru o suprafață totală de 173,1 ha, în baza legilor fondului funciar, fiind emis Procesul verbal de punere în posesie din 18.07.2002, proprietarul demarând procedurile specifice în vederea obținerii titlului de proprietate, dar momentan sunt suspendate activitățile comisiilor de fond funciar în conformitate cu Legea 165 / 2013.

Pădurile analizate sunt situate în Câmpia Crișului Alb.

Din punct de vedere fitoclimatic teritoriul analizat se află încadrat în etajul câmpiei forestiere (FC) – 100%, date analizate pe larg în capitolul Studiul stațiunii și vegetației forestiere.

Din punct de vedere administrativ U. P. VII Șicula este situată în județul Arad, pe teritoriul administrativ al orașului Ineu. O repartitie a fondului forestier pe unități teritorial-administrative, foste unități de producție și parcele este redată în tabelul 1.1.1.

**Tabelul 1.1.1.**

*Repartitia fondului forestier pe unități teritorial-administrative, unități de producție și parcele*

Nr. crt	Județul	Unitatea teritorial – administrativă	Ocol silvic de proveniență	Unități de producție de proveniență	Parcele componente actuale	Suprafața (ha)
1	Arad	Ineu	Ineu	II Balta	1-12, <i>13L, 14L, 15L, 16L, 17L, 18L, 19L</i>	173,1
<i>Total UP VII Șicula</i>						173,1

### **1.2. Vecinătăți, limite și hotare**

Vecinătățile unității de protecție și producție, precum și limitele și hotarele ei, cu precizarea felului și denumirii acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos (tabelul 1.2.1.).

**Tabelul 1.2.1.**

*Vecinătățile fondului forestier analizat*

Puncte Cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
N	Terenuri agricole ale locuitorilor comunei Cermei, Pescăria Cermei	naturală	Râul Teuz	Borne, semne, apă
E	Terenuri agricole aparținând locuitorilor orașului Ineu	artificială	liziera	Borne, semne
S	O.S. Beliu, UP II Balta	naturală	Râul Teuzul Mort	Borne, semne, apă
V	Islaz comunal Șicula, Terenuri agricole ale locuitorilor comunei Șicula	artificială	lizieră	Borne, semne

Limitele și hotarele sunt evidente și bine definite.

### **1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente**

Pădurea din această unitate de producție și protecție este grupată într-un singur trup de pădure, situație redată în tabelul 1.3.1.

*Repartiția fondului forestier pe trupuri de pădure*

Nr. crt	Denumirea trupului de pădure	Parcelele componente	Suprafata (ha)
1	Balta	1-19	173,1
<i>Total trup de pădure</i>			<b>173,1</b>
<i>Total UP VII Șicula</i>			<b>173,1</b>

O atenție deosebită trebuie să se acorde instalării bornelor de hotar și întreținerii lor, urmărindu-se permanent starea bornelor la limita cu ceilalți proprietari.

**1.4. Administrarea fondului forestier**

Serviciile silvice sunt asigurate de R.P.L. O.S. Dumbrava R.A., județul Arad.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de protecție și producție

Unitatea de Protecție și Producție (U.P.) VII Șicula, care face obiectul acestui studiu, are o suprafață de fond forestier de 173,1 ha.

Suprafața totală de fond forestier, suprafață pentru care s-au stabilit soluțiile tehnice prin prezentul amenajament provine din fosta U.P. II Balta din *Ocolul silvic Ineu* din cadrul *D.S. Arad*.

În anul 2005 s-a realizat prima amenajare pe proprietate fiind constituită U.B. Comuna Șicula, la actuala reamenajare, pentru o mai bună evidență s-a dat indicativul VII la numărul unității de producție păstrându-se totodată vechea denumire.

Reconstituirea dreptului de proprietate s-a făcut pentru o suprafață totală de 173,1 ha, în baza legilor fondului funciar, fiind emis Procesul verbal de punere în posesie din 18.07.2002, proprietarul demarând procedurile specifice în vederea obținerii titlului de proprietate, dar momentan sunt suspendate activitățile comisiilor de fond funciar în conformitate cu Legea 165 / 2013.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

La actuala amenajare s-a păstrat vechea numerotare a parcelor.

Limitele parcelor sunt artificiale (linii somiere deschise și liziera pădurii) și naturale (cursul nou și vechi al râului Teuz). Corespondența între parcelarul precedent și cel actual este redată în tabelul 2.2.3.1. Liniile parcelare au fost materializate de către personalul ocolului silvic, anticipat sau concomitent cu lucrările de descriere parcelară.

Prin lucrările de reamenajare s-au reîmprospătat limitele vechiului subparcelar, iar unde a fost cazul au fost create noi subparcele, sau s-a trecut la unirea subparcelor acolo unde a fost cazul, materializarea în teren făcându-se cu vopsea roșie prin linii orizontale. Subparcelarul s-a constituit conform criteriilor din "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare.

#### 2.2.1. Mărimea parcelor și subparcelor

În tabelul 2.2.1.1. sunt redat comparativ suprafețele medii, maxime și minime ale parcelor și subparcelor de la ultima și actuala amenajare.

**Tabelul 2.2.1.1**

*Situația suprafeței medii minime și maxime a parcelor și subparcelor din fondului forestier analizat*

Anul Amenajării (UP)	Parcele				Subparcele			
	Număr	Suprafața parcele -ha -			Număr	Suprafața subparcele - ha -		
		Medie	min./par	max./ par		medie	min./u.a.	max./u.a
2005	19	9,1	0,3	29,7	38	4,5	0,1	29,7
2015	19	9,1	0,6	27,5	34	5,1	0,4	20,8

Nu se observă diferențe importante, la amenajarea actuală s-au redus numărul de subparcele, iar diferența la nivel de subparcelă, în cazul suprafeței minime, se datorează faptului că la amenajarea trecută s-au folosit în comparație terenurile afectate gospodării silvice (linii parcelare principale).

#### 2.2.2. Situația bornelor

Parcelele sunt identificate prin borne, amplasate la intersecția liniilor parcelare și la intersecția acestora cu limita fondului forestier. S-au menținut vechile borne și fostul amplasment. Există un număr de 21 borne, numerotarea lor fiind redată în tabelul 2.2.2.1.

*Repartiția bornelor pe trupuri*

Nr crt	Denumirea trupului	Parcelele componente	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
1	Balta	1-19	63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 82, 82 b, 83, 84, 88, 91, 92, 93, 94.	21	Piatră cioplită și beton armat cu materializare pe arbore maror
Total UP VII Șicula				21	-

*Ocolul silvic ce administrează fondul forestier analizat este obligat să revizuiască amplasamentul și numerotarea bornelor menționate mai sus conform hărților amenajistice.*

**2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual**

În tabelul 2.2.3.1. este redată corespondența între parcelarul și subparcelarul actual și cel precedent prezentându-se totodată și situația suprafețelor la vechea și noua amenajare cât și diferențele rezultate din măsurători la nivel de parcelă.

Fost O.S. - fost UP	CORESPONDENȚA COMUNEI ȘICULA						DIFERENȚE		
	PRECEDENT			Proveniența u.a. actual	ACTUAL			+	-
	u.a.	Suprafața	Total		u.a.	Suprafața	Total		
U.B. ȘICULA	1A	0,5	0,6	1A+N	1	0,6	0,6	0,0	
	<b>1N</b>	<b>0,1</b>							
	2A	16,3	19,1	2A+N	2A	17,7	19,1	0,0	
	2B	1,0		2B%	2B	0,4			
	2C	0,5		2C	2C	0,6			
	<b>2V</b>	<b>1,1</b>		<b>2V</b>	<b>2V</b>	<b>0,4</b>			
	<b>2N</b>	<b>0,2</b>							
	3A	2,0	15,0	3A	3A	2,2	15,0	0,0	
	3B	13,0		3B	3B	12,8			
	4	29,7	29,7	4%	4A	6,4	27,2		-2,5
				4%	4B	20,8			
	5A	9,4	25,9	5A+C%	5A	12,6	27,5	1,6	
	5B	2,9		5B	5B	4,0			
	5C	13,6		5C%	5C	10,9			
	6A	4,1	4,4	6A+N	6	4,4	4,4	0,0	
	<b>6N</b>	<b>0,3</b>							
	7A	17,1	17,5	7A	7A	17,0	17,4		-0,1
	<b>7N</b>	<b>0,4</b>		<b>7N</b>	<b>7N</b>	<b>0,4</b>			
	8A	1,2	11,5	8A	8A	1,3	12,5	1,0	
	8B	6,4		8B%	8B	6,0			
	8C	3,9		8B%+C	8C	5,2			
	9A	1,9	2,3	9A+N	9	2,3	2,3	0,0	
	<b>9N</b>	<b>0,4</b>							
	10A	7,5	8,2	10A+N	10	8,8	8,8	0,6	
	<b>10N</b>	<b>0,7</b>							
	11A	6,9	24,7	11A	11A	7,3	25,0	0,3	
	11B	1,7		11B	11B	1,5			
	11C	14,3		11C	11C	14,8			
	11D	1,4		11D	11D	1,0			
<b>11N</b>	<b>0,4</b>	<b>11N</b>		<b>11N</b>	<b>0,4</b>				
12A	5,8	9,2	12A	12A	5,8	9,4	0,2		
12B	3,4		12B	12B	3,6				
<b>13L</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>13L</b>	<b>13L</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b></b>	
<b>14L</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>14L</b>	<b>14L</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b></b>	
<b>15L</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>15L</b>	<b>15L</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b></b>	
<b>16L</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>16L</b>	<b>16L</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b></b>	
<b>17L</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>17L</b>	<b>17L</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b></b>	<b>-1,1</b>	
<b>18L</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>18L</b>	<b>18L</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b></b>	<b>0,0</b>	
<b>19L</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>19L</b>	<b>19L</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b></b>	
TOTAL		173,1	173,1			173,1	173,1	3,7	-3,7

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

Baza cartografică folosită pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților amenajistice au fost folosite planuri topografice aerofotogrametrice, cu curbe de nivel, la scara 1 : 10000, executate I.C.P.D.S în anii 1969-1973 pe baza zborurilor din anii 1967-1971, peste care au fost suprapuse aerofotograme recente.

Planurile topografice de bază utilizate în determinarea suprafețelor au următoarea nomenclatură:

L-34-56-B-c-4

L-34-56-B-d-3

L-34-56-D-b-1

Limitele fondului forestier de pe planurile de bază corespund cu realitatea din teren. Parcelarul, subparcelarul precum și alte detalii topografice care nu au existat pe planurile de bază, au fost ridicate în plan cu aparate G.P.S., executandu-se 300 puncte, însumând 2,5 km drumuire.

Planurile topografice de bază astfel echipate au constituit materialul cartografic pe care s-au determinat analitic suprafețele unităților amenajistice și s-au întocmit hărțile ce însoțesc amenajamentul de față.

Hărțile de amenajament au fost întocmite la scara 1:20000 fiind obținute prin digitizarea planurilor de bază.

### **2.4. Suprafața fondului forestier**

Suprafața Unității de Protecție și Producție VII Șicula este de 173,1 ha.

#### **2.4.1. Determinarea suprafețelor**

Pentru determinarea suprafețelor s-au folosit planurile de bază menționate la punctul 2.3, completate cu modificările survenite cu ocazia reamenajării. Determinarea suprafețelor s-a făcut prin digitizare.

#### **2.4.2. Modificări survenite în fondul forestier**

În tabelul următor se prezintă o situație a suprafeței la amenajarea actuală și suprafața conform documentelor de proprietate, între aceste cantități neexistând diferențe.

**Tabelul 2.3.1**

Suprafața la amenajarea actuală - ha -	Suprafața conform documentelor de proprietate - ha -	Diferențe		Justificări	
		+	-	Intrări	Ieșiri
173,1	173,1	0	0	0	0



**2.4.3. Utilizarea fondului forestier**

Suprafața U. P. VII Șicula este de 173,1 ha din care pădure și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi 168,0 ha, indicele de utilizare a fondului forestier fiind de peste 97 %, iar date despre modul de utilizare a fondului forestier analizat fiind redată în tabelul 2.4.3.1.

Tabelul 2.4.3.1

*Repartiția fondului forestier pe destinații*

Nr. Crt.	Simbol	Categoria de folosința forestieră	Suprafața -ha-			
			2015			
			Totala: din care	Gr. I	Gr. II	Alte terenuri
1	P.	Fond forestier total	173,1	168,0	-	5,1
1.1	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	168,0	168,0	-	-
1.2	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură (P)	-	-	-	-
1.3	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (V)	0,4	-	-	0,4
1.4	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră (L)	3,9	-	-	3,9
1.5	P.I.	Terenuri afectate împăduririi (C.R.)	-	-	-	-
1.6	P.N.	Terenuri neproductive (N)	0,8	-	-	0,8
1.7	P.T.	Terenuri scoase temporar din f.f.	-	-	-	-
1.8	P.O.	Ocupații și litigii (M)	-	-	-	-

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

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători este prezentată în tabelul 2.4.4.1, tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

## Evidența fondului forestier pe destinații

* NR. !	D E N U M I R E A I N D I C A T O R I L O R	* T O T A L !	MINISTERUL !	ALTI DETINATORI				
* CRT. !		* (COL.2+3+4+ !	MEDIULUI !	HA !	HA !	HA !	HA !	HA !
* !		* !	* !	* !	* !	* !	* !	* !
* A !	B	* 1 !	2 !	3 !	4 !	5		
*1. !	FONDUL FORESTIER - TOTAL	(P ) *	173.1 !	173.1 !	!	!	!	!
*1.1. !	TERENURI ACOPERITE CU PADURE	(PD ) *	168.0 !	168.0 !	!	!	!	!
*1.1. 1!	- RASINOASE	(PDR ) *	!	!	!	!	!	!
*1.1. 2!	- FOIOASE	(PDF ) *	168.0 !	168.0 !	!	!	!	!
*1.1. 3!	- RACHITARII (CULTIVATE SI NATURALE)	(PDS ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA	(PC ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. 1!	- PEPINIERE	(PCP ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. 2!	- PLANTAJE	(PCJ ) *	!	!	!	!	!	!
*1.2. 3!	- COLECTII DENDROLOGICE	(PCD ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILV.	(PS ) *	0.4 !	0.4 !	!	!	!	!
*1.3. 1!	- ARBUSTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE)	(PSZ ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 2!	- TERENURI PENTRU HRANA VINATULUI	(PSV ) *	0.4 !	0.4 !	!	!	!	!
*1.3. 3!	- APE CURGATOARE	(PSR ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 4!	- APE STATATOARE	(PSL ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 5!	- PASTRAVARII	(PSP ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 6!	- FAZANERII	(PSF ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 7!	- CRESCATORII ANIMALE CU BLANA FINA	(PSB ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 8!	- CENTRE FRUCTE DE PADURE	(PSD ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3. 9!	- PUNCTE ACHIZITII FRUCTE , CIUPERCI	(PSU ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.10!	- ATELIERE DE IMPLIMITURI	(PSI ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.11!	- SECTII SI PUNCTE APICOLE	(PSA ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.12!	- USCATORII SI DEPOZITE DE SEMINTE	(PSS ) *	!	!	!	!	!	!
*1.3.13!	- CIUPERCARII	(PSC ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. !	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST.	(PA ) *	3.9 !	3.9 !	!	!	!	!
*1.4. 1!	- SPATII DE PRODUCTIE SILVICA SI CAZARE PERS.SILV	(PAS ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 2!	- CAI FERATE FORESTIERE	(PAF ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 3!	- DRUMURI FORESTIERE	(PAD ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 4!	- LINII DE PAZA CONTRA INCENDIILOR	(PAP ) *	3.9 !	3.9 !	!	!	!	!
*1.4. 5!	- DEPOZITE FORESTIERE	(PAZ ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 6!	- DIGURI	(PAG ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 7!	- CANALE	(PAC ) *	!	!	!	!	!	!
*1.4. 8!	- ALTE TERENURI	(PAA ) *	!	!	!	!	!	!
*1.5. !	TERENURI APECTARE IMPADURIRII	(PT ) *	!	!	!	!	!	!
*1.5. 1!	- CLASA DE REGENERARE	(PTR ) *	!	!	!	!	!	!
*1.5. 2!	- TERENURI INTRATE LEGAL IN FOND FORESTIER	(PTF ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. !	TERENURI NEPRODUCTIVE	(PN ) *	0.8 !	0.8 !	!	!	!	!
*1.6. 1!	-STINCARII , ABRUPTURI	(PNS ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 2!	- BOLOVANISURI PIETRISURI	(PNP ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 3!	- NISIPURI (ZBURATOARE SI MARINE)	(PNN ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 4!	- RIPE - RAVENE	(PNR ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 5!	- SARATURI CU CRUSTA	(PNC ) *	!	!	!	!	!	!
*1.6. 6!	- MOCIRLE-SMIRCURI	(PNM ) *	0.8 !	0.8 !	!	!	!	!
*1.6. 7!	- GROPI DE IMPRUMUT SI DEPUNERI STERILE	(PNG ) *	!	!	!	!	!	!
*1.7. !	FISIE FRONTIERA	(PF ) *	!	!	!	!	!	!
*1.8. !	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM.	(PT ) *	!	!	!	!	!	!

Din analiza datelor din tabelul anterior se constată că speciile din cadrul pădurilor analizate sunt reprezentate de foioase (100 %). Totodată constatăm existența a 0,4 ha terenuri pentru hrana vânatului, a 3,9 ha lini de pază contra incendiilor și a 0,8 ha terenuri neproductive.

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

Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii este prezentată în tabelul 2.4.5.1., tabel preluat din listele furnizate de programul AS.

## Evidența fondului forestier pe categorii de folosință și specii

*NR.*	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L ! (COL.2+3+4)!	MINISTERUL! MEDIULUI !	AGRICULT. !	ALTI DETINATORI*
*RD.*		HA	HA	HA	HA
* A !	B	1	2	3	4
* 1!	FONDUL FORESTIER TOTAL (RIND 2+33)	173.1	173.1		
* 2!	SUPRAFATA PADURILOR TOTAL (RIND 3+10)	168.0	168.0		
* 3!	RASINOASE				
* 4!	MOLID				
* 5!	- DIN CARE : IN AFARA AREALULUI				
* 6!	BRAD				
* 7!	DUGLAS				
* 8!	LARICE				
* 9!	PINI				
* 10!	F O I O A S E (RIND 11+12+15+21)	168.0	168.0		
* 11!	FAG				
* 12!	STEJARI	75.1	75.1		
* 13!	-PEDUNCULAT	61.2	61.2		
* 14!	-GORUN				
* 15!	DIVERSE SPECII TARI	78.4	78.4		
* 16!	- SALCIM				
* 17!	- PALTIN				
* 18!	- FRASIN	41.2	41.2		
* 19!	- CIRES				
* 20!	- NUC				
* 21!	DIVERSE SPECII MOI	14.5	14.5		
* 22!	- TEI	12.8	12.8		
* 23!	- PLOP	1.7	1.7		
* 24!	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI				
* 25!	- SALCII				
* 26!	- DIN RD. 25 IN LUNCA SI DELTA DUNARII				
* 33!	A L T E T E R E N U R I - T O T A L	5.1	5.1		
* 34!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURA SILVICA				
* 35!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCTIE SILVICA	0.4	0.4		
* 36!	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FOREST	3.9	3.9		
* 37!	TERENURI AFECTATE IMPADURIRII				
* 38!	- DIN CARE : IN CLASA DE REGENERARE				
* 39!	TERENURI NEPRODUCTIVE	0.8	0.8		
* 40!	FISIE FRONTIERA				
* 41!	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER				

O analiză a distribuției pe specii indică prezența predominantă a stejarului pedunculat în aceste arborete (36 %), urmată de frasin (25 %), carpen (12 %), tei (8 %), jugastru (6 %), stejar roșu (4 %), diverse tari (4 %), cer (4 %) și plop alb (1 %).

### 2.4.6. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință

O situație a fondului forestier analizat pe categorii de folosință este prezentată în tabelul 2.4.6.1.

Situația fondului forestier pe categorii de folosință este prezentată detaliat la subcapitolul 15.2.1. Procentul de 97% de utilizare a fondului forestier este unul foarte bun.



## Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință

CATEGORIA DE FOLOSINȚĂ		Suprafața			
		2005		2015	
		ha	%	ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi din care:	164,5	95	168,0	97
	- păduri, regenerări naturale, plantații	156,9	91	168,0	97
	- poieni sau goluri destinate împăduririi	7,6	4	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi pădurilor, din care:	6,1	4	4,3	3
	- terenuri pentru hrana vânatului	1,1	-	0,4	-
	- linii parcelare principale	5,0	4	3,9	3
C	Terenuri neproductive	2,5	1	0,8	-
Total B+C		8,6	5	5,1	3
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-	-	-
TOTAL U.P. VII Șicula		173,1	100	173,1	100

Diferențele se datorează:

- în cazul terenurilor pentru hrana vânatului, diferența (-0,7 ha) este rezultatul măsurătorilor din teren și a determinării suprafeței ;
- în cazul terenurilor care servesc nevoilor de administrație forestieră (linii parcelare principale) diferența de (-1,1 ha), se datorează măsurătorilor din teren și a determinării suprafeței.
- în cazul terenurilor neproductive, diferența (-1,7 ha) se datorează renunțării la evidențierea separată a unor terenuri neproductive (*1N, 2N, 6N, 9N și 10N*), reprezentate de fosta albie a Teuzului parțial acoperită cu apă, având lățimii foarte mici (2-6 m) au fost trecute ca date complementare la u.a. în care au fost incluse;

Încadrarea într-o folosință sau alta poate să fie modificată în decursul aplicării amenajamentului, prin analize aprofundate care să justifice schimbările respective și cu respectarea legislației silvice în vigoare.

### 2.5. Enclave

În cuprinsul U.P. VII Șicula nu există enclave.

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

Pădurile din cadrul Unității de protecție și producție VII Șicula fac parte din districtul 2 Hășmaș. Situația detaliată este redată în tabelul 2.6.1.

Tabelul 2.6.1.

#### Situația arondării pe cantoane a parceleor din cadrul U.P. VII Șicula

Districtul		Cantonul		Parcele componente din fondul forestier de stat	Suprafața - ha -
Nr.	Denumire	Nr.	Denumire		
2	HĂȘMAȘ	10	Balta	1-19	173,1
U.P. VII Șicula					173,1

Actuala organizare pe districte și cantoane silvice este realizată astfel încât să permită o bună gospodărire a pădurii; în funcție de necesități se pot face modificări ulterioare.

