

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

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

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

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. – ului în studiu sunt următoarele :

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului ;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros pentru cherestea și alte utilizări, precum și sortiment de dimensiuni mijlocii pentru construcție și celuloză.

În cazul celui de al doilea aspect, în condițiile acestei U.P. obiectivele sunt: protecția terenurilor și solurilor și protecția benzilor de pădure constituite din subparcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită (drumul național DN 1H Zalău – Jibou – Ileana), protecția arboretelor din Rezervația naturală RONPA0705 Stanele Clițului, cu regim strict de ocrotire integrală, protecția habitatelor de interes comunitar și specii de interes deosebit, incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) ROSCI0314 Lozna și protecția unor specii de interes deosebit, incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului.

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire din cadrul U.P. III Cliț s-a detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivel de unitate amenajistică, după cum urmează:

*Tabelul 5.1.1.1.*

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat/realizat sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și solurilor	<ul style="list-style-type: none"><li>- protecția pădurilor situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri cu înclinare mai mare de 30grade;</li><li>- protecția pădurilor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;</li></ul>
2.	Funcții de protecție predominant sociale	<ul style="list-style-type: none"><li>- protecția benzilor de pădure constituite din subparcele întregi, situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională;</li></ul>

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat/realizat sau a serviciilor de realizat
3.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier, a ecosistemelor naturale de valoare deosebită	<ul style="list-style-type: none"> <li>- protecția arboretelor din Rezervația naturală RONPA0705 Stanele Clițului, cu regim strict de ocrotire integrală;</li> <li>- protecția habitatelor de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI);</li> <li>- protecția unor specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA);</li> </ul>
4.	Realizarea de produse lemnoase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lemn gros pentru cherestea;</li> <li>- lemn mijlociu pentru construcții și celuloză;</li> </ul>
5.	Obținerea altor produse în afara celor lemnoase și a serviciilor (produse accesorii)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.</li> </ul>

În funcție de starea fiecărui arboret în parte și de rolul pe care acesta trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat țeluri de protecție și de producție.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producție de lemn, efecte de protecție sau menținerea echilibrului ecologic). Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar; acestea sunt prezentate în tabelul 5.1.2.1.

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor din U.P. III Cliț, după cum urmează:

#### Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
<b>1. Păduri cu funcții speciale de protecție</b>				
<b>1.2. Păduri cu funcții de protecție a solului</b>				
<b>1.2.A.</b>	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice	(T II)	282,66	28
<b>1.2.I.</b>	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	(T II)	2,00	-

Grupa, subgrupa și categoria funcțională				Suprafața	
Cod	Denumire			ha	%
<b>1.4. Păduri cu funcții de recreere</b>					
<b>1.4.E.</b>	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul șoselei de importanță națională și internațională Zalău – Jibou - Ileanda – DN 1H	(T II)		9,76	1
<b>1.5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</b>					
<b>1.5.C.</b>	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție	(T I)		0,43	-
<b>1.5.Q.</b>	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI): ROSCI0314 Lozna	(T IV)		639,67	63
<b>1.5.R.</b>	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (Natura 2000): ROSPA0114 Cursul Mijlociu al Someșului	(T IV)		10,61	1
<b>Total grupa I</b>				<b>945,13</b>	<b>93</b>
<b>2. Păduri cu funcții de producție și protecție</b>					
<b>2.1.C.</b>	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)		68,11	7
<b>2.1.D.</b>	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn	(T VI)		1,97	-
<b>Total grupa a II-a</b>				<b>70,08</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL U.P. III</b>				<b>1015,21</b>	<b>100</b>

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorii funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat următoarele tipuri de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

#### *Tipuri de categorii funcționale*

*Tabelul 5.1.2.2.*

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața	
		ha	%
<b>I</b>	1.5C	0,43	-
<b>II</b>	1.2A, 1.2I, 1.4E	294,42	29
<b>IV</b>	1.5Q, 1.5R	650,28	64
<b>VI</b>	2.1C, 2.1D	70,08	7
<b>TOTAL U.P. III Clit</b>		<b>1015,21</b>	<b>100</b>

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel, în cadrul U.P. III Cliț, se definesc următoarele tipuri de categorii funcționale:

- Tipul I (**T I**) – păduri constituite din arii protejate, gestionate în regim de ocrotire integrală și în care sunt interzise, prin lege, orice fel de explotări de masă lemnoasă sau de alte produse;
- Tipul II (**T II**) – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;
- Tipul III (**T IV**) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinărit și cvasigrădinărit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;
- Tipul VI (**T VI**) – păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor prevăzute în normele tehnice, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice.

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

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, în cadrul U.P. III Cliț au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (S.U.P.) :

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 720,36 ha, cuprinzând arboretele din categoriile funcționale 1.5.Q, 1.5.R, 2.1C și 2.1D;
- **S.U.P. „E”** – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, în suprafață de 0,43 ha, cuprinzând arboretele din categoria funcțională 1.5C;
- **S.U.P. „M”** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 293,78 ha, cuprinzând arboretele încadrate în categoriile funcționale 1.2A, 1.2I, 1.4E;

Subunitatea de tip „A” – codru regulat, sortimente obișnuite, cuprinde arborete de fag, gorun, cer, diverse tari, diverse moi și amestecuri ale acestora, care vor fi gospodărite în regimul codru. Aceste arborete vor fi conduse până la vârsta la care pot realiza regenerarea din sămânță.

Subunitatea de tip „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii cuprinde arboretul din u.a. 109C de tipul I de categorii funcționale, cu regim strict de protecție, regim de ocrotire integrală și în care sunt interzise, prin lege, orice fel de explotări de masă lemnoasă sau de alte produse.

Subunitatea de tip „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, cuprinde arboretele de tipul II de categorii funcționale, care sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, ele fiind gospodărite în regim de conservare. Țelul urmărit este menținerea vegetației existente și îmbunătățirea acesteia pentru mărirea rolului protector.

### 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	71 F	82C	82V	88V	97V	106V	124C	126M	130R
	132M	135M	176M	176R1	176R2	193N	194R	195R	197D
	198D	199D	200D	201D					
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>40,31 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>22</b>					
<b>A</b>	38 A	38 B	38 C	38 D	55 A	55 B	56	57 B	58 B
	70 A	70 B	71 A	71 B	71 C	71 D	71 E	74 A	74 B
	84 C	84 D	84 E	84 F	85	86 A	86 B	87	88 A
	88 C	89 A	89 B	89 C	90 A	90 B	91 A	91 B	91 C
	92 A	92 B	92 C	92 D	94 A	94 B	95 A	95 B	96 A
	96 B	96 C	96 D	97 A	97 B	98 A	98 B	98 C	98 D
	99 A	99 B	100 B	101 A	101 B	101 C	101 E	103 B	104 A
	104 B	104 C	106 A	106 B	108 A	108 B	124 B	127	130 A
	130 B	130 C	130 D	133	135 C	139 B	139 C	139 D	139 E
	139 F	143 A	143 B	144	146 A	146 B	150	151 A	151 C
	166 A	166 B	176 A	176 B	176 C	176 D	176 E	176 F	176 G
	183 A	183 B	183 C	192 A	192 B				
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>720,36 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>104</b>					
<b>E</b>	109 C								
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>0,43 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>1</b>					
<b>M</b>	57 A	57 C	58 A	71 G	84 A	84 B	86 C	88 B	93
	96 E	100 A	101 D	102 A	102 B	103 A	105	107 A	107 B
	108 C	109 A	109 B	124 A	135 A	139 A	145	148 A	148 B
	151 B	179	180	185	186 A	186 B	192 C	193 A	
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>293,78 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>35</b>					
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata</b>	<b>1054,88 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>162</b>					

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

### 5.2.1. Generalități

În vederea realizării funcțiilor atribuite, arboretele și pădurea în ansamblu trebuie să dețină o anumită structură. Pentru realizarea acestei structuri, arboretele trebuie gospodărite diferențiat, în raport cu funcția atribuită.

Starea actuală a arboretelor și a fondului de producție este diferită de cea normală și din acest punct de vedere este necesară dirijarea arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său către structura normală.

Gospodărirea pădurilor în deceniul 2020-2029, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare etapei actuale, se definește prin: regim, compoziția țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.

Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

În tabelul următor se prezintă sintetic bazele de amenajare la nivelul etapei actuale:

## Situafia bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.1.1.

S. U. P.	Suprafaa [ ha ]	Regim	Compoziia actuala [ % ]	Compoziia tel [ % ]	Tratamente	Exploatab. vârstă.exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
A	720,36	codru	50FA 34GO 8CA 2ME 1CE 1SC 1PLT 1DR 1DT 1DM	43FA 21GO 12TE 7PAM 6FR 5CA 3PA 3CI	T. progresive T. rase	<i>tehnică</i> 111	110
E	0,43	codru	70FA 30GO	50FA 20TE 10CA 10PAM 10FR	-	-	-
M	293,78	codru	54FA 18GO 14CA 3CE 2PI 2ME 1FR 1DR 3DT 1PLT 1DM	42FA 15GO 13TE 10PAM 8FR 5CA 2PA 4CI 1ANN	T. de conservare	-	-

### 5.2.2. Regimul

Regimul definește structura pădurii din punct de vedere al modului în care se asigură regenerarea pădurii: din sămânță sau pe cale vegetativă.

Astfel, pentru pădurile din U.P. III Cliș s-au adoptat regimul codru, pentru arboretele constituite din specii ce pot fi conduse la vârste mari, când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță (fag, gorun, cer, frasin, paltin de munte, diverse specii tari și moi).

### 5.2.3. Compoziia-țel

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

Cu ocazia lucrărilor de descriere parculară a fost stabilită compoziia-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice.

Ca bază de amenajare, compoziia țel se exprimă prin:

– **compoziia-țel la exploatabilitate** – care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care ajung arboretele la vârsta exploatabilității în raport cu compoziia lor actuală și cu posibilitățile de modificare a ei, prin intervențiile ce se fac în direcția compoziției optime;

– **compoziia-țel de regenerare** – care se stabilește numai pentru arboretele exploatabile în prezent și cele care devin exploatabile în cursul primei perioade de amenajament, ținându-se seama de compoziia-țel finală și de sistemul de cultură adoptat;

– **compoziia de împădurire** – stabilită pentru terenurile goale destinate împăduririi.

Astfel, pentru pădurile din U.P. III Cliș compoziia-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru S.U.P. "A", S.U.P. "E" și S.U.P. "M", pe subunități, tipuri de stațiune și tipuri de pădure, se prezintă în tabelul de mai jos.

**Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total**

**Tabelul 5.2.3.1.**

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]										
					FA	GO	TE	PAM	CA	PA	CI	FR	PI	ANN	
„A”	5.1.3.1	515.3	6GO2TE1FA1PI	4,36	0,44	2,62	0,87	-	-	-	-	-	-	0,43	-
	5.1.3.2	513.1	8GO1FA1PA	110,83	11,08	88,67	-	-	-	11,08	-	-	-	-	-
	5.1.5.3	511.1	7GO1PA1FR1CI	51,81	-	36,27	-	-	-	5,18	5,18	5,18	-	-	-
	5.2.2.2	421.2	5FA2TE1CA 1PAM1FR	44,40	22,2	-	8,88	4,44	4,44	-	-	4,44	-	-	-
	5.2.4.2	421.2	5FA2TE1CA 1PAM1FR	338,65	169,33	-	67,73	33,86	33,86	-	-	33,87	-	-	-
	5.2.4.3	421.1	8FA1PAM1CI	118,85	95,08	-		11,89	-	-	11,88	-	-	-	-
	6.1.3.2	523.1	5FA3GO1TE1CI	28,76	14,38	8,63	2,88	-	-	-	2,87	-	-	-	-
	6.1.5.3	532.2	6GO1TE1FR 1PA1CI	22,70	-	13,62	2,27	-	-	2,27	2,27	2,27	-	-	-
	Total	ha	-	720,36	312,51	149,81	82,63	50,19	38,3	18,53	22,2	45,76	0,43	-	-
		%	-	100	43	21	12	7	5	3	3	6	-	-	-
Compoziția actuală : 50FA 34GO 8CA 2ME 1CE 1SC 1PLT 1DR 1DT 1DM															
„E”	5.2.4.2	421.2	5FA2TE1CA 1PAM1FR	0,43	0,22	-	0,09	0,04	0,04	-	-	0,04	-	-	-
	Total	ha	-	0,43	0,22	-	0,09	0,04	0,04	-	-	0,04	-	-	-
		%	-	100	50	-	20	10	10	-	-	10	-	-	-
Compoziția actuală : 70FA 30GO															
„M”	5.1.3.1	515.3	6GO2TE1FA1PI	7,52	0,75	4,51	1,51	-	-	-	-	-	-	0,75	-
	5.1.3.2	513.1	8GO1FA1PA	35,18	3,52	28,14	-	-	-	3,52	-	-	-	-	-
	5.1.5.3	511.1	7GO1PA1FR1CI	10,15	-	7,11	-	-	-	1,02	1,01	1,01	-	-	-
	5.2.2.1	421.3	5FA2PAM1CI 1TE1FR	85,31	42,66	-	8,53	17,06	-	-	8,53	8,53	-	-	-
	5.2.2.2	421.2	5FA2TE1CA 1PAM1FR	12,77	6,39	-	2,55	1,28	1,28	-	-	1,27	-	-	-
	5.2.4.2	421.2	5FA2TE1CA 1PAM1FR	121,30	60,65	-	24,26	12,13	12,13	-	-	12,13	-	-	-
	6.1.3.2	523.1	5FA3GO1TE1CI	20,19	10,1	6,06	2,02	-	-	-	2,01	-	-	-	-
	6.2.6.3	971.2	8ANN2FR	2,00	-	-	-	-	-	-	-	0,40	-	-	1,60
	Total	ha	-	294,42	124,07	45,82	38,87	30,47	13,41	4,54	11,55	23,34	0,75	1,6	-
		%	-	100	42	15	13	10	5	2	4	8	-	-	-
Compoziția actuală : 54FA 18GO 14CA 3CE 2PI 2ME 1FR 1DR 3DT 1PLT 1DM															
Total U.P.	U.P. III	ha	-	1015,21	436,80	195,63	121,59	80,70	51,75	23,07	33,75	69,14	1,18	1,60	-
		%	-	100	43	19	12	8	5	2	4	7	-	-	-
	Compoziția actuală : 50FA 29GO 10CA 2ME 2CE 1PLT 1PI 1DR 3DT 1DM														

**5.2.4. Tratamentul**

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repațiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Din punct de vedere silvicultural, prin tratament se înțelege modul cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în conformitate cu țelurile fixate.

Având în vedere condițiile concrete existente pe teritoriul U.P. III Cliț s-au adoptat următoarele tratamente:

- **tăieri progresive** - în arborete de fag, gorun, cer și amestecuri ale acestora, cu perioada de regenerare de 30 ani, tipică pentru formațiile de făgete și 20 de ani pentru formațiile de gorun, cer;

Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv.

Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de punte de pe suprafața arboretului, care constituie așa-numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament se ține seama de repartizarea, mărimea, forma și numărul ochiurilor, precum și de intensitatea și ritmul tăierilor, în raport cu evoluția procesului de regenerare.

- **tăieri rase (de refacere)** - în arborete necorespunzătoare, afectate de factori destabilizatori. Regenerarea se va realiza pe cale artificială, prin plantații.

- **tăieri de conservare** – sunt lucrări prevăzute a se executa în arboretele din S.U.P. M, având ca rol regenerarea arboretelor cât și îndeplinirea satisfăcătoare și permanentă de către acestea a funcțiilor de protecție ce le revin. Lucrările speciale de conservare se aplică în arborete cu vârste înaintate exceptate definitiv sau temporar de la tăierile de produse principale în scopul menținerii sau îmbunătățirii stării lor fitosanitare, asigurării permanenței pădurii și exercitării continue a funcției de protecție atribuită.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" în vigoare.

#### **5.2.5. Exploatabilitatea**

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

Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi corespunde o anumită exploatabilitate.

Pentru arboretele din S.U.P. „A” s-a adoptat exploatabilitatea tehnică. Din calcule a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 111 ani pentru arboretele din S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M”, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, în acestea urmând a se efectua doar lucrări de completări și îngrijirea culturilor, lucrări de îngrijire (curățiri și rărituri), tăieri de igienă și tăieri de conservare în cursul deceniului următor.

#### **5.2.6. Ciclul**

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;



- posibilități de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclul s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate etc., cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Astfel s-a adoptat un ciclu de 110 ani pentru S.U.P. „A” ( adoptat prin rotunjirea vârstei exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete, până la cea mai apropiată valoare multiplu de 10).

