

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. 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 și foarte gros pentru cherestea și alte utilizări. În ceea ce privește asigurarea efectelor de protecție, în cazul acestei U.P. apar o serie de obiective cum ar fi : protecția terenurilor degradate și a solurilor.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producția de lemn, efectele 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 fiind prezentate în tabelul 5.1.2.1.1.

5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice

Tabelul 5.1.1.1.1.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	<i>Protecția terenurilor și solurilor</i>	- terenuri cu grohotișuri, terenuri cu pantă mare; - terenuri vulnerabile la eroziune și alunecare; - protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă.
2	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>	- rezervații naturale constituite conform Legii privind protecția mediului înconjurător: RONPA0709 - Pădurea "La Castani"; - conservarea habitatelor și speciilor din situl de importanță comunitară ROSCI0314 - Lozna, ROSPA0114 - Cursul Mijlociu al Someșului;

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
3	<i>Protecția genofondului și a ecofondului forestier</i>	- producerea de semințe forestiere, conservarea resurselor genetice și constituirea de zone tampon pentru acestea;
4	<i>Produse lemnoase</i>	- producerea de arbori groși pentru cherestea ; - producerea de arbori mijlocii și subșiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5	<i>Produse accesorii</i>	- vânatul, fructele de pădure, ciupercile comestibile, plantele medicinale și aromatice, furajele, materiile prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artisanale etc.

5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 15.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1.

5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.1.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	D e n u m i r e		ha	%
Grupa I. Păduri cu funcții speciale de protecție				
1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solului				
1.2.A	Arboretele situate pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°.	(T II)	369,10	21
1.2.I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	(T II)	2,89	-
Total subgrupa 1.2.			371,99	21
1.5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier				
1.5.C	Arboretele cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție - Pădurea "La Castani"	(T I)	7,80	1
1.5.H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	(T II)	34,45	2
1.5.Q	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)	1337,36	76
1.5.R	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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA- ROSPA0114 - Cursul Mijlociu al Someșului)	(T IV)	2,84	-

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
1.5.U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare (castan comestibil)	(T II)	3,58	-
Total subgrupa 1.5.			1386,03	79
Total grupa I			1758,02	100
TOTAL U.P.			1758,02	100

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P se diferențiază mai multe tipuri de categorii funcționale, prezentate în tabelul 5.1.2.2.1.

5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tabloul SA2/2011

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	5C	Arboretul cuprins în rezervația naturală Pădurea "La Castani"	7,80	1
	Total T I		7,80	1
II	2A	Protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 ⁰ .	369,10	21
	2I	Protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă	2,89	-
	5H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice	34,45	2
	5U	Arboretele din ecosisteme forestiere rare (castan comestibil)	3,58	-
	Total T II		410,02	23
IV	5Q	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI- ROSCI0314 -Lozna)	1337,36	76
	5R	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 (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA-ROSPA0114 - Cursul Mijlociu al Someșului)	2,84	-
	Total T VI		1340,20	76
TOTAL U.P.			1758,02	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel:

Tipul I (T I) – păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea naturii, pentru care, prin lege sunt interzise orice fel de exploatare de lemn sau de alte produse, fără aprobarea organului competent prevăzut în lege;

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 IV (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 de aplicare.

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 U.P. în studiu au fost constituite următoarele subunități de gospodărire :

- **S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite**, în suprafață de **1338,83 ha**;
- **S.U.P. „E” – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii**, în suprafață de **7,80 ha**;
- **S.U.P. "K" – rezervații de semințe** cu suprafața de **34,45 ha**;
- **S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită**, în suprafață de **375,57 ha**.

Subunitatea de tip "A" - codru regulat, sortimente obișnuite, în care au fost încadrate arborete de fag și cvercinee (gorun și stejar) 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, în care au fost incluse arboretele din rezervația naturală Pădurea "La Castani".

Subunitatea de tip "K" - păduri constituite ca rezervații seminologice, în care s-au inclus arboretele de tipul II de categorii funcționale, ce sunt excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă, în care se vor executa tăieri de igienă, precum și extragerea masei lemnoase afectate de doborâturi de vânt rămasă stoc. Țelul urmărit este producerea de semințe selecționate, de mare valoare, pentru gorun și conservarea resurselor genetice din zonă.

Subunitatea de tip "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită, în care s-au inclus arboretele de tipul II de categorii funcționale, ce 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 unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	4V1	4V2	13A	14C	14M	16C	18M	19L	24 E
	43M1	43M2	51V	57V	60V	61V	70V	72V	73V
	76M	77A	83L	84D	85D	86D	87D	88D	89D
	90D	91D	601M	603M	612M	614M	616M	623C	629V1
	629V2	635M	643P	644D	645D	646D	647D		
Total	Suprafata	48,42 HA	Nr.UA-uri	43					
A	1 B	1 C	1 D	1 E	1 F	2 A	2 B	2 C	2 D
	2 E	2 F	2 G	3 A	3 B	3 C	3 D	4 A	4 B
	4 C	4 D	4 E	4 F	4 G	4 H	4 I	4 J	5 A
	5 B	5 C	5 D	5 E	5 F	5 G	5 H	5 I	5 J
	5 M	5 N	6 A	6 B	6 C	6 D	7 A	7 B	7 C
	7 D	7 E	7 F	8 A	8 B	8 C	9 A	9 B	9 C
	9 D	9 E	10 A	10 B	10 C	10 D	11 B	11 C	11 E
	13 A	15	17 A	17 B	20 A	20 B	20 C	20 D	20 E
	20 F	21 A	21 B	21 C	21 D	21 F	22 A	22 B	23 A
	23 B	24 A	24 B	24 C	24 D	25 A	25 C	25 D	25 E
	25 F	25 I	25 J	26 A	26 C	26 D	26 E	27 B	27 C

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
A	27 D	27 E	28 B	28 C	28 D	28 F	29 A	29 B	29 C
	30 A	30 B	30 C	30 D	30 E	30 F	30 G	30 H	30 I
	31	34 A	34 B	38	39	43 A	43 C	43 D	43 E
	43 F	43 G	43 H	43 I	43 J	43 K	43 L	44 A	44 C
	45 A	45 B	45 C	45 D	45 E	45 F	45 G	46 A	46 B
	46 C	46 D	47 A	47 C	47 D	47 E	47 F	47 G	48 A
	48 B	48 C	48 D	48 E	48 F	48 G	48 H	48 I	48 J
	48 L	49 B	49 C	49 D	49 E	49 F	49 G	50 A	50 B
	50 C	50 D	51 B	51 C	51 D	51 E	51 F	52 B	52 C
	52 D	53 B	53 C	53 D	54 B	54 C	55 B	55 D	56 A
	56 B	56 D	56 E	56 F	57 A	58 A	58 B	58 C	58 D
	58 E	59 A	59 B	59 C	59 D	59 E	59 F	59 G	59 H
	59 I	60 A	60 B	60 C	60 D	60 E	61 A	61 B	61 C
	61 D	61 E	61 F	61 G	62 A	62 B	62 C	68 A	68 B
	69 A	69 B	70 A	70 C	74 A	74 B	74 C	75 A	75 B
	75 C	75 D	76 A	76 B	76 C	601 C	602 A	602 B	603 A
	603 C	603 D	612 B	615 A	615 B	615 C	615 D	615 E	615 F
	616 A	616 B	616 C	641					
Total	Suprafata	1338,83 HA	Nr.UA-uri 256						
E	601 A								
Total	Suprafata	7,80 HA	Nr.UA-uri 1						
K	44 B	603 B	603 E	612 A	612 C				
Total	Suprafata	34,45 HA	Nr.UA-uri 5						
M	1 A	1 G	3 E	5 K	5 L	11 A	11 D	21 E	21 G
	25 B	25 G	25 H	26 B	26 F	26 G	27 A	28 A	28 E
	30 J	35	42	43 B	47 B	48 K	49 A	49 H	50 E
	51 A	52 A	52 E	53 A	54 A	55 A	55 C	55 E	56 C
	56 G	56 H	59 J	70 B	601 B	623 A	626		
Total	Suprafata	375,57 HA	Nr.UA-uri 43						
Total UP	Suprafata	1805,07 HA	Nr.UA-uri 348						

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

5.2.0. Generalități

În vederea realizării funcțiilor atribuite arboretele și pădurea în ansamblu, trebuie să aibă 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:

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Supra- fața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	1338,83	codru	51FA31GO7CA3MO2ME 1PI1PLT1DR3DT	45FA26GO8CI8FR 8PAM5TE	T. progresive T. rase	<u>Tehnică și de protecție</u> 107	110
E	7,80	codru	90CAS 10DT	80CAS10GO10FA	-	-	-
K	34,45	codru	79GO14FA5ST2CA	80GO10CI7FR3FA	-	-	-
M	375,57	codru	66FA14GO7CA4MO2ME 1PI1CAS1DR3DT1DM	39FA30GO10CI8FR 8PAM5TE	Tăieri de conservare	-	-

5.2.1. 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. VII Cormeniș s-au adoptat următoarele regimuri:

- 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 (cvercinee, fag, diverse specii tari etc.);

- crâng, pentru arboretele care pot realiza regenerarea pe cale vegetativă, din lăstari sau drajoni (salcâm);

5.2.2. Compoziția - țel

Compoziția-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 atribuite, starea arboretului existent etc.

Ca bază de amenajare, compoziția țel se exprimă prin:

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

- compoziția-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 compoziția-țel finală și de sistemul de cultură adoptat;

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

Astfel, pentru pădurile din U.P. VII Cormeniș compoziția-țel stabilită este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru S.U.P. "A", S.U.P. "E", S.U.P. "K" și S.U.P. "M". Pe subunități, tipuri de stațiune și tipuri de pădure, compoziția țel se prezintă astfel:

5.2.2.1. Compoziții țel pe subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]							
					GO	FA	STR	TE	FR	CI	CAS	PAM
A	5131	5132	7GO2TE1CI	0,24	0,17	-	-	0,05	-	0,02	-	-
	5132	5131	8GO1FA1CI	190,19	152,15	19,02	-	-	-	19,02	-	-
	5153	5111	7GO1TE1CI1FR	20,24	14,17	-	-	2,02	2,02	2,03	-	-
	5232	4232	7FA1PAM1FR1CI	455,74	-	319,02	-	-	45,57	45,57	-	45,58
	5242	4212	5FA2TE 1FR1PAM1CI	17,18	-	8,59	-	3,44	1,72	1,72	-	1,71
	5243	4211	8FA1PAM1CI	3,15	-	2,52	-	-	-	0,31	-	0,32
	6131	5132	6GO2STR2TE	1,10	0,66	-	0,22	0,22	-	-	-	-
		5241	4FA4GO1TE1CI	15,46	6,18	6,18	-	1,55	-	1,55	-	-
	6132	5131	8GO1FA1CI	1,23	0,99	0,12	-	-	-	0,12	-	-
		5231	5FA4GO1CI	42,42	16,97	21,21	-	-	-	4,24	-	-
	6152	5113	7GO1TE1FR1PAM	156,99	109,89	-	-	15,70	15,70	-	-	15,70
		5324	7GO1FA1TE1PAM	53,69	37,59	5,37	-	5,37	-	-	-	5,36
	6153	5111	7GO1TE1CI1FR	4,36	3,05	-	-	0,44	0,44	0,43	-	-
		5211	6GO2FA1TE1CI	7,98	4,79	1,60	-	0,80	-	0,79	-	-
	6252	4212	6FA1TE1FR1CI1PAM	84,57	-	50,74	-	8,46	8,46	8,46	-	8,45
		4331	6FA1TE1FR1CI1PAM	285,66	-	171,40	-	28,56	28,57	28,57	-	28,56
Total	ha	-	1340,20	346,61	605,77	0,22	66,61	102,48	112,83	-	105,68	
	%	-	100	26	45	-	5	8	8	-	8	
Compoziția actuală: 51FA31GO7CA3MO2ME1PI1PLT1DR3DT												
E	6152	5324	8CAS1GO1FA	7,80	0,78	0,78	-	-	-	-	6,24	-
	Total	ha	-	7,80	0,78	0,78	-	-	-	-	6,24	-
		%	-	100	10	10	-	-	-	-	80	-
Compoziția actuală: 90CAS10DT												
K	5132	5131	8GO1FA1CI	11,23	8,99	1,12	-	-	-	1,12	-	-
	6153	5111	8GO1CI1FR	23,22	18,58	-	-	-	2,32	2,32	-	-
	Total	ha	-	34,45	27,57	1,12	-	-	2,32	3,44	-	-
		%	-	100	80	3	-	-	7	10	-	-
Compoziția actuală: 79GO14FA5ST2CA												
M	5131	5151	7GO2TE1CI	1,03	0,72	-	-	0,21	-	0,10	-	-
	5132	5131	8GO1FA1CI	9,90	7,92	0,99	-	-	-	0,99	-	-
	5232	4232	7FA1PAM1FR1CI	165,99	-	116,19	-	-	16,60	16,60	-	16,60
	5242	4212	5FA2TE 1FR1PAM1CI	3,83	-	1,92	-	0,77	0,38	0,38	-	0,38
	6131	5241	4FA4GO1TE1CI	40,13	16,05	16,05	-	4,01	-	4,02	-	-
	6132	5231	5FA4GO1CI	21,89	8,76	10,94	-	-	-	2,19	-	-
	6152	5113	7GO1TE1FR1PAM	2,85	2,00	-	-	0,29	0,28	-	-	0,28
		5324	7GO1FA1TE1PAM	5,88	4,12	0,59	-	0,59	-	-	-	0,58
	6252	4212	6FA1TE1FR1CI1PAM	33,80	20,28	-	-	3,38	3,38	3,38	-	3,38
		4331	6FA1TE1FR1CI1PAM	90,27	54,16	-	-	9,03	9,03	9,02	-	9,03
	Total	ha	-	375,57	114,01	146,68	-	18,28	29,67	36,68	-	30,25
%		-	100	30	39	-	5	8	10	-	8	
Compoziția actuală: 66FA14GO7CA4MO2ME1PI1CAS1DR3DT1DM												
Total U.P.	U.P.	ha	-	1758,02	488,97	754,35	0,22	84,89	134,47	152,95	6,24	135,93
		%	-	100	28	42	-	5	8	9	-	8
Compoziția actuală: 53FA28GO7CA3MO2ME1PI1CAS1DR3DT1DM												

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Considerăm că situația se va îmbunătăți în viitor prin aplicarea prevederilor amenajamentului referitoare la lucrările de regenerare și de îngrijire a arboretelor.

5.2.3. *Tratamentul*

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

Pentru arboretele exploatabile din cuprinsul U.P., ținându-se cont de caracteristicile acestor arborete, de obiectivele social-economice și ecologice urmărite și în concordanță cu prevederile din „Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, s-au adoptat următoarele tratamente :

- tăieri progresive - în arborete de cvercinee, făgete și goruneto-făgete și diverse specii tari, cu perioada de regenerare de 20-30 ani - tipice pentru formațiunile aminite;

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 puncte 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 substituie - în arboretele necorespunzătoare stațional și derivate. Regenerarea se va realiza pe cale artificială, prin plantații.

În arboretele mature din cadrul S.U.P. „M” se vor aplica tăieri de conservare.

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

5.2.4. *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. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională (T IV) s-a adoptat *exploatabilitatea tehnică și de protecție*. Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității de 107 ani* pentru S.U.P. "A".

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

5.2.5. *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;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale ale arboretelor și a pădurii în ansamblul

său.

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

Astfel, ciclul este de 110 ani la S.U.P. "A".

