

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

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

În vederea stabilirii funcțiilor și serviciilor ce s-au atribuit arboretelor au fost avute în vedere toate obiectivele social economice, cât și serviciile de realizat de către pădurile din raza unității de producție.

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

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest subcapitol sunt obiectivele social economice și ecologice ale pădurii.

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 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:

- *conservarea monumentelor naturii - 5.F (T I);*
- *protecția arboretelor situate pe terenuri cu grohotiș și înclinare mare de 35 grade – 2.A (T II);*
- *protecția arboretelor situate în jurul golurilor alpine - 2.C (T II);*
- *protecția arboretelor situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora - 2.F (T II);*
- *protecția arboretelor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă - 2.I (T II);*
- *protecția căilor de comunicații de importanță națională și internațională - 4.E (T II);*
- *protecția arboretelor constituite în zone de protecție a monumentelor naturii - 5.E (T II);*



- *protecția arboretelor incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale – 6.H (T III);*

- *protecția arboretelor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A (T IV);*

- *protecția arboretelor 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 - 5.Q (T IV);*

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 fiind prezentate în tabelul 5.1.1.1.1.

#### 5.1.1.1. Obiective social-economice și ecologice pentru

*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>Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>	Protecția terenurilor cu grohotiș și înclinare mare de 35 grade Protecția terenurilor situate în jurul golurilor alpine Protecția terenurilor situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora Protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă Protecția terenurilor situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională
2	<i>Funcții de protecție, predominant sociale</i>	Protecția drumului național 75 Câmpeni - Ștei
3	<i>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>	Conservarea monumentelor naturii Protecția siturilor „Natura 2000” – ROSCI0002 - „Apuseni”, ROSPA0081 - „Munții Apuseni-Vlădeasa”, ROSCI0260 - „Valea Cepelor”, ROSCI0324 - „Munții Bihor” și aria protejată RONPA0060 - „Cascada Vârciorog”.
4	<i>Păduri cu funcții speciale pentru ocrotirea și conservarea biodiversității</i>	Protecția zonei de management durabil a Parcului Natural Apuseni
5	<i>Obținerea de produse lemnoase</i>	Producerea de arbori groși pentru cherestea și alte utilizări.
6	<i>Obținerea de produse accesorii</i>	Obținerea de trofee de vânătoare, carne de vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice, furaje, materii 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 pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor, conform criteriilor din Ordinul 766/2018, 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 16.2.2. 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.

Grupe, subgrupe și categorii funcționale			Suprafața	
Cod	Denumire		ha	%
<b>1. Păduri cu funcții speciale de protecție</b>				
<b>1.2. Păduri cu funcții de protecție a solului</b>				
1.2.A.	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substraturi de fliș (marno - argilos și argilos), nisipuri și pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substraturi litologice formate din gresii	(T II)	58,09	4
1.2.C.	Arboretele/benzile de pădure situate în jurul golurilor alpine	(T II)	148,33	10
1.2.F.	Arboretele situate în zonele de formare a avalanșelor și pe culoarele acestora	(T II)	4,15	-
1.2.I.	Arboretele situate pe terenuri cu înmălășinare permanentă	(T II)	0,90	-
1.2.L.	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.a	(T IV)	51,04	3
<b>1.2. Păduri cu funcții de recreere</b>				
1.4.E.	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională	(T II)	96,35	6
<b>1.5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</b>				
1.5.E.	Arboretele constituite în zone de protecție a monumentelor naturii	(T II)	124,72	8
1.5.F.	Arboretele declarate monumente ale naturii	(T I)	6,08	-
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: ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0260 Valea Cepelor, ROSCI0324 Munții Bihor)	(T IV)	373,51	25
<b>1.6. Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității</b>				
1.6.H.	Arborete incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale: Parcul Natural Apuseni	(T III)	20,67	1
<b>Total grupa I</b>			<b>883,84</b>	<b>59</b>
<b>2. Păduri cu funcții de producție și protecție</b>				
2.1.C.	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea	(T VI)	604,65	41
<b>Total grupa II</b>			<b>604,65</b>	<b>41</b>
<b>TOTAL U. P.</b>			<b>1488,49</b>	<b>100</b>



Trebuie menționat că suprafața U.P. IV este încadrată în grupa I și a II-a funcțională.

Majoritatea u.a., pe lângă categoria funcțională prioritară (funcția de protecție și de producție prioritară), a mai primit una sau două categorii funcționale secundare, respectiv terțiare, astfel:

- u.a.-urile cu categoriile funcționale 2.A, 2.C, 2.F, 2.I, 2.L 4.E, 5.E, 6.H, au mai primit și categoriile funcționale 5.Q, respectiv 5.R, ca a doua și a treia categorie funcțională;

Astfel, toate **categoriile funcționale** care au fost atribuite arboretelor din grupa I, din U.P. IV Biharia, într-o ordine ascendentă, sunt următoarele: 2.A, 2.C, 2.F, 2.I, 2.L, 4.E, 4.G, 5.E, 5.F, 5.Q, 5.R și 6.H și din grupa II fiind 1.C.

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P. se diferențiază *cinci* 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

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
I	5F	ocrotire integrală	6,08	-
	Total T I		6,08	-
II	2A	țeluri de conservare	58,09	4
	2C		148,33	10
	2F		4,15	-
	2I		0,90	-
	4E		96,35	6
	5E		124,72	8
	Total T II		432,54	29
III	6H	țeluri protecție și producție	20,67	1
	Total T III		20,67	1
IV	2L	țeluri protecție și producție	51,04	3
	5Q		373,51	25
	Total T IV		424,55	29
VI	1C	țeluri de producție	604,65	41
	Total T VI		604,65	41
TOTAL U.P.			1488,49	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 III (*T III*) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive - grădinărit, cvasigrădinărit;

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 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 cadrul U.P. IV Biharia au fost constituite 3 subunități de gospodărire, (S.U.P.), o unitate de protecție și producție și două unități de protecție, astfel:

- S.U.P. „A” – *codru regulat, sortimente obișnuite*, în suprafață de **1049,87 ha**, cuprinzând arboretele din grupa I și a II-a, *categoriile funcționale prioritare: 2.L, 5.Q, 6.H și 1.C*;

- S.U.P. „E” – *rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii*, în suprafață de **6,08 ha**, cuprinzând arboretele din grupa I, *categoria funcțională prioritară: 5.F*;

- S.U.P. „M” – *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, în suprafață de **432,5 ha**, cuprinzând arboretele încadrate în grupa I, *categoriile funcționale prioritare: 2.A, 2.C, 2.F, 2.I, 4.E, și 5.E*.

#### 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

*Tabelul 5.1.3.1.1.*

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	1C1	1C2	1M1	1M2	2M	3C	3M1	3M2	4M
	10V	22M	24M1	24M2	26M	34C1	34C2	35M1	35M2
	37M	38M	39M1	39M2	40M	40N	41V	42M1	42M2
	42M3	42M4	42V	44M1	44M2	44M3	44M4	45M	50M1
	50M2	56M	60M1	60M2	60M3	60M4	60M5	62M	64M
	66D	67D	68D						
Total	Suprafata: 56,87 HA      Nr.UA-uri: 48								



SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
A	1 C	2 A	2 B	3 A	3 B	3 C	4 A	4 D	5 B
	5 C	5 D	6 A	6 B	7 A	7 B	8 A	8 B	9 A
	9 B	10 A	11 A	11 C	12 A	12 C	13 A	15 A	15 B
	16 A	16 B	16 D	17 A	17 B	19	24 A	24 B	25 A
	25 B	25 C	25 D	25 E	26 A	26 B	26 C	27 A	27 B
	28 B	28 D	29 B	29 C	30 A	30 B	31 B	31 C	32 A
	32 B	32 D	33 A	34 A	34 B	35 A	36 A	36 B	36 C
	37 A	37 D	41 A	41 B	41 D	41 E	42 A	42 B	42 C
	43	44 B	45 B	45 C	45 D	45 E	47 A	48 A	48 D
	50 C	56 A	56 B	56 C	56 D	56 E	60 A	60 B	
Total	Suprafata	1049,87 HA	Nr.UA-uri		89				
E	38 D	39 G	40 E	40 F					
Total	Suprafata	6,08 HA	Nr.UA-uri		4				
M	1 A	1 B	1 D	2 C	3 D	4 B	4 C	5 A	9 C
	10 B	11 B	12 B	13 B	14 A	14 B	15 C	16 C	17 C
	18	28 A	28 C	29 A	29 D	30 C	31 A	31 D	32 C
	33 B	37 B	37 C	37 E	37 F	38 A	38 B	38 C	39 A
	39 B	39 C	39 D	39 E	39 F	40 A	40 B	40 C	40 D
	41 C	44 A	45 A	46 A	46 B	47 B	48 B	48 C	49 A
	49 B	49 C	50 A	50 B	64 A				
Total	Suprafata	432,54 HA	Nr.UA-uri		59				
Total UP	Suprafata	1545,36 HA	Nr.UA-uri		200				

## 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 ei, trebuie să aibă o anumită structură. Pentru realizarea acestei structuri, arboretele trebuie gospodărite diferențiat, în raport cu funcția atribuită (funcțiile atribuite).

În cvasitotalitatea cazurilor, *starea/structura arboretelor, implicit a fondului de producție, este diferită de cea normală*, motiv pentru care este necesară dirijarea arboretelor și a fondului de producție în ansamblul său, către structura normală.

Gospodărirea pădurilor în deceniul 2022 - 2031, pe baza prevederilor din actualul amenajament, constituie o etapă intermediară în succesiunea de structuri de realizat până la atingerea structurii normale. Gospodărirea diferențiată a pădurilor se face în cadrul subunităților constituite.

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de U.P.: regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu.



### 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.*

Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus adoptarea regimului *codru*, cu regenerare din sămânță.

### 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.*

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară a fost stabilită compoziția-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.

Pentru *arboretele exploatabile* s-a stabilit *compoziția de regenerare*.

Pentru *arboretele preexploatabile și neexploatabile* s-a fixat *compoziția-țel la exploatabilitate*, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face.

În cazul *terenurilor goale* destinate împăduririi, s-au stabilit *compoziții de împădurire*.

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe, cu specificarea că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel. Menționăm că în U.P. în studiu nu există CR-uri (suprafețe goale de împădurit - clasă de regenerare).

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

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip staț.	Tip păd.	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]					
					MO	BR	FA	LA	PAM	AN
„A”	2311	1154	8MO2LA	1,54	1,23	-	-	0,31	-	-
	2322	1121	8MO1LA1PAM	51,69	41,35	-	-	5,17	5,17	-
	2332	1151	7MO 1FA1LA1PAM	189,63	132,75	-	18,96	18,96	18,96	-
	3311	1342	6MO2BR1FA1PAM	11,70	7,02	2,34	1,17	-	1,17	-
	3321	1431	6MO2BR1FA1PAM	0,39	0,23	0,08	0,04	-	0,04	-
	3322	1331	5MO3BR1FA1PAM	36,98	18,49	11,09	3,70	-	3,70	-
	3332	1114	8MO2LA	175,08	140,06	-	-	35,02	-	-
		1241	6MO2BR1FA1PAM	11,07	6,64	2,21	1,11	-	1,11	-
		1341	5MO3BR1FA1PAM	483,89	241,95	145,17	48,38	-	48,39	-
	3333	1311	6MO2BR1FA1PAM	87,90	52,74	17,58	8,79	-	8,79	-
	Total „A”	ha	-	1049,87	642,46	178,47	82,15	59,46	87,33	-
		%	-	100	61	17	8	6	8	-
Compoziția actuală: 60MO 19BR 12FA 6SR 2SAC 1PAM										



S. U. P.	Tip staț.	Tip păd.	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]					
					MO	BR	FA	LA	PAM	AN
„E”	3120	1342	6MO2BR1FA1PAM	0,13	0,08	0,03	0,01	-	0,01	-
	3312	1151	7MO 1FA 1LA 1PAM	2,64	1,85	-	0,26	0,26	0,26	-
	3321	1431	6MO2BR1FA1PAM	0,58	0,35	0,12	0,06	-	0,06	-
	3332	1341	5MO3BR1FA1PAM	2,73	1,37	0,82	0,26	-	0,27	-
	Total	ha	-	6,08	3,65	0,96	0,60	0,26	0,61	-
	„E”	%	-	100	60	16	10	4	10	-
Compoziția actuală: 99MO 1BR										
„M”	1120	1162	7MO3LA	13,27	9,29	-	-	3,98	-	-
	1320	1154	8MO2LA	55,79	44,63	-	-	11,16	-	-
	2311	1153	7MO 1FA 1LA 1PAM	11,25	9,00	-	-	2,25	-	-
		1154	8MO2LA	125,78	100,62	-	-	25,16	-	-
	2332	1161	8MO2LA	9,59	7,67	-	-	1,92	-	-
	3120	1342	6MO2BR1FA1PAM	61,49	36,89	12,30	-	-	12,30	-
	3311	1342	6MO2BR1FA1PAM	9,60	5,76	1,92	-	-	1,92	-
	3332	1241	6MO2BR1FA1PAM	5,84	3,50	-	-	1,17	1,17	-
		1341	5MO3BR1FA1PAM	137,45	68,73	41,23	-	-	27,49	-
	3333	1311	6MO2BR1FA1PAM	1,58	0,95	0,32	-	-	0,31	-
	3610	1172	7MO2PI1AN	0,90	0,63	0,18	-	-	-	0,09
	Total	ha	-	432,54	286,55	57,13	22,7	43,34	22,73	0,09
	„M”	%	-	100	66	14	5	10	5	-
Compoziția actuală: 70MO 15BR 14FA 1LA										
U.P.	U.P.	ha	-	1488,49	932,66	236,56	105,45	103,06	110,67	0,09
		%	-	100	63	16	7	7	7	-
	Compoziția actuală: 63MO 18BR 12FA 4SR 2SAC 1PAM									

Stabilirea compozițiilor țel pe tipuri de pădure (tab. 5.2.3.1.1.), s-a făcut în ideea conducerii arboretelor actuale în vederea optimizării compoziției lor (într-un viitor mai apropiat sau mai îndepărtat), în ceea ce privește procentul de participare a speciilor principale și de amestec din zonă, cele mai valoroase din punct de vedere ecologic, industrial, implicit economic, dar și în ideea reducerii/eradicării manifestării factorilor destabilizatori de zonă (doborâturile și rupturile produse de vânturile puternice și căderile abundente de zăpadă).

Din analiza tabelului 5.2.3.1.1., se observă că există unele diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P.

Diferențele constau, în principal, din nivelul de participare a speciilor principale și de amestec în compozițiile actualelor arborete, astfel:

- în S.U.P. „A” comparativ cu compoziția-țel, este mai mare procentul de participare în compoziția actuală a fagului, scorușului și a bradului (pe alocuri fagul s-a manifestat ca o specie invazivă), în detrimentul paltinului de munte;

- compozițiile actuale ale arboretelor din S.U.P. „E” și S.U.P. „M” prezintă aproximativ aceleași diferențe față de compozițiile-țel stabilite ca cele de la subunitățile în producție.



### 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 subunitățile în care se reglementează producția (S.U.P. „A”), 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:

- *tratamentul tăierilor progresive – 211,93 ha* - în amestecuri de rășinoase cu fag și chiar în unele molidișuri pure, arborete cu semințișuri instalate sau capabile să asigure o fructificație bună și care se pretează acestui tip de tratament. 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;

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.

Având în vedere faptul că în U.P. în studiu sunt arborete încadrate în grupa I funcțională, în care se reglementează recoltarea de produse principale, pentru acestea s-a adoptat *exploatabilitatea de protecție.*

Pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională s-a adoptat *exploatabilitatea tehnică.*

Din calcule a rezultat o vârstă medie a exploatabilității de 102 ani pentru arboretele din S.U.P. „A” (*singura subunitate în care se reglementează recoltarea de masă lemnoasă*).

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează producția (S.U.P. „E” și S.U.P. „M”), nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității (chiar dacă o „vârstă a exploatabilității” poate fi considerată cea fiziologică), doar arboretele din (S.U.P. „M”) urmând a fi gospodărite/conduse doar prin tăieri de igienă, lucrări de îngrijire, sau prin lucrări (tăieri) de conservare, după caz.



### 5.2.5. Ciclul

*Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.*

Luându-se în considerare speciile și formațiunile forestiere care compun pădurea, starea actuală a arboretelor, obiectivele social-economice și ecologice de realizat și media vârstei exploatabilității, s-a adoptat, un ciclu de 110 ani pentru S.U.P. „A”.

### 5.2.6. Centralizarea situației bazelor de amenajare

*Tabelul 5.2.6.1.*

S. U. P.	Supra-fața [ ha ]	Regim	Compoziția actuală [ % ]	Compoziția țel [ % ]	Tratamente	Exploatab. vârsta. exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
A	1049,87	codru	60MO 19BR 12FA 6SR 2SAC 1PAM	61MO 17BR 8FA 6LA 8PAM	T. progresive	<i>Tehnică și de protecție</i> 102	110
E	6,08	codru	99MO 1BR	60MO 16BR 10FA 4LA 10PAM	-	-	-
M	432,54	codru	70MO 15BR 14FA 1LA	66MO 13BR 5FA 10LA 5PAM	-	-	-
U.P.	1488,49	*	63MO 18BR 12FA 4SR 2SAC 1PAM	63MO 16BR 7FA 7LA 7PAM	*	*	*

