

## **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. I Ileanda, 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 :

- protecția arboretelor situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substrate de fliș (marno - argilos și argilos), nisipuri și pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrate litologice formate din gresii - categoria funcțională 2.A – (T II) ;

- protecția arboretelor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante sub 35 grade - categoria funcțională 2.L – (T IV) ;

- protecția arboretelor din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (Băile Bizușa) - categoria funcțională 4.C – (T II) ;

- protecția benzilor de constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E (DC34 Băile Bizușa - Măleni) - categoria funcțională 4.F – (T IV) ;

- protecția arboretelor constituite ca rezervații seminologice - categoria funcțională 5.H (T II).

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	<b>Protecția terenurilor și solurilor</b>	Protejarea arboretelor situate pe stâncării, grohotișuri sau pe terenuri cu înclinare mai mare de 35°, precum și a celor de pe terenuri cu înclinarea până la 35°, pe substrate de fliș ; Protejarea terenurilor vulnerabile la eroziune și alunecări.
2	<b>Protejarea pădurilor cu funcții de protecție, predominant sociale</b>	Protejarea arboretelor din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională (Băile Bizușa); Protecția benzilor de pădure constituite din subparcele întregi, situate de-a lungul căilor de comunicații (DC34 Băile Bizușa - Măleni).
3	<b>Servicii științifice și de ocrotire a genofondului forestier</b>	Protejarea arboretelor constituite ca rezervații de semințe forestiere.
4	<b>Produse lemnoase</b>	Producerea de arbori groși pentru cherestea ; Producerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări.
5	<b>Produse accesorii</b>	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 pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a arboretelor, 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 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.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	D e n u m i r e		ha	%
<b>Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție</b>				
<i>1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</i>				
1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substrate de fliș (marno - argilos și argilos), nisipuri și pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrate litologice formate din gresii	(T II)	91,41	14
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)	41,13	6
<i>Total păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			<b>132,54</b>	<b>20</b>
<i>1.4. Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale</i>				
1.4.C	Arboretele din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională stabilite de autoritatea publică centrală pentru sănătate (Băile Buzușă)	(T II)	4,29	1
1.4.F	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4E (DC34 Băile Buzușă - Măleni)	(T IV)	0,16	-
<i>Total păduri cu funcții de protecție, predominant sociale</i>			<b>4,45</b>	<b>1</b>
<i>1.5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>				
1.5.H	Arboretelor constituite ca rezervații seminologice	(T II)	20,68	3
<i>Total păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită</i>			<b>20,68</b>	<b>3</b>
<b>Total grupa I</b>			<b>157,67</b>	<b>24</b>
<b>Grupa a II-a - Păduri cu funcții de producție și protecție</b>				
2.1.C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea.	(T VI)	461,60	71
2.1.D	Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn.	(T VI)	28,86	5
<b>Total grupa a II-a</b>			<b>490,46</b>	<b>76</b>
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>648,13</b>	<b>100</b>

Trebuie menționat că o parte din u.a. din grupa I, pe lângă categoria funcțională prioritară (funcția de protecție prioritară), a mai primit o a doua sau a treia categorie funcțională secundară, astfel :

- u.a. cu categoria funcțională 2.A au mai primit categoriile funcționale :
  - 2.B - arborete constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat, situate pe terenuri cu înclinarea mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (T II) ;
  - 2.H - arborete situate pe terenuri alunecătoare (T II);
  - 4.F - benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul căilor de comunicații (T IV) ;
- u.a. cu categoria funcțională 4.C a mai primit categoria funcțională 4.F ;

Astfel, toate categoriile funcționale care au fost atribuite arboretelor din grupa I din U.P. în studiu sunt următoarele : 2.A, 2.B, 2.H, 2.L, 4.C, 4.F și 5.H.

În raport cu funcțiile atribuite arboretelor, în cuprinsul U.P. se diferențiază trei 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 funcțion.	Grupa și categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1 2.A	Protejarea pădurilor situate pe stâncării, grohotișuri sau pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade.	91,41	14
	1 4.C	Protejarea arboretelor din jurul stațiunilor balneoclimaterice, climaterice și al sanatoriilor de importanță națională.	4,29	1
	1 5.H	Protejarea arboretelor constituite ca rezervații de semințe.	20,68	3
<b>Total T II</b>			<b>116,38</b>	<b>18</b>
IV	1 2.L	Protejarea arboretelor situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante sub 35 grade.	41,13	6
	1 4.F	Protejarea benzilor de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul căilor de comunicații.	0,16	-
<b>Total T IV</b>			<b>41,29</b>	<b>6</b>
VI	2 1.C	Obținerea de lemn pentru cherestea.	461,60	71
	2 1.D	Obținerea de arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn.	28,86	5
<b>Total T VI</b>			<b>490,46</b>	<b>76</b>
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>648,13</b>	<b>100</b>

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, astfel :

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

- S.U.P. „A” – codru regulat, în suprafață de 531,75 ha, cuprinzând arboretele din grupa I și a II-a, categoriile funcționale : 1.2.L, 1.4.F, 2.1.C și 2.1.D ;
- S.U.P. „K” – rezervații seminologice, în suprafață de 20,68, cuprinzând arboretele încadrate în grupa I, categoria funcțională prioritară : 1.5.H ;
- S.U.P. „M” – conservare deosebită, în suprafață de 95,70, cuprinzând arboretele încadrate în grupa I, categoria funcțională prioritară : 1.2.A și 1.4.C.

#### 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

*Tabelul 5.1.3.1.1.*

S.U.P.	UNITATI AMENAJISTICE								
T.D.S. și C.R.	3V	10R	11R	21M	23R1	23R2	23R3	34M	35M
	38M	40N	48V	60V	71M	72M	72P	84M	85M
	89M	89V	91A	98P	99V	104C	105C	125A	126D
	127D								
Total fără S.U.P. :      Suprafața : 34,36 ha      Nr. u.a. : 28									
A	3 A	3 B	8 A	8 B	10 A	10 D	11 A	11 C	11 D
	11 F	17 A	17 B	17 C	17 D	17 E	17 F	19 A	19 B
	19 C	19 D	23 A	23 B	24	25	26 A	26 B	27
	28	29	34 A	35 A	42	45 A	45 B	45 C	48 A
	48 B	48 C	49	50 A	50 B	50 C	51	52 A	52 B
	52 C	52 D	52 E	52 F	53 A	53 B	54 A	54 B	54 C

S.U.P.	UNITATI AMENAJISTICE								
A	54 D	54 E	54 F	54 G	56	57	58	60 A	61 A
	61 B	65	66	71 A	71 B	71 C	73 A	73 B	73 C
	74 A	74 B	76 B	77 A	77 B	77 C	79 A	79 C	84 A
	84 B	84 C	84 D	84 E	84 F	84 G	88 A	88 B	89 A
	89 B	89 C	89 D	91 A	92	96	97	98 B	98 C
	99 A	110	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	112 A	113 A
	113 B	115	117 A	117 B	117 C	117 D	117 E	117 F	119 A
	119 B	119 C	120	124	125 A				
Total S.U.P. „A” :		Suprafața :		531,75 ha		Nr. u.a. :		122	
K	55								
Total S.U.P. „K” :		Suprafața :		20,68 ha		Nr. u.a. :		1	
M	10 B	10 C	11 B	11 E	21 A	38 A	67 A	67 B	68 A
	68 B	70	72 A	72 B	76 A	76 C	79 B	80 A	80 B
	80 C	98 A	112 B						
Total S.U.P. „M” :		Suprafața :		95,70 ha		Nr. u.a. :		21	
Total U.P. :		Suprafața :		682,48 ha		Nr. u.a. :		172	

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

În majoritatea cazurilor, starea/structura de moment a 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 2020 - 2029, 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.

### 5.2.1.1. Situația bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.1.1.1.

S. U. P.	Supra-fața [ ha ]	Regim	Compoziția actuală [ % ]	Compoziția țel [ % ]	Tratamente	Exploatab. vârsta. exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
A	531,75	codru	43FA 21GO 17CA 3PLT 3SC 2MO 1ST 1TE 1DR 8DT	45FA 25GO 13TE 8PA 9DT	T. progresive ; T. rase ; T. în crâng.	<i>tehnică și de protecție</i> 110	110
K	20,68	codru	60FA 10GO 10CA 20DT	60FA 30GO 10DT	-	-	-
M	95,70	codru	36GO 30FA 14CA 9SC 2TE 2ST 2PI 5DT	41FA 39GO 6TE 3PA 3STR 6DR 2DT	-	-	-

### 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.

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 - pentru fâgete, gorunete și amestecuri ale acestora cu alte specii din zonă și regimului *crâng* - pentru arboretele de salcâm.

### 5.2.3. 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 parculară 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 (S.U.P. „A”, S.U.P. „K”, S.U.P. „M”) și pentru total U.P. sunt redate (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 suprafețele includ și CR-urile (clasa de regenerare), acolo unde există.

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

Tabelul 5.2.3.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]						
					FA	GO	TE	PA(M)	STR	DR	DT
„A”	5131	5151	6GO 2TE 1FA 1DR	3,23	0,32	1,94	0,65	-	-	0,32	-
	5132	5131	8GO 1FA 1PA	21,82	2,18	17,46	-	2,18	-	-	-
	5142	5121	8GO 1TE 1DT	3,42	-	2,74	0,34	-	-	-	0,34
	5152	5113	7GO 2TE 1PA	15,79	-	11,04	3,16	1,59	-	-	-
		5314	6GO 2FA 1TE 1DT	114,32	22,86	68,59	11,43	-	-	-	11,44
	5153	5111	6GO 2TE 1PA 1DT	35,42	-	21,25	7,08	3,54	-	-	3,55
		5211	6GO 2FA 1TE 1PA	2,41	0,48	1,45	0,24	0,24	-	-	-
		5312	6GO 2FA 1TE 1PA	12,75	2,55	7,65	1,28	1,27	-	-	-
	5232	4231	7FA 1PAM 1DR 1DT	6,38	4,47	-	-	0,64	-	0,64	0,63
	5233	4221	7FA 1PAM 1DR 1DT	8,47	5,93	-	-	0,85	-	0,84	0,85
	5242	4212	6FA 2TE 1PAM 1DT	8,76	5,25	-	1,75	0,88	-	-	0,88
		4214	6FA 2TE 1PAM 1DT	222,27	133,36	-	44,45	22,23	-	-	22,23
		4331	8FA 1PAM 1DT	32,23	25,78	-	-	3,22	-	-	3,23
	5243	4211	8FA 1PAM 1DT	24,47	19,57	-	-	2,45	-	-	2,45
		4311	8FA 1PAM 1DT	20,01	16,00	-	-	2,00	-	-	2,01
	Total	ha	-	531,75	238,75	132,12	70,38	41,09	-	1,80	47,61
		%	-	100	45	25	13	8	-	-	9
Compoziția actuală : 43FA 21GO 17CA 3PLT 3SC 2MO 1ST 1TE 1DR 8DT											
„K”	5152	5314	3GO 6FA 1DT	20,68	12,40	6,20	-	-	-	-	2,08
	Total	ha	-	20,68	12,40	6,20	-	-	-	-	2,08
		%	-	100	60	30	-	-	-	-	10
	Compoziția actuală : 60FA 10GO 10CA 20DT										
„M”	5131	5132	6GO 2TE 2STR	13,15	-	7,89	2,63	-	2,63	-	-
		5151	7GO 2TE 1DR	2,37	-	1,66	0,47	-	-	0,24	-
		5241	6FA 3GO 1DR	46,09	27,65	13,83	-	-	-	4,61	-
	5132	5131	8GO 1FA 1PA	11,60	1,16	9,28	-	1,16	-	-	-
		5231	8GO 1FA 1DT	2,58	0,26	2,06	-	-	-	-	0,26
	5152	5314	6GO 2FA 1TE 1DT	0,89	0,18	0,53	0,09	-	-	-	0,09
	5153	5111	6GO 2TE 1PA 1DT	4,29	-	2,57	0,86	0,43	-	-	0,43
	5232	4231	7FA 1PAM 1DR 1DT	4,20	2,94	-	-	0,42	-	0,42	0,42
	5241	4213	6FA 2TE 1PAM 1DT	2,03	1,22	-	0,41	0,20	-	-	0,20
		4212	6FA 2TE 1PAM 1DT	0,96	0,58	-	0,19	0,09	-	-	0,10
	5242	4214	6FA 2TE 1PAM 1DT	3,41	2,05	-	0,68	0,34	-	-	0,34
		4211	8FA 1PAM 1DT	4,13	3,31	-	-	0,41	-	-	0,41
	Total	ha	-	95,70	39,35	37,82	5,33	3,05	2,63	5,27	2,25
		%	-	100	41	39	6	3	3	6	2
	Compoziția actuală : 36GO 30FA 14CA 9SC 2TE 2ST 2PI 5DT										
Total	U.P.	ha	-	648,13	290,50	176,14	75,71	44,14	2,63	7,07	51,94
		%	-	100	45	27	12	7	-	1	8
	Compoziția actuală : 44FA 23GO 16CA 3SC 2PLT 1MO 1TE 1ST 1DR 1DT										



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

- în S.U.P. „A” și S.U.P. „M”, este mare procentul de participare în compoziția actuală a carpenului, plopului tremurător, diverselor rășinoase și chiar a salcâmului și fagului (pe alocuri fagul s-a manifestat ca o specie invazivă), în detrimentul gorunului și speciilor de amestec valoroase (tei, paltin, cireș etc.);

- la nivel de U.P., având în vedere că S.U.P. „A” și S.U.P. „M” reprezintă cvasitotalitatea unității de producție, situația este aceeași.

Acest fapt se datorează, pe lângă retrocedările masive din ultimele perioade, unor gospodăriri anterioare care, pe alocuri, nu s-au dovedit a fi de cea bună calitate.

#### **5.2.4. Tratamentele**

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 :

- **tratamentul tăierilor progresive** - în făgete, gorunete și diverse amestecuri de fag, gorun și diverse tari - arborete cu semințișuri instalate sau capabile să asigure o fructificație bună și care se pretează acestui tip de tratament – **44,64 ha**. 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 ;

- **tratamentul tăierilor rase, în parchete mici** – pentru refacerea unui făget cârpinit (84 E), invadat de mesteacăn și plop tremurător - **1,14 ha**.

- **tratamentul tăierilor în crâng** – tăieri de jos – în două arborete care au în compoziție doar salcâm, sau acesta este majoritar - **0,55 ha**.

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. 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 permite 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*.

Deci la nivel de S.U.P. „A” (singura subunitate în care se reglementează recoltarea de produse principale) s-a adoptat *exploatabilitatea tehnică și de protecție*.

Din calcule a rezultat o *vârstă medie a exploatabilității de 110 ani*.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează producția (S.U.P. „K” și S.U.P. „M”), nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității (chiar dacă o „vârstă a exploatabilității” poate fi considerată cea fiziologică), ele 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 ciclul de 110 ani*.

