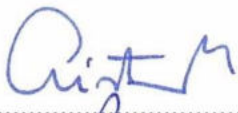
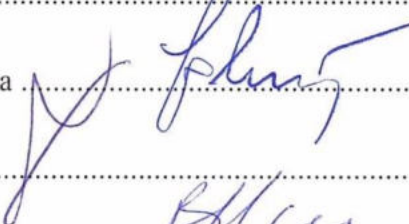
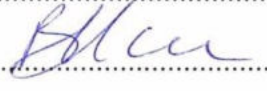
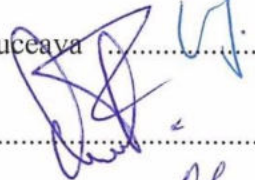
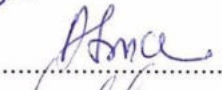



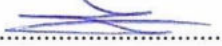


PROCES VERBAL

de avizare a temei de proiectare - Conferința I de amenajare
pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor
– Romsilva, prin Ocolul Silvic Cârlibaba, U.P. V Țibău, Direcția Silvică Suceava

Participanți :

1. ing. Marius Cristea – reprezentant M.M.A.P. 
2. dr. ing. Adrian Vasile Rus – reprezentant R.N.P. – Romsilva 
3. ing. Valerian Solovăstru – director tehnic D.S. Suceava
4. ing. Horia Bogdan – birou fond forestier D.S. Suceava 
5. ing. Ovidiu Morari – birou fond forestier D.S. Suceava 
6. ing. Florin Onofresei – șef O.S. Cârlibaba
7. dr. ing. Anca Ionce – reprezentant A.P.M. Suceava 
8. biolog Cezar Asurdului – reprezentant A.P.M. Suceava 
9. ing. Călin Apetroaie – reprezentant A.N.A.N.P. - Serv. Teritorial Suceava 
10. ing. Sorin Badea – expert C.T.A.P – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” 
11. ing. Bogdan Stan – șef proiect – I.N.C.D.S. - St. Bistrița 

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ne-am întrunit în scopul analizării și avizării temei de proiectare, pentru fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de R.N.P. Romsilva prin Ocolul Silvic Cârlibaba, U.P. V Țibău din Direcția Silvică Suceava, ale cărui limite se suprapun parțial peste arii naturale protejate de interes comunitar.

În urma discuțiilor și a analizelor s-au constatat următoarele:

1. Suprafața fondului forestier

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, din cadrul acestei unități de producție, administrat de Ocolul silvic Cârlibaba este de 817,21 ha, fiind repartizată astfel:

Amenajamentul ediția 2015			Suprafața la data de 17.01.2024		
Unitatea de producție		Suprafața ha	Unitatea de producție		Suprafața ha
Nr.	Denumire		Nr.	Denumire	
V	Țibău	826,60	V	Țibău	817,21
Total		826,60	Total		817,21

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă. Diferența în minus de 9,39 ha este urmarea aplicării legilor fondului funciar.

Până la recepția lucrărilor de teren, ocolul silvic va prezenta proiectanților situația mișcărilor de suprafață realizată în semestrul al II-lea al anului 2024, vizată de O.S. Cârlibaba, astfel încât la terminarea campaniei de teren, proiectantul să dispună de informațiile necesare elaborării amenajamentului pentru întregul fond forestier proprietate publică a statului ce va fi înscris în SILV I la sfârșitul anului 2024.

2. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului inclusă în arii naturale protejate, la data Conferinței I

Arie naturală protejată (denumire)	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
RONPA005 Parcul Național Munții Rodnei ROSCI0125 Munții Rodnei ROSPA 0085 Munții Rodnei	V Țibău	140,99
RONPA0730 Rezervația Naturală Piatra Țibăului	V Țibău	10,21
Total		151,20

3. Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului repartizată pe județe, la data Conferinței I

Județul	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
Bistrița-Năsăud	U.P.V Țibău	144,12
Maramureș		4,19
Suceava		668,90
Total		817,21

4. Suprafețe de fond forestier proprietate publică a statului înscrise în Catalogul Național al Pădurilor Virgine și Cvasivirgine din România, precum și în siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO – Nu sunt.

5. Constituirea unităților de producție

Limitele unității de producție nu se modifică față de cele de la amenajarea precedentă.

Unitatea de producție își menține numărul și denumirea anterioară.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren al administratorului (Ocolul Silvic Cârlibaba), iar cele subparcelare de către proiectant.

Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se va păstra pe cât posibil numerotarea actuală a parcelelor. Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Bornele își vor păstra pe cât posibil numerele vechi. Dacă va fi necesar, se vor amplasa și borne noi, numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic Cârlibaba), iar cele subparcelare de către proiectant.

Subparcelarul se va reactualiza conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din “Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” aprobate cu O.M. 2536/2022 și se va materializa pe teren de către proiectant.

6. Baza cartografică

Planurile de bază (trapezele) la scara 1 : 5.000 (foi volante), pentru întreaga suprafață a fondului forestier, care au fost utilizate și la amenajările anterioare, cu echidistanța curbelor de nivel de 5 metri au fost obținute prin stereorestituție aerofotogrammetrică, pe baza aerofotografierii din anii 1987 și 1994. Reperajele au fost executate de I.G.F.C.O.T. în anul 1989, și respectiv de I.C.A.S. între anii 1994 - 1996. Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurătorilor și a imaginilor fotogrametrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

Proiectantul împreună cu direcția silvică vor solicita structurilor naționale de cadastru, geodezie și cartografie cele mai recente date ale zborurilor fotogrametrice executate în zonă pentru completarea bazei cartografice deținută de I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”. Proiectantul va comunica R.N.P. – Romsilva, rezultatul demersurilor întreprinse și măsurile luate pentru actualizarea bazei cartografice.

7. Ocupații și litigii

Nu sunt ocupații și litigii.

8. Zonarea funcțională

Zonarea funcțională va fi pusă în concordanță cu prevederile normelor tehnice în vigoare și Ord. 2536/2022, proiectantul având obligația analizării în vederea actualizării categoriilor funcționale, în funcție de obiectivele social economice și ecologice apărute în raza ocolului silvic.

Zonarea funcțională din amenajamentul silvic care expiră

Grupa funcțională	-I-						a II-a	Total
Categoria funcțională	2A	2I	4I	5A	5C	5I	1B	826,60

Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile planului de management al ariilor naturale protejate

Grupa funcțională	-I-							a II-a	Total
Categoria funcțională	2A	2B	2I	4E	5A	5C	5Q	1C	817,21

9. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”. Situația acestora este prezentată în anexa prezentului proces verbal.

- Regimul codru în toate subunitățile de producție și protecție, sau de protecție.
- Compoziția țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- Tratamentele ce se vor aplica sunt cele prevăzute în Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor.
- Exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a și de protecție pentru cele din grupa I funcțională.
- Ciclul se va stabili pentru fiecare subunitate de gospodărire în care se reglementează recoltarea de produse principale în funcție de vârsta medie a exploatabilității.

10. Constituirea subunității de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se va constitui în conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”. În principiu se consideră oportună și justificată ecologic și economic constituirea următoarelor subunități de gospodărire:

- S.U.P. A - Codru regulat
- S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită
- S.U.P. E - Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii

În cazul în care vor exista suprafețe validate în baza legilor fondului funciar și nepuse în posesie până la finele anului 2024, acestea vor fi constituite ca S.U.P. O – „suprafețe de fond forestier validate, ce urmează a fi puse în posesie“, numai prin includerea în cadrul acestora a subparcelelor și parcelelor validate pe întreaga suprafață.

11. Situația recoltării posibilității, pe unitate de producție

U.P.V Țibău

Lucrarea/ u.m.	Împădu- riri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse acci- dentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produse acci- dentale II
	ha	ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	mc	ha	mc	ha	mc	mc
Prevederi	228	167	17	160	107	3770	176	14000		20,3	880	255	1880	
Realizări	147,01	16,72	17,36	148	28,55	4016	147,9	8636	1683	12,04	342	15,96	78	382
%	64,48	100	100	93	120	106	84	62		59	39	6	4	

12. Structura arboretelor (compoziție, consistență și clase de vârstă)

Compoziție

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Compoziție (specia/%)	
		MO	
U.P.V Țibău	817,21	100	

Consistență

U.P. (Nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Consistența medie
U.P.V Țibău	817,21	0,58

Clase de vârstă

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
U.P.V Țibău	817,21	11	12	17	21	20	19

13. Probleme speciale

- Prin adresa nr.10262/08.01.2024 au fost invitați și reprezentanți ai Parcului Național Munții Rodnei formulând răspunsul nr.20/MP/15.01.2024.

- Direcția Silvică Suceava are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 236/2023 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

- În raza Ocolului Silvic Cârlibaba U.P. V Țibău sunt constituite arii naturale protejate / situri Natura 2000, care se suprapun peste fondul forestier proprietate publică a statului (RONPA005 Parcul Național Munții Rodnei, RONPA0730 Rezervația Naturală Piatra Țibăului, ROSPA 0085 Munții Rodnei și ROSCI0125 Munții Rodnei). Inițierea procedurii de evaluare a efectelor potențiale ale amenajamentelor silvice O.S. Cârlibaba se va face de către D.S. Suceava, conform H.G. 236/2023.

- Direcția Silvică Suceava va solicita A.N.A.N.P. măsurile de conservare din planurile de management ale ariilor naturale protejate aferente habitatelor și speciilor de pe suprafața supusă reamenajării, precum și hărțile de distribuție a speciilor și habitatelor protejate din cadrul ariilor naturale protejate în format S.H.P..

- O.S. Cârlibaba este obligat să notifice în scris, autoritatea competentă pentru protecția mediului și să informeze publicul asupra inițierii procesului de elaborare a amenajamentului imediat după Conferința I a de amenajare (în 30 de zile) a pădurilor conform H.G. 236/2023.

- Șeful de proiect împreună cu Direcția Silvică Suceava și Ocolul Silvic Cârlibaba vor analiza arboretele "surse de semințe" care se vor corela cu "Catalogul național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" (Ord. 1645/2013) și arboretele "resurse genetice" din Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere (Ord. 945/2012). În cazul în care în raza ocolului sunt arborete resurse genetice forestiere, acestea se vor zona la categoria I.5L, iar arboretele din zona tampon la categoria I.5N;

- La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România, precum și pădurile cu valoare ridicată de conservare în vederea zonării corespunzătoare a acestora;

- În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute pe parcursul derulării amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc.) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementărilor în vigoare;

- Măsurarea efectivă a lungimii tuturor drumurilor forestiere, dacă exista diferențe între suprafața și lungimea acestora din inventarul mijloacelor fixe și cea înscrisă în amenajamente;

- Reanalizarea tuturor terenurilor destinate hranei vânatului (V) și a terenurilor cu destinație administrativă (A) de pe raza ocolului și propunerea acestora de a fi împădurite (cazurile în care s-a extins natural vegetația forestieră și pentru care readucerea la condiția destinației ar implica costuri mari);

- Elaborarea amenajamentelor se va face în G.I.S., iar pe hărțile amenajistice vor fi trecute limitele unităților administrativ teritoriale și ale ariilor protejate existente în raza ocolului;

- Ocolul Silvic Cârlibaba va pune la dispoziția proiectantului documentațiile cadastrale existente;

- Ocolul silvic va transmite electronic copiile scanate ale proceselor verbale de punere în posesie operate în fișa intrări-ieșiri cu schițele aferente și coordonatele punctelor de contur ale acestora precum și schițele în format dwg, shp, dxf, șefului de proiect până la 1.05.2024;

- Ocolul silvic, va transmite șefului de proiect, în format xls. situația realizărilor, la nivel de u.a. pe fiecare U.P., pentru lucrările prevăzute în amenajamentul silvic care urmează să expire, până la 1.05.2024 pentru anii 1-9 de aplicare iar până la 15.01.2025 situația definitivă pentru anii de aplicare a amenajamentului, situație care va fi avizată și de direcția silvică;

- Acolo unde proiectantul va propune schimbarea categoriei de folosință de la categoria „pădure” la categoria neproductiv”, se vor recolta probe de sol, iar rezultatele vor fi prezentate la Conferința a II-a de amenajare;

- Până la data de 31.12.2024, ocolul silvic va înainta proiectantului Controlul anual al regenerărilor, Etapa I și Etapa a II-a;

- I.N.C.D.S.Marin Drăcea- Stațiunea Bistrița va solicita la Direcția Generală Păduri din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, până cel târziu la 15.11.2024, delegarea unui reprezentant MMAP/GF pentru participarea la verificarea lucrărilor de amenajare- faza teren (recepția finală).

- Ocolul Silvic Cârlibaba, va transmite prin adresă vizată de direcția silvică până la data de 10 ianuarie 2025, situația detaliată la nivelul datei de 31 decembrie 2024 a intrărilor și ieșirilor din fondul forestier, în concordanță cu raportările făcute în SILV 1 și situația stocurilor de material lemnos, precum și borderoul partizilor pentru producția anului 2025;

- Se vor respecta prevederile Planului de Management al Parcului Național Munții Rodnei, aprobat prin O.M. 307/2019;

Conferința I avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate publică a statului din cuprinsul O.S. Cârlibaba, D.S. Suceava, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

Procesul verbal s-a întocmit în 10 (opt) exemplare.

TEMA DE PROIECTARE
U.P. V ȚIBĂU

1. Informații generale U.P. V Țibău este arondată Ocolului Silvic Cîrlibaba care este o subunitate a Direcției Silvice Suceava și are sediul în comuna Cîrlibaba, județul Suceava. Suprafața unității de producție la data actuală este următoarea:

- U.P. V Țibău - 817,21 ha;

Pădurile arondate U.P. V Țibău din O.S.Cîrlibaba se afla în totalitate în zona montana în bazinele hidrografice a pîraielor Bistrița și Țibăul Inferior, iar din punct de vedere teritorial-administrativ suprafața este situată pe raza localităților Cîrlibaba, (jud.Suceava) – 668,90 ha, Borșa(Jud.Maramureș) – 4,19 ha și Șant (jud.Bistrița-Năsăud) – 144,12 ha.

Din punct de vedere geografic Ocolul Silvic Cîrlibaba este situat în partea nordică a Carpatilor Orientali la zona de confluența a versantului estic al Munților Rodnei cu Obcinele Bucovinene, cuprinzând o parte din masivele forestiere de la obarsia Bistritei Aurii. Cele două mari unități geografice sînt delimitate geografic de raul Bistrita Aurie.

Versantul drept al acestui rau este reprezentat de catenele rasaritene ale Munților Bistritei, care constituie o grupare de nivele-poduri în trepte și creste alpine, fragmente de circuri și vai glaciare. În această zonă se remarcă cele mai mari înalțimi din raza ocolului, dominate de Virful Ineu – 2279m, Omul – 1932m și Gaja – 1846m. Relictele glaciare sînt reprezentate de lacuri de origine glaciara, cel mai important fiind Lacul Lala, cu o întindere de cca. 1,3 ha și o adîncime de 4,5m, situat sub virful Ineu.

Celelalte păduri din raza unității de producție sînt situate parțial în ramura estică a Munților Suhard și în Obcinele Bucovinei, partea sud-vestică a Obcinei Mestecănișului, zonă în care înalțimile sînt mai mici –Virful Tapu Mare (1660m). Formele de relief ce se întîlnesc în această zonă sînt versanții mijlocii și repezi. În punctul de confluența al Pârâului Tibau cu Bistrita Aurie se afla Rezervația Geologică Stîncă Tibaului, care prin înalțimea ei domină zona respectivă, fiind un punct de atracție pentru turiști și în același timp o rezervație aflată în evidențele Academiei Române.

Anul ultimei revizuirii a amenajamentului U.P. V Țibău este 2014, cu aplicare de la 01.01.2015. Suprafața fondului forestier din anul 2015, s-a modificat prin punerea în posesie a suprafețelor validate în urma reconstituirii dreptului de proprietate asupra terenurilor cu vegetație forestieră în baza Legii 247/2005.

2. Constituirea ocolului silvic și a unităților de producție.

2.1. Organizarea ocolului silvic, în unități de producție și protecție, la data intrării în vigoare a amenajamentului care expiră, modificări în perioada de valabilitate a amenajamentului și organizarea propusă la reamenajare.

-ha-

Nr. crt.	Unitatea de producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic			*Rearondări în perioada de aplicare a amenajamentului silvic		Suprafața actuală	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite		Observații, precizări și explicații
	Nr.	Denumire	Suprafața	Ieșiri	Intrări		Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	V	Țibău	826,60	9,39		817,21	V	Țibău	Apl. L. 247/05
	Total O.S.Cîrlibaba_		826,60	9,39		817,21	x	x	X

- Nu a fost cazul de rearondări de unități de producție/protecție, din cadrul altor ocoale silvice sau direcții silvice.

2.2. Nu există propuneri de rearondare a unităților de producție/protecție.

2.3. Arondarea actuală, pe cantoane și districte, a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva prin Ocolul Silvic Cârlibaba.

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	1	Cârlibaba	2	Iedu%	V Țibău	217,218,258	140,99
			5	Țibău	V Țibău	86,87,91-121,148,150-163,422D,426D,428D,429D,430D,122-138,145,165-169,408D-412D,420D-423D,425D,301,302,310,311,325,326,373,407	676,22
Total district I			x	x			817,21
Total OS			x	x			817,21

2.4. Situația, pe proprietari, a fondului forestier aflat în administrare.

Nr. crt.	Nume, prenume proprietar	Suprafață (ha)	Amenajament silvic valabil pentru perioada...	Contract de administrare nr./dată	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5
1	Stat	817,21	2015-2024		
Total					

3. Suprafața fondului forestier, evidența mișcărilor de suprafață intervenite de la intrarea în vigoare a amenajamentului silvic până în prezent și situația ocupărilor temporare de fond forestier.

3.1. Tabelul 1E pe unități de producție.

Nr. crt.	Documentul de aprobare			Scopul modificării efectuate, denumirea unității de la care provine terenul sau beneficiarul scoaterii definitive ori temporare din fondul forestier	Unități amenajistice	Modificări în suprafața fondului forestier			Scoateri temporare din fondul forestier			Definișări fără scoateri din fondul forestier (ha)	Semnătura șefului O.S.
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări (ha)	Scoateri definitive din ff (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Ter-men (ani)	Data re-primirii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
U.P. V Țibău													
Suprafața la 01.01.2015 – 826,60 ha													
1	Pv.P.Pos.	571	07.10.2020	Aplic. Leg. proprietatii	127A%, 128B%		3,9268	822,6732					
2	Pv.P.Pos.	585	04.05.2022	Aplic. Leg. proprietatii	130A,132		1,7444	820,9288					
3	Pv.P.Pos.	590	15.03.2023	Aplic. Leg. proprietatii	108A		3,7164	817,2124					
Suprafața la 31.12.2023 – 817,212 ha					x	0	0		0	X	x		

3.1.1. Balanța aplicării legilor fondului funciar elaborată la nivel de unitate amenajistică

- exemplu-

Nr. crt.	U.A.	Suprafața la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafața la data de 31.12.2023 (ha) (col.2-col.3+ col.8)
			Suprafața retrocedată (ha)	Numărul procesului verbal de punere în posesie	Data procesului verbal de punere în posesie	Numele și prenumele persoanei puse în posesie		Numărul și data documentului de intrare	Suprafață (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
U.P. V Țibău										
1	86 A	9.79								9.79
2	86 B	4.37								4.37

3	86 C	3.76								
4	86 D	3.15								3.76
5	86 E	1.55								3.15
6	86V	2.76								1.55
Total parcela 86		25.38								2.76
7	87 A	4.36								25.38
8	87 B	3.14								4.36
9	87 C	3.48								3.14
10	87 D	3.04								3.48
11	87 E	2.33								3.04
12	87 F	1.04								2.33
Total parcela 87		17.39								1.04
13	91 A	5.90								17.39
14	91A	2.71								5.90
15	91C	0.48								2.71
16	91N	0.20								0.48
Total parcela 91		9.29								0.20
17	94	3.69								9.29
18	95	1.87								3.69
19	96 A	0.46								1.87
20	96 B	2.79								0.46
21	96 C	10.18								2.79
22	96 D	21.71								10.18
Total parcela 96		35,14								21.71
23	97 A	1.28								35,14
24	97 B	28.76								1.28
25	97 C	3.66								28.76
26	97 D	7.88								3.66
27	97 E	0.48								7.88
28	97 F	1.12								0.48
29	97A1	1.62								1.12
30	97A2	0.71								1.62
Total parcela 97		45.51								0.71
31	98 A	25.74								45.51
32	98 B	0.88								25.74
33	98 C	2.04								0.88
34	98 D	1.07								2.04
35	98 E	0.84								1.07
Total parcela 98		30.57								0.84
36	101 A	13.98								30.57
37	101 B	26.63								13.98
38	101 C	0.67								26.63
39	101 D	3.05								0.67
40	101 E	1.84								3.05
Total parcela 101		46.17								1.84
41	102 A	41.59								46,17
42	102 B	3.63								41.59
43	102V	0.93								3.63
Total parcela 102		46.15								0.93
44	103 A	14.05								46.15
45	103 B	7.83								14.05
										7.83

46	103 C	5.43								5.43
Total parcela 103		27.31								27.31
47	104 A	24.62								24.62
48	104 B	2.10								2.10
49	104 C	3.96								3.96
50	104 D	15.83								15.83
51	104 E	2.23								2.23
Total parcela 104		48,74								48,74
52	105 A	11.50								11.50
53	105 B	2.52								2.52
Total parcela 105		14.02								14.02
54	107	0.30								0.30
55	108 A	12.29	3.72	590	15.03.2023	Focsec Ioan	L247/2005			8.57
56	108 B	7.32								7.32
Total parcela 108		19.61	3.72							15,89
57	109 A	1.09								1.09
58	109 B	5.97								5.97
59	109 C	17.49								17.49
60	109 D	1.68								1.68
Total parcela 109		26.23								26.23
61	110 A	24.65								24.65
62	110 B	5.09								5.09
63	110 C	5.70								5.70
64	110 D	3.95								3.95
65	110 E	1.33								1.33
66	110 F	3.80								3.80
Total parcela 110		44.52								44.52
67	111 A	8.09								8.09
68	111 B	1.35								1.35
69	111 C	5.46								5.46
70	111 D	2.46								2.46
71	111 E	9.62								9.62
72	111 F	2.24								2.24
73	111N	0.39								0.39
Total parcela 111		29.61								69.61
74	112	5.20								5.20
75	113	1.60								1.60
76	114 A	2.94								2.94
77	114V	0.51								0.51
Total parcela 114		3.45								3.45
78	115 A	0.42								0.42
79	115 B	0.70								0.70
Total parcela 115		1.12								1.12
80	116 A	2.62								2.62
81	116 B	0.14								0.14

82	116 C	2.48								2.48
83	116 D	0.28								0.28
84	116 E	2.60								2.60
Total parcela 116		8.12		x	x	x	x	X		8.12
85	117	1.14		x	x	x	x	X		1.14
86	119 A	11.91								11.91
87	119 B	1.42								1.42
Total parcela 119		13.33		x	x	x	x	X		13.33
88	120	0.49		x	x	x	x	X		0.49
89	121 A	0.62								0.62
90	121 B	3.55								3.55
91	121 C	1.32								1.32
92	121 D	0.17								0.17
93	121 E	8.25								8.25
94	121R	0.10								0.10
Total parcela 121		14.01		x	x	x	x	X		14.01
95	122	0.27		x	x	x	x	X		0.27
96	123	1.18		x	x	x	x	X		1.18
97	124	2.32		x	x	x	x	X		2.32
98	125	2.43		x	x	x	x	X		2.43
99	127 A	2.10	1.90	571	07.10.2020	Tironeac Nicolae	L247/2005			0.20
100	127 B	2.46	2.02	571	07.10.2020	Tironeac Nicolae	L247/2005			0.44
Total parcela 127		4.56	3.92	x	x	x	x	X		0.64
101	129	0.78		x	x	x	x	X		0.78
102	130 A	10.84	0.8454	585	04.05.2022	Ialovei M., Pentelenciuc I.	L247/2005			9.99
103	130 B	0.22								0.22
104	130 J	1.83								1.83
105	130 L	0.36								0.36
106	130 M	2.08								2.08
107	130 P	0.66								0.66
108	130 T	0.81								0.81
Total parcela 130		16.80	0.8454	x	x	x	x	X		15.95
109	131	0.66		x	x	x	x	X		0.66
110	132	2.52	0.899	585	04.05.2022	Ialovei M., Pentelenciuc I.	L247/2005			1.62
111	133	1.06		x	x	x	x	X		1.06
112	135 A	15.96								15.96
113	135 C	3.33								3.33
114	135C	0.17								0.17
Total parcela 135		19.46		x	x	x	x	X		19.46
115	136A	0.54								0.54
116	136C	0.10								0.10
Total parcela 136		0.64		x	x	x	x	X		0.64
117	137A1	0.68								0.68

118	137A2	0.27								0.27
119	137A3	0.38								0.38
120	137C	0.25								0.25
121	137N	0.72								0.72
122	137P1	0.07								0.07
123	137P2	0.25								0.25
124	137P3	0.07								0.07
	Total parcela 137	2.69		x	x	x	x	X		2.69
125	138A	0.86		x	x	x	x	X		0.86
126	145 A	4.85								4.85
127	145 B	0.87								0.87
	Total parcela 145	7.75		x	x	x	x	X		7.75
128	148 A	2.03		x	x	x	x	X		2.03
129	150	0.45		x	x	x	x	X		0.45
130	151 A	5.15								5.15
131	151 B	3.79								3.79
	Total parcela 151	8.94		x	x	x	x	X		8.94
132	152	5.62		x	x	x	x	X		5.62
133	153 A	2.08								2.08
134	153 B	0.28								0.28
	Total parcela 153	2.36		x	x	x	x	X		2.36
135	155	1.51		x	x	x	x	X		1.51
136	157	0.51		x	x	x	x	X		0.51
137	159	4.62		x	x	x	x	X		4.62
138	160N	3.51		x	x	x	x	X		3.51
139	161	1.53		x	x	x	x	X		1.53
140	162	2.34		x	x	x	x	X		2.34
141	163 A	2.25								2.25
142	163N	0.99								0.99
	Total parcela 163	3.24		x	x	x	x	X		3.24
143	165	0.83		x	x	x	x	X		0.83
144	166	2.58		x	x	x	x	X		2.58
145	167	3.55		x	x	x	x	X		3.55
146	168	0.27		x	x	x	x	X		0.27
147	169	0.49		x	x	x	x	X		0.49
148	217 A	11.02								11.02
149	217 C	7.36								7.36
	Total parcela 217	18.38		x	x	x	x	X		18.38
150	218 A	4.92								4.92
151	218 B	74.47								74.47
152	218 C	4.12								4.12
	Total parcela 218	83.51		x	x	x	x	X		83.51
153	258 A	0.91								0.91
154	258 B	0.71								0.71
155	258 D	0.44								0.44
156	258 E	3.62								3.62
157	258 F	17.88								17.88

158	258 K	5.01								5.01
159	258 L	0.56								0.56
160	258 M	8.03								8.03
161	258 N	1.94								1.94
Total parcela 258		39.10		x	x	x	x	X		39.10
162	301 A	0.72								0.72
163	301 B	1.35								1.35
164	301A	0.78								0.78
165	301P	0.96								0.96
Total parcela 301		3.81		x	x	x	x	X		3.81
166	302 A	0.71								0.71
167	302A	0.72								0.72
168	302P	2.39								2.39
Total parcela 302		3.82		x	x	x	x	X		3.82
169	310 A	0.41		x	x	x	x	X		0.41
170	311 F	1.26								1.26
171	311A	0.55								0.55
Total parcela 311		1.81		x	x	x	x	X		1.81
172	325 A	3.34								3.34
173	325A	0.53								0.53
174	325C	0.11								0.11
Total parcela 325		3.98		x	x	x	x	X		3.98
175	326 A	2.68								2.68
176	326 B	2.28								2.28
177	326 C	5.10								5.10
178	326 D	1.41								1.41
179	326A	3.88								3.88
180	326C	0.13								0.13
Total parcela 326		15.48		x	x	x	x	X		15.48
181	373C1	0.15								0.15
182	373C2	0.10								0.10
Total parcela 373		0.25		x	x	x	x	X		0.25
183	407	0.63		x	x	x	x	X		0.63
184	408D	2.28		x	x	x	x	X		2.28
185	409D	2.88		x	x	x	x	X		2.88
186	410D	0.96		x	x	x	x	X		0.96
187	411D	0.72		x	x	x	x	X		0.72
188	412D	0.96		x	x	x	x	X		0.96
189	413D	0.00		x	x	x	x	X		0.00
190	414D	0.00		x	x	x	x	X		0.00
191	415D	0.00		x	x	x	x	X		0.00
192	416D	0.00		x	x	x	x	X		0.00
193	417D	0.00		x	x	x	x	X		0.00
194	418D	0.00		x	x	x	x	X		0.00
195	419D	0.00		x	x	x	x	X		0.00
196	420D	1.56		x	x	x	x	X		1.56
197	421D	2.52		x	x	x	x	X		2.52
198	422D	7.98		x	x	x	x	X		7.98

199	423D	1.99				x	x	x	x	X		1.99
200	424D	0.00				x	x	x	x	X		0.00
201	425D	1.91				x	x	x	x	X		1.91
202	426D	0.96				x	x	x	x	X		0.96
203	427D	0.00				x	x	x	x	X		0.00
204	428D	2.25				x	x	x	x	X		2.25
205	429D	1.53				x	x	x	x	X		1.53
206	430D	0.63				x	x	x	x	X		0.63
207	431D	0.00				x	x	x	x	X		0.00
Total U.P.		826.60	9.39									817.21

*Suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrată de Regia Națională a Pădurilor la data întocmirii temei de proiectare.

3.1.2. Situația scoaterilor definitive din fondul forestier pe perioada de aplicare a amenajamentului

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Compensare			Proces verbal de predare a terenului (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
								cu teren		Fără		
								amplasat în	în suprafață de __ (ha)			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Nu este cazul						
Total		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x

3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Carte funciară (nr. și dată)	Proces verbal de predare-primire (nr. și dată)	Proces verbal de recepție (nr. și dată)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6	7	8
					Nu este cazul			
Total	x	X		x	x	x	X	x

3.1.3. Situația ocupărilor temporare pe perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața ocupată temporar (ha)	Beneficiar	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de predare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprimire a terenului (nr. și dată)	*Observații, precizări și explicații
								De la data de __	Până la data de __		Nr. și data documentului	De la data de __	Până la data de __		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															
2															
3															
Total		x	0	x	X	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x

*În cazul nereprimirii terenului, în termenul legal, se va preciza dacă au fost aplicate prevederile art. 7, alin. (1), lit. d) din Legea nr. 171/2010

3.2 Situația suprafețelor validate și nepuse în posesie.

Nr. crt.	U.A.T.	Hotărârea Comisiei Județene (nr. și dată)	U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
0	1	2	3	4	5	6
Total UAT		Nu este cazul				
Total OS		x	x	x		x

4. Integritatea fondului forestier

4.1. Ocupații și litigii

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Suprafață -ha-	Ocupant	Natura obiectivului	Data când s-a produs ocuparea	Modalitatea de soluționare	Data acționării în instanță	Stadiul acțiunii în instanță
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Nu este cazul				
Total		X	0	X	x	x	x	x	x

4.2. Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare

La data actuală bornele amenajistice și limitele parcelare sunt refacute în totalitate.

5. Zonarea funcțională

5.1. Zonarea funcțională din amenajamentul ce expiră.

După natura funcțiilor atribuite, pădurile analizate se încadrează în două grupe funcționale:

- **păduri sau terenuri destinate împăduririi cu rol de protecție**, încadrate în grupa I – a funcțională – 310,11 ha, reprezentând 41% din suprafața unității de producție;

- **păduri sau terenuri destinate împăduririi cu rol de producție și protecție**, încadrate în grupa a II – a funcțională – 449,86 ha, reprezentând 59 % din suprafața unității de producție.

Încadrarea funcțională

Răspândirea teritorială relativ mare a arboretelor ce constituie fondul forestier al OS Cirlibaba, a condus la o încadrare funcțională variată, corespunzătoare obiectivelor social-economice stabilite, atribuindu-se fiecărui arboret în parte funcții multiple cu stabilirea unei funcții prioritare.

Urmare a aplicării Legii 247/2005, la 31.12.2013, repartitia suprafețelor pe categorii funcționale era următoarea:

Categoria	2A	2C	2I	4I	5A	5C	5H	5I	Total Gr. I	1B	Total Gr. II	Total padu
Suprafața [ha]	125,95		3,40	4,73	140,99	10,21		24,83	310,11	449,86	449,86	759,97

5.2 **Propunere de zonare în concordanță cu noile obiective existente** (înființarea unor arii protejate, situri Natura 2000, modificarea limitelor teritoriale ale ocolului silvic etc).
Propunem menținerea zonarii funcționale din amenajamentul actual

6. Baze de amenajare

Regimul

Funcțiilor atribuite arboretelor din U.P. V Țibău, Ocolul Silvic Cirlibaba precum și starea și structura actuala a acestora, îndreptățesc menținerea în continuare a regimului codru, care permite realizarea țelurilor propuse și asigurarea regenerării naturale din sâmbânța.

Compoziția țel

Caracterizând structura optimă a arboretelor din punct de vedere al descrierii și proporției speciilor, compoziția țel, ca bază de amenajare se va stabili pentru fiecare arboret în parte în funcție de condițiile staționale și starea actuală a arboretului existent. Se va urmări conducerea arboretelor spre structuri cât mai apropiate de cele natural fundamentale, încercându-se totodată introducerea speciilor valoroase (larice, paltin de munte) în stațiunile ce permit acest lucru.

Tratamentul

Cunoscând structura arboretelor din Ocolul Silvic Cirlibaba, s-au stabilit tratamente specifice fiecărei subunități de producție sau protecție, în funcție de condițiile naturale, de țelurile social-economice și ecologice, precum și de posibilitățile tehnico-organizatorice de aplicare a lor. Astfel, s-au prevăzut a se aplica următoarele tratamente:

- pentru arboretele din S.U.P. A se prevede a se aplica tratamentul tăierilor rase, respectiv a tăierilor progresive, pentru molidișuri pure. Molidișurile pure sunt unicele arborete existente pe raza O.S. Cirlibaba, proporția molidului fiind de 99,9%;

- pentru arboretele încadrate în S.U.P. M se vor aplica tăieri de conservare, prin care se va urmări realizarea unei structuri relativ pluriene sau pluriene.

Exploatabilitatea

La stabilirea vârstelor exploatabilității, pentru fiecare arboret se va ține seama atât de proporția speciilor și de productivitatea lor, dar și de starea lor de sănătate și capacitatea de regenerare, încercându-se pe cât posibil o armonizare a țelurilor de producție.

Ciclul

La stabilirea ciclurilor pentru fiecare subunitate de gospodărire din cadrul unităților de producție ale ocolului s-au luat în considerare următoarele elemente de ordin tehnic:

- formațiile forestiere și speciile componente;
- funcțiile social-economice și ecologice atribuite arboretelor;
- vârsta medie a exploatabilității;
- proveniența arboretelor și starea lor sub aspectul productivității;
- posibilitățile de creștere a eficienței funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Pe baza acestor considerente, la subunitățile de codru regulat se va adopta ciclul corespunzător.

7. Subunități de gospodărire

Subunitățile de producție sau de protecție constituite la amenajarea din anul 2015 sunt:

- S.U.P. A – Codru regulat (sortimente obișnuite), pentru toate arboretele din grupa II-a funcțională;
- S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare, arborete din grupa I-a funcțională, tipul funcțional II;

- S.U.P. E – Păduri supuse regimului de ocrotire integrală, arborete din grupa I, tipul funcțional I.

Se propune menținerea bazelor de amenajare și a subunităților de producție stabilite la amenajarea precedentă pentru arboretele ce corespund țărilor de gospodărire stabilite.

8. Aplicarea prevederilor amenajamentului de la intrarea în vigoare până la data întocmirii temei de proiectare.

8.1. Situația comparativă dintre prevederile amenajamentului silvic și lucrările silviculturale efectiv realizate în perioada de valabilitate a amenajamentului, la nivel de unitate de producție.

Nr. crt.	Anul	Prevederi (P)	Împăduriri	Dega-jări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produce principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc		ha	mc	ha	mc
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
U.P. V ȚIBĂU																
1	2015	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		R	5,00	0	1,4	13	11,3	259	30	6,56	302	180	0	0	0	0
2	2016	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		R	4,01	0,87	1,41	15	11,33	490	264	2,5	200	779	0	0	0	0
3	2017	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		R	3,54	3,33	3,05	48	13,74	486	0	25,06	1599	98	0	0	15,96	78
4	2018	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		R	26,58	0	11,5	72	0	0	31	43,53	2500	0	0	0	0	0
5	2019	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		R	3,00	0	0	0	20,06	500	57	28,8	1362	165	4,94	117	0	0
6	2020	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		R	25,08	4,12	0	0	37,70	1065	0	17,1	774	194	5,1	151	0	0
7	2021	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		R	21,41	4,2	0	0	8,45	228	0	8,71	643	19	0	0	0	0
8	2022	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		R	39,80	0	0	0	1,35	35	0	4,02	414	0	2,0	74	0	0
9	2023	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		R	14,81	0	0	0	24,65	953	0	3,17	243	248	0	0	0	0
10	2024	P	22,8	1,67	1,7	16	10,7	377		17,61	1400		2,03	88	25,5	188
		Program (borderoul anului 2024)	3,78	4,2	0	0	0	0	0	8,53	599	0	0	0	0	0
	Total	P	228	167	17	160	107	3770		176	14000		20,3	880	255	1880
		R	147,01	16,72	17,36	148	128,55	4016	382	147,9	8636	1683	12,04	342	15,96	78
		%	64,48	100	100	93	120	106		84	62		59	39	6	4

Realizările parțiale la tăierile de regenerare se justifică prin imposibilitatea alăturării parchetelor cu suprafețe regenerare care nu au realizat starea de masiv iar în cazul tăierilor de conservare prin produsele accidentale apărute în suprafețe încadrate în SUP M.

8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

Nu este cazul.

8.3. Derogații de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Suprafață -ha-	Volum -mc-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și dată)	Soluția tehnică stabilită în urma derogării
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	V	117	Apariția de arbori rupti și doborati	1,14	94		O.M. 179/17.03.2017	Se recolteaza masa lemnoasa in volum de 94 mc
Total		x	x	1,14	94	x	x	x

8.4. Schimbări ale categoriilor de folosință ale terenurilor forestiere

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea schimbării categoriilor de folosință	Suprafață -ha-	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare a schimbării categoriei de folosință (emitent, nr. și dată)	Categoria de folosință inițială	Categoria de folosință actuală
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	V	91A	Necesitatea schimbării unor categorii de folosință de la "terenuri pentru hrana vânatului și/sau alte terenuri la clasă de regenerare"	2,71		O.M. 465/24.04.2018	PAa	PIr
2	V	97A1		1,62		O.M. 465/24.04.2018	PAa	PIr
3	V	97A2		0,71		O.M. 465/24.04.2018	PAa	PIr
4	V	114V		0,51		O.M. 465/24.04.2018	PSv	PIr
5	V	311A		0,55		O.M. 465/24.04.2018	PAa	PIr
6	V	326A		3,88		O.M. 465/24.04.2018	PAa	PIr
Total					9,98			

8.5. Situația provenienței materialului forestier de reproducere pentru suprafețele ce s-au împădurit în perioada de aplicare a amenajamentului.

Nr. crt.	Anul împădurii	U.P.	u.a.	Suprafață împădurită -ha-	Specia	Proveniența materialului forestier de reproducere
0	1	2	3	4	5	6
1	2015	V	96B	1.5	8Mo2La	Ocolul Silvic Cârlibaba
2	2015	V	101A	1.5	8Mo2La	Ocolul Silvic Cârlibaba
3	2015	V	102A	2.0	8Mo2La	Ocolul Silvic Cârlibaba
Total 2015		*	*	5,0	*	*
4	2016	V	86 E	1.55	8Mo2La	Ocolul Silvic Cârlibaba
5	2016	V	127 B	2.46	8Mo2La	Ocolul Silvic Cârlibaba
Total 2016		*	*	4,01	*	*
6	2017	V	97B	0.54	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
7	2017	V	97B	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
Total 2017		*	*	3,54	*	*
8	2018	V	91A	2.71	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Candreni
9	2018	V	97A1	1.62	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Candreni
10	2018	V	97A2	0.71	8MO2LA	Ocolul Silvic Candreni

						Cârlibaba/Ocolul Silvic Crucea
11	2018	V	114V	0.51	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
12	2018	V	311A	0.55	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
13	2018	V	326A	3.88	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
14	2018	V	104A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
15	2018	V	101A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
16	2018	V	101A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
17	2018	V	101A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
18	2018	V	96A	0.46	10Mo	Ocolul Silvic Cârlibaba
19	2018	V	98B	0.88	10Mo	Ocolul Silvic Cârlibaba
20	2018	V	121B	2.00	9Mo1La	Ocolul Silvic Cârlibaba
21	2018	V	311F	1.26	9Mo1La	Ocolul Silvic Cârlibaba
Total 2018		*	*	26,58	*	*
22	2019	V	104A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
Total 2019		*	*	3,0	*	*
23	2020	V	103C	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Stulpicani/Ocolul Silvic Crucea
24	2020	V	153A	2.08	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Crucea/Ocolul Silvic Vama
25	2020	V	87D	2.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Crucea
26	2020	V	102A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Crucea
27	2020	V	102A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Crucea
28	2020	V	102A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Crucea
29	2020	V	102A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Crucea
30	2020	V	102 A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Crucea
31	2020	V	104A	3.00	9MO1LA	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Crucea
Total 2020		*	*	25,08	*	*
32	2021	V	119A	3.41	9Mo1La	Ocolul Silvic Cârlibaba/Ocolul Silvic Brodina
33	2021	V	96C	3.00	9Mo1La	Ocolul Silvic Vama/Ocolul Silvic Cârlibaba
34	2021	V	96C	3.00	9Mo1La	Ocolul Silvic Vama/Ocolul Silvic Cârlibaba
35	2021	V	109B	3.00	9Mo1La	Ocolul Silvic Vama/Ocolul Silvic Cârlibaba

36	2021	V	97B	3.00	9Mo1La	Ocolul Silvic Comănești/ Ocolul Silvic Dorna Candreni
37	2021	V	97B	3.00	9Mo1La	Ocolul Silvic Comănești/ Ocolul Silvic Dorna Candreni
38	2021	V	104A	3,00	9Mo1La	Ocolul Silvic Comănești/ Ocolul Silvic Dorna Candreni
Total 2021		*	*	21,41	*	*
39	2022	V	104A	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/Ocolul Silvic Cârlibaba
40	2022	V	102A	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/Ocolul Silvic Cârlibaba
41	2022	V	102A	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/Ocolul Silvic Cârlibaba
42	2022	V	109B	2.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
43	2022	V	111A	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
44	2022	V	111A	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ 45Ocolul Silvic Cârlibaba
45	2022	V	111A	2.50	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
46	2022	V	86A	2.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
47	2022	V	97B	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ 48Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
48	2022	V	97B	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
49	2022	V	98E	0.80	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
50	2022	V	105B	2.50	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
51	2022	V	96C	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
52	2022	V	97B	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba
53	2022	V	97B	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Pojorata/ Ocolul Silvic Moldovita/ Ocolul Silvic Cârlibaba

Total 2022		*	*	39,8	*	*
54	2023	V	97F	1.10	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
55	2023	V	101C	0.67	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
56	2023	V	104A	3.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
57	2023	V	104A	2.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
58	2023	V	104A	2.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
59	2023	V	104A	1.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
60	2023	V	109B	2.00	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
61	2023	V	116A	2.62	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
62	2023	V	116B	0.14	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
63	2023	V	116D	0.28	8MO2LA	Ocolul Silvic Cârlibaba
Total 2023		*	*	14,81	*	*
Total general		*	*	143,23	*	*

9. Drumuri forestiere

9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime drum conform amenajament -km-	Lungime drum conform		Suprafata -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP -km-	Inventar MFP -km-		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Axial Tibau	V	422D	13.3	23.1	23.1	7.98	101737	10535	1595846	1595846	
2	Bila	V	418D	7.9	5.5	5.5	0	101796	10558	1329307	1329307	Supraf drum retrocedata
3	Canal	V	429D	2.55	4.1	4.1	1.53	101797	10612	596800	596800	
4	Codrava	V	425D	3.18	3.7	3.7	1.91	101759	10648	420364	420364	
5	Paraul Alb (Crucii Mari)	V	419D	1.2	2	2	0	102110	10675	129136	129136	Supraf drum retrocedata
6	Dirmoxa Iurescu	V	427D	3.4	3.1	3.1	0	101828	10694	339151	339151	Supraf drum retrocedata
		V	421D	4.2	2.5	2.5	2.52	101965	10802	212728	212728	
7	Lala	V	414D	6.6	6.1	6.1	0	101760	10818	1038262	1038262	Supraf drum retrocedata
8	Lelici	V	423D	3.31	3.4	3.4	1.99	101757	10822	542838	542838	
9	Lemschi	V	431D	0.3	0.3	0.3	0	105776		103606	103606	Supraf drum retrocedata
10	Paraul Magura (Magura Mica)	V	408D	3.8	3	3	2.28	101966	10843	391361	391361	
11	Paltinu	V	415D	1	1	1	0	102184	10911	190622	190622	Supraf drum retrocedata
12	Piatra-Rosie	V	426D	1.16	1.6	1.6	0.96	101758	10921	318920	318920	
13	Pr. Jneapanu	V	411D	1.2	1.2	1.2	0.72	101862	10814	207060	207060	
14	Pr. Popelii	V	410D	1.6	1.8	1.8	0.96	102187	11014	432860	432860	
15	Pr. Ursului	V	412D	1.6	1.6	1.6	0.96	102188	10949	384146	384146	
16	Preluca Crailor	V	428D	3.75	7	7	2.25	102183	11033	203055	203055	
17	Preluci	V	416D	1.2	1.3	1.3	0	102182	11036	316937	316937	Supraf drum retrocedata

18	Prinosu Mare	V	420D	2.6	2.2	2.2	1.56	101988	11038	221873	221873	
19	Rusaia	V	409D	4.8	5	5	2.88	101756	11071	1235637	1235637	
20	Smida	V	417D	1.6	1.5	1.5	0	102061	11119	114679	114679	Supraf drum retrocedata
21	Stanii Rotunda	V	413D	2.9	2.6	2.6	0	102186	11130	472079	472079	Supraf drum retrocedata
22	Zambroslav	V	430D	1.05	1.3	1.3	0.63	101968	11244	201117	201117	
23	Zambroslav	V	424D	1.7	1.3	1.3	0	101969	11252	150628	150628	Supraf drum retrocedata
24	DAF Plescuta I,				1.8	1.8		102170	10999	356214	356214	Drum neevidentiat in amenajament. Suprafata pusa in posesie
25	DAF Plescuta II,				1.8	1.8		102177	11000	330476	330476	Drumuri neevidentiate în amenajament. Suprafetele respective sunt puse in posesie.
26	Drum auto fores. Preluca Iurescu				2	2		102119	11034	284291	284291	
27	Drum auto fores. Preluca Crailor				2.1	2.1		102062	11022	159479	159479	Nu este evidentiat în amenajament. Nu se va evidentia deoarece se dubleaza peste DF Paraul Crailor
Total		x	X	75,90	93,90	93,90	29,13	x	x	12279472	12279472	x

* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare.

9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc, dacă drumurile noi sunt situate sau nu în arii naturale protejate). Nu este cazul

9.3. Situația drumurilor forestiere predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.

Nr. crt.	Denumire drum forestier*	H.G. (nr. și dată)	Protocol de predare-primire (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil		Observații, explicații și precizări
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Nu este cazul				
Total		X	X	X	X	X			X

* se vor completa conform Anexei nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice., etc)
 Situația construcțiilor silvice este prezentată în tabelul de mai jos:

U.P.	u.a.	Supraf. (ha)	Denumire construcție	Suprafața construită (mp)	Starea construcției
V	326C	0.13	Casă locuit indiv. Țibău	57	În uz
V	136C	0.1	Casă locuit indiv.	104.5	În uz

V	137C	0.25	Fluturica Clădire sediu ocol	267.5	În uz	
V	136C	0.1	Casă locuit indiv. Cărlibaba	120	În uz	
V	135C	0.17	Casă locuit indiv. Spisak	105	În uz	
V	373C1	0,15	Casa locuit individuala Rotunda- Rusaia	38.5	În uz, stare degradata	
V	373C1	0,15	Casa locuit individuala Rotunda	66.5	În uz, stare degradata	
V	91C	0.48	Casă de locuit Magura	106.5	În uz, stare degradata	
	TOTAL	1,53		808,5		

- Propuneri de alte construcții silvice – nu ese cazul.

10. Fonduri cinegetice și de pescuit

10.1. Fonduri cinegetice

Nr. crt.	Fondul cinegetic		U.P.-ul din care este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
		Valea Carlibabei%	V	Țibău	D.S. Suceava
2	15	Valea Bistritei	V	Țibău	AVPS Arieșul
		X	X	X	x

10.2. Fonduri piscicole

Nr. crt.	Fondul piscicol		U.P. în raza căruia este constituit		Denumirea administratorului
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumire	
0	1	2	3	4	5
				Nu este cazul	

11. Date privind certificarea pădurilor

11.1 Lista elementelor de biodiversitate

Nr. crt.	Elemente de biodiversitate semnalate	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4
1	Urs brun	V	124	Zonă de trecere
2	Lup	V	102	Zonă de trecere

11.2. Habitate marginale (zone umede, stâncării, grohotişuri, liziere, păduri ripariene)

Nr. crt.	Specificari	Localizare		Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica	
0	1	2	3	4

11.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare

Nr. crt.	Tipuri de păduri cu valoare ridicată de conservare identificate	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
		Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4	5
1	4.2	V Țibău	103 B	7.83	
2	4.2	V Țibău	104 D	15.83	
3	4.2	V Țibău	105 A	11.5	
4	4.2	V Țibău	107	0.3	
5	1.3	V Țibău	108 A	12.29	
6	1.3	V Țibău	108 B	7.32	
7	4.2	V Țibău	110 C	5.7	
8	4.2	V Țibău	111 B	1.35	
9	4.2	V Țibău	111 C	5.46	
10	4.2	V Țibău	113	1.6	
11	4.2	V Țibău	114 A	2.94	
12	4.2	V Țibău	115 A	0.42	
13	4.2	V Țibău	117	1.14	
14	4.2	V Țibău	120	0.49	
15	4.2	V Țibău	122	0.27	
16	4.2	V Țibău	123	1.18	
17	1.1	V Țibău	130 A	9.99	
18	1.1	V Țibău	130 B	0.22	
19	4.2	V Țibău	130 J	1.83	
20	4.2	V Țibău	132	2.52	
21	4.2	V Țibău	133	1.06	
22	4.2	V Țibău	135 A	15.96	
23	4.2	V Țibău	135 C	3.33	
24	4.2	V Țibău	145 A	4.85	
25	4.2	V Țibău	145 B	0.87	
26	1.3	V Țibău	151 A	5.15	
27	1.3	V Țibău	151 B	3.79	
28	4.2	V Țibău	152	5.62	
29	4.2	V Țibău	157	0.51	
30	4.2	V Țibău	159	4.62	
31	4.2	V Țibău	165	0.83	
32	4.2	V Țibău	166	2.58	
33	4.2	V Țibău	167	3.55	
34	4.2	V Țibău	168	0.27	

35	4.2	V Țibău	169	0.49	
36	1.1	V Țibău	217 A	11.02	
37	1.1	V Țibău	217 C	7.36	
38	1.1	V Țibău	218 A	4.92	
39	1.1	V Țibău	218 B	74.47	
40	1.1	V Țibău	218 C	4.12	
41	1.1	V Țibău	258 A	0.91	
42	1.1	V Țibău	258 B	0.71	
43	1.1	V Țibău	258 D	0.44	
44	1.1	V Țibău	258 E	3.62	
45	1.1	V Țibău	258 F	17.88	
46	1.1	V Țibău	258 K	5.01	
47	1.1	V Țibău	258 L	0.56	
48	1.1	V Țibău	258 M	8.03	
49	1.1	V Țibău	258 N	1.94	
50	3	V Țibău	301 A	0.72	
51	3	V Țibău	326 A	2.68	
52	4.2	V Țibău	326 C	5.1	
53	4.2	V Țibău	86 A	9.79	
54	4.2	V Țibău	91 A	5.9	
55	4.2	V Țibău	95	1.87	
56	4.2	V Țibău	98 D	1.07	
TOTAL				311,78	

11.4. Zone excluse de la tăieri cu scop comercial (5 %)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	V Țibău	108 A	12.29	
2	V Țibău	108 B	7.32	
3	V Țibău	130 A	10.84	
4	V Țibău	130 B	0.22	
5	V Țibău	151 A	5.15	
6	V Țibău	151 B	3.79	
7	V Țibău	217 A	11.02	
8	V Țibău	217 C	7.36	
9	V Țibău	218 A	4.92	
10	V Țibău	218 B	74.47	
11	V Țibău	218 C	4.12	
12	V Țibău	258 A	0.91	
13	V Țibău	258 B	0.71	
14	V Țibău	258 D	0.44	
15	V Țibău	258 E	3.62	
16	V Țibău	258 F	17.88	
17	V Țibău	258 K	5.01	
18	V Țibău	258 L	0.56	
19	V Țibău	258 M	8.03	
20	V Țibău	258 N	1.94	
21	V Țibău	301 A	0.72	
22	V Țibău	326 A	2.68	
Total U.P. V			184,0	

11.5. Suprafețe destinate conservării, având ca obiectiv prioritar biodiversitatea (10%)

Nr. crt.	Localizare		Suprafața (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
1	V Țibău	103 B		
2	V Țibău	104 D	7.83	
3	V Țibău	105 A	15.83	
4	V Țibău	107	11.5	
5	V Țibău	108 A	0.3	
6	V Țibău	108 B	12.29	
7	V Țibău	110 C	7.32	
8	V Țibău	111 B	5.7	
9	V Țibău	111 C	1.35	
10	V Țibău	111 C	5.46	
11	V Țibău	113	1.6	
12	V Țibău	114 A	2.94	
13	V Țibău	115 A	0.42	
14	V Țibău	117	1.14	
15	V Țibău	120	0.49	
16	V Țibău	122	0.27	
17	V Țibău	123	1.18	
18	V Țibău	130 A	10.84	
19	V Țibău	130 B	0.22	
20	V Țibău	130 J	1.83	
21	V Țibău	132	2.52	
22	V Țibău	133	1.06	
23	V Țibău	135 A	15.96	
24	V Țibău	135 C	3.33	
25	V Țibău	145 A	4.85	
26	V Țibău	145 B	0.87	
27	V Țibău	151 A	5.15	
28	V Țibău	151 B	3.79	
29	V Țibău	152	5.62	
30	V Țibău	157	0.51	
31	V Țibău	159	4.62	
32	V Țibău	165	0.83	
33	V Țibău	166	2.58	
34	V Țibău	167	3.55	
35	V Țibău	168	0.27	
36	V Țibău	169	0.49	
37	V Țibău	217 A	11.02	
38	V Țibău	217 C	7.36	
39	V Țibău	218 A	4.92	
40	V Țibău	218 B	74.47	
41	V Țibău	218 C	4.12	
42	V Țibău	258 A	0.91	
43	V Țibău	258 B	0.71	
44	V Țibău	258 D	0.44	
45	V Țibău	258 E	3.62	
46	V Țibău	258 F	17.88	
		258 K	5.01	

47	V Țibău			
48	V Țibău	258 L	0.56	
49	V Țibău	258 M	8.03	
50	V Țibău	258 N	1.94	
51	V Țibău	301 A	0.72	
52	V Țibău	326 A	2.68	
53	V Țibău	326 C	5.1	
54	V Țibău	86 A	9.79	
55	V Țibău	91 A	5.9	
56	V Țibău	95	1.87	
	V Țibău	98 D	1.07	
	Total U.P. V		312.63	

12. Arii naturale protejate

12.1. *Arii naturale protejate* (se vor prezenta ariile naturale protejate existente în suprafața ce face obiectul reamenajării).

Nr. crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	U.P. (nr, denumire)	Suprafață (ha)
1	ROSCI0125; ROSPA0085 – Parcul Național Munții Rodnei	V Țibău	140,99
2	RONPA0730 Rezervația natural Piatra Țibăului	V Țibău	10,21
	Total		151,20

12.2. Planuri de management ale siturilor Natura 2000 aprobate prin ordin de ministru

În cazul Parcului Național Munții Rodnei există Plan de management aprobat prin O.M. 307/2019 iar în perioada de aplicare a amenajamentului nu au fost executate lucrări silvice pe suprafața respectivă.

În cazul Rezervației naturale Piatra Țibăului precizăm faptul că în perioada de aplicare a amenajamentului nu au fost executate lucrări silvice. Rezervația naturală a fost declarată arie protejată prin Legea 5 din 06.03.2000 și reprezintă o zonă montană în a cărei teritoriu se află o impresionantă formațiune geologică, constituită din roci sedimentare.

12.3. Structura arboretelor (compoziția, consistența și clasele de vârstă).

Din punct de Vedere al compoziției, consistenței și claselor de vârstă arboretele de pe suprafețele ariilor protejate au următoarea structură:

Specia	Consist.	Clasa de varsta							TOTAL
		I	II	III	IV	V	VI	VII>	
Mo	0,1					5,01	8,03		13,04
	0,2								0
	0,3								0
	0,4								0
	0,5							1,94	1,94
	0,6		0,71			9,99		25,24	35,94
	0,7		0,66	4,12			16,85	78,09	99,72
	0,8	0,56							0,56
	TOTAL	0,56	1,37	4,12	0	15,00	24,88	105,27	151,20

12.4. Tratamentele și lucrări executate în ariile naturale protejate.

Pe perioada de aplicare a amenajamentului nu au fost executate lucrări silviculturale.

12..5 Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO

Nu este cazul

13. Probleme speciale

13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren

Pe perioada de aplicare a amenajamentului actual au fost constatate unele inadvertențe între prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren.

- A. -Conform adresei Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Bistrița nr. 684 din 04.06.2018 se constată amplasarea greșită pe hartă a parcelei 113 din U.P. V Țibău fiind propusă corectarea acestei situații la următoarea amenajare.
- B. Prin adresa nr. 12698/18.12.2019 s-a adus la cunoștința Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare și Experimentare-Producție Bistrița neconcordanțe peste limitele admise în ceea ce privește volumele stabilite prin amenajament și cele puse în valoare în următoarele unități amenajistice: U.P. V Țibău u.a. 153A, 311F.
- C. In cazul U. V Tibau, u.a. 127B% cu o suprafața ramasă la stat de 0,44 ha (diferența de 2,02 ha fiind pusă în posesie), în care au fost propuse lucrări de împăduriri, O.S. Carlibaba propune schimbarea categoriei de folosință la categoria 1.3.2 – Terenuri pentru hrana vanatului.

13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor

Urmare a propunerilor făcute de către delegatul Direcției Silvice Suceava, ing. Țurcanu Constantin, prin Notele de constatare nr. 11497 din 21.11.2022, respectiv 04.09.2023, O.S. Cârlibaba propune următoarele:

- În cazul pepinierii 137P1 din U.P. V Țibău, cu o suprafață de 0,07 ha se propune schimbarea categoriei folosință de la categoria 1.2.1 Pepiniere la categoria 1.4.5 Depozite forestiere;

13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic.

14. Diverse

Lista personalului ce a activat în cadrul ocolului silvic pe perioada aplicării amenajamentului silvic

Nr. crt.	Șef Ocol		Responsabil Fond Forestier		Responsabil legi funciare		Responsabil paza pădurilor		Responsabil regenerarea pădurilor	
	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada
0	1	2	3	4			5	6	7	8
	Ing. Onofresei Florin	2015-prezent	Ing. Tihon Mihai	2015-prezent	Tiperciuc Dan	2015-2016	Ing. Morosan Niculai	2014-prezent	Tiperciuc Dan	2014-2016
					Ing. Ciucula Liliana	2016-2020			Ing. Ciucula Liliana	2016-2020
					Ing. Grigorean Marius	2020-2021			Ing. Grigorean Marius	2020-2021
					Ing. Dulgheru Oana	2021-2022			Ing. Dulgheru Oana	2021-2022
					Ing. Ciucula Liliana	2023-prezent			Ing. Ciucula Liliana	2023-prezent

Şef ocol,
ing. Onofresei Florin



Întocmit,
ing. Tihon Mihai



Responsabil fond forestier,
ing. Tihon Mihai
Responsabil aplicarea legilor fondului funciar,
ing. Ciucla Liliana
Responsabil drumuri forestiere,
ing. th. Borha Dumitru
Responsabil paza fondului forestier,
ing. Morosan Nicolai
Responsabil regenerarea pădurilor,
ing. Ciucla Liliana



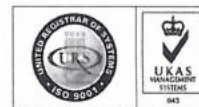


MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU
CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazul, nr. 2, Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud
CUI : RO34638446 ; Tel/Fax : 0263.206.106, Fax : 0263.236.017.
icasbn@yahoo.com



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001: 2004

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

AMENAJAMENTUL

U.P. V ȚIBĂU

OCOLUL SILVIC CÂRLIBABA

DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA



DIRECTOR TEHNIC : *ing.* Florin ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* Aurel CRUȘITU

PROIECTANT : *ing.* Mihai VASILIU

Exemplarul .

>>> 2015 <<<<

FOLOSINȚE		Suprafața [ha]			INDICATORUL		U. M.
		Grupa I	Grupa a II-a	Total			
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	317,36	450,54	767,90	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I Grupa a II-a	[ha] [ha]
A.1.	<i>Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;</i> <i>Total rând (A.1.1.-A.1.7), din care:</i>	4,73	450,54	455,27	Total A.1. (grupa I+II) [ha]		
A.1.1.-A.1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	-	18,14	18,14	Total U.P. (A.1. + A.2.) [ha]		
A.1.4.	Terenuri de împădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-	Proporția speciilor	A. I. U. P.	%
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	4,01	4,01	Clasa de producție medie	A. I. U. P.	
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-	Consistența medie	A. I. U. P.	
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-	Vârsta medie	A. I. U. P.	[ani] [ani]
A.2.	<i>Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;</i> <i>Total rând (A.2.1.-A.2.5), din care:</i>	312,63	-	312,63	Fond lemnos total	A. I. U. P.	[m ³] [m ³]
A.2.1.-A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	312,63	-	312,63	Volum lemnos / ha	A. I. U. P.	[m ³] [m ³]
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-	Indice de creștere curentă	A. I. U. P.	[m ³ /an] [m ³ /an]
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse principale [m ³ /an]		
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse secundare din care rărituri [m ³ /an]		
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	52,89	Volum de recoltat prin tăieri de conservare [m ³ /an]		
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (Stâncării, ni- sipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	5,81	Total posibilitate [m ³ /an]		
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-	Indice de recoltare [m ³ /an/ha]		
D1	Transmise prin acte normative	-	-	-	Lucrări de îngrijire și conservare		
D2	Ocupații și litigii	-	-	-			
TOTAL OCOL		317,36	450,54	826,60	Lucrări de împădurire		
<i>Enclave : Nu sunt</i>							
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I, PE CATEGORII FUNCȚIONALE							
Categoria	2A	2I	4I	5A	5C	5I	Total
Supraf. [ha]	128,63	3,40	4,73	140,99	11,06	28,55	317,36
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE							
Subunitatea	A	E	M	Total			
Suprafața [ha]	451,26	152,05	160,58	763,89			
Ciclu de prod. [ani]	100	-	-	-			
DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER			
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă		
[m / ha]			[%]				
16,94	91,82	108,76	81	81	100		

Total	4,73	450,54	455,27	100	100	100	
	446,53	446,53	446,53	3,2	3,2	3,2	
	451,26	451,26	451,26	3,5	3,5	3,5	
	763,89	763,89	763,89	0,54	0,54	0,54	
	100	100	100	0,58	0,58	0,58	
	100	100	100	53	53	53	
	3,2	3,2	3,2	72	72	72	
	3,5	3,5	3,5	73999	73949	73949	
	0,54	0,54	0,54	172469	172311	172311	
	0,58	0,58	0,58	164	164	164	
	53	53	53	226	226	226	
	72	72	72	5,9	5,9	5,9	
	73999	73949	73949	5,1	5,1	5,1	
	172469	172311	172311	1400	1392	1392	
	164	164	164	393	392	392	
	226	226	226	377	376	376	
	5,9	5,9	5,9	89	88	88	
	5,1	5,1	5,1	1882	187	187	
Principala							
1,8							
Lucrarea	U. M.		Degajăr		ha		
Total	16,64		Annual		1,66		
pecie							
M							
ntegrale							
14							
ompletări							
33							
Total							
17							
S							
1 (1-20 ani)							
61,25		14					
22,13		7					
83,38		11					
PROGN							
Nivel prognoză							
2015-2024							
2025-2034							
2035-2044							
Țel							

Total	S p e c i i									
	MO	ME	LA	AN	PI	-	-	-	-	-
4,73	4,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
446,53	445,44	-	0,44	0,27	0,38	-	-	-	-	-
451,26	450,17	-	0,44	0,27	0,38	-	-	-	-	-
763,89	761,81	0,73	0,56	0,41	0,38	-	-	-	-	-
100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,2	3,2	-	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-	-
3,5	3,5	3,7	3,0	3,0	3,0	-	-	-	-	-
0,54	0,54	-	0,61	0,89	0,11	-	-	-	-	-
0,58	0,58	0,70	0,61	0,85	0,11	-	-	-	-	-
53	53	-	5	15	85	-	-	-	-	-
72	72	72	5	29	85	-	-	-	-	-
73999	73949	-	-	27	23	-	-	-	-	-
172469	172310	86	-	50	23	-	-	-	-	-
164	164	-	-	100	61	-	-	-	-	-
226	226	118	-	122	61	-	-	-	-	-
5,9	5,9	-	-	7,4	-	-	-	-	-	-
5,1	5,1	2,7	-	4,9	-	-	-	-	-	-
1400	1398	-	-	-	2	-	-	-	-	-
393	392	-	-	1	-	-	-	-	-	-
377	376	-	-	1	-	-	-	-	-	-
89	88	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1882	1877	1	-	1	2	-	-	-	-	-

Principale	Secundare	Conservare	Total
1,8	0,5	0,1	2,4

Lucrarea	Degajări	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Lucrări de conservare	
U. M.	ha	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.	ha	m. c.
Total	16,64	17,38	159	106,90	3774	255,71	1877	20,35	886
Anual	1,66	1,74	16	10,69	377	255,71	188	2,04	89

Specia	MO	LA	-	-	-	TOTAL
	h e c t a r e					
Integrale	144,20	37,38	-	-	-	181,58
Completări	33,55	12,53	-	-	-	46,08
Total	177,75	4,91	-	-	-	227,66

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ [ha / %]

I (1-20 ani)		II (21-40 ani)		III (41-60 ani)		IV (61-80 ani)		V (81-100 ani)		VI și peste (peste 101 ani)		Total	
61,25	14	81,12	18	110,61	25	72,18	16	126,10	27	-	-	451,26	59
22,13	7	13,30	4	22,23	7	86,73	28	25,95	8	142,29	46	312,63	41
83,38	11	94,42	12	132,84	17	158,91	21	152,05	20	142,29	19	763,89	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție (S.U.P. „A”) [ha]	Volu m arborete exploatabile * [mii m ³]	Volu m arborete pre-exploatabile * [mii m ³]	Posibilitatea anuală [m.c.]
2015-2024	455,27	28,8	10,2	1400
2025-2034	455,27	-	-	800
2035-2044	455,27	-	-	1.200
Țel	455,27	-	-	1.500

* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Constituirea unității de producție

U.P. V Țibău, cu denumirea și în limitele teritoriale actuale, a fost constituită la actuala amenajare, în urma retrocedărilor masive de fond forestier, din trei foste U.P. (U.P. I Rotunda, U.P. II Șesuri și U.P. V Țibăul Inferior), din parcelele rămase fond forestier proprietate publică a statului. Limitele noii unități de producție sunt limitele perimetrare rezultate în urma comasării fostelor 3 unități de producție constitutive.

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redate în tabelele 2.2.3.1.1. și 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier pentru perioada 2006-2014.

2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din U.P. în studiu a suferit importante modificări ca urmare a retrocedării masive de fond forestier către foștii proprietari, situație care a determinat și constituirea actualei unități de producție, din fostele unități constitutive – U.P. I, II și V. Parcelarul din fostele U.P. I și U.P. II a trebuit să fie renumerotat. Situația este prezentată în tabelul 2.2.1.1., care redă, comparativ, numărul unităților amenajistice la amenajarea actuală și la cele precedente și în tabelul 2.2.3.1.1. - corespondența dintre parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.

Parcelele fostei U.P. V și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă. Parcelarul din fosta U.P. I s-a renumerotat prin adăugarea numărului 300 la numărul vechi al parcelei (exemplu : fosta parcelă 25 este acum 325 iar fosta parcelă 107 este acum 407). Parcelarului din fosta U.P. II i s-a adăugat 200 la număr, astfel că parcelele 17, 18 și 58 au devenit 217, 218 și 258. Drumurile forestiere au fost renumerotate toate pentru a apărea în amenajament la final (408D-431D). În acest fel în cadrul noii unități de producție nu apar parcele cu același număr. Drumurile forestiere care nu mai deserveșc fondul forestier proprietate publică a statului s-au păstrat ca u.a. dar fără suprafață (cu suprafața 0,0 ha). Limitele parcelare sunt, în majoritate, naturale - forme de relief clare, ape, sau liziera pădurii. La intersecțiile liniilor parcelare cu limita fondului forestier, la intersecțiile liniilor parcelare între ele și în principalele puncte de contur s-au amplasat borne. Materializarea parcelarului și recondiționarea bornelor s-a făcut de către personalul de teren al ocolului silvic.

Conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” au fost delimitate pe teren 207 subparcele, materializarea acestora făcându-se, de către echipa de proiectare, cu semne convenționale, cu vopsea roșie.

2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor

Tabelul 2.2.1.1.

Amenajamentul din anul...	Suprafața fondului forestier	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
2015	826,60	92	8,98	35,14	0,25	207	3,99	74,47	0,14

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 96 și u.a. 218 B, iar suprafețele minime corespund parcelei 373 și u.a. 116 B.

2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și delimitarea fondului forestier, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice, s-a amplasat un număr de 129 borne.

Bornele sunt confecționate din piatră, fiind materializate și pe arborii apropiați. Amplasarea și numerotarea bornelor s-au menținut cele de la amenajarea anterioară. Din totalul de 669 de borne existente la amenajarea precedentă în cele trei foste unități de producție din care s-a constituit actuala U.P. V, un număr de 540 de borne delimitează fondul forestier al altor deținători, în afara statului (au fost predate, odată cu suprafețele pe care le delimitau, în baza Legii nr. 247/2005). Întreținerea acestora intră în sarcina proprietarilor actuali și a celor care administrează suprafețele respective.

2.2.2.1. Situația bornelor din fondul forestier proprietate publică a statului, pe trupuri de pădure

Tabelul 2.2.2.1.1.

Denumirea trupului de pădure	Numerotarea bornelor	Nr. bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Țibău	182-186; 208; 210; 211; 214; 222-224; 230-234; 243; 245-249; 257-265; 267-270; 279-288; 298-300; 308-310; 312-314; 343; 352; 346; 358-360; 372; 374; 376; 377-383; 394-396;	73	piatră	86; 87; 91; 94; 96-98; 101-104; 108-112; 114; 116; 119-125; 130; 150; 151; 153; 155; 157; 159-163;
Măgura Mică	225; 226;	2		95;
Lemschi	158; 159;	2		148;
Țapu Mare	255;	1		107;
Țapu Mic	275;	1		113;
Iedu 1	292-294;	3		117;
Iedu 2	305; 306;	2		120;
Pleta 1	315;	1		122;
Pleta 2	316; 325; 326;	3		123;
Pleta 3	332-334;	3		127;
Pleta 4	338-339;	2		129;
Fluturica	349; 359; 360; 362; 364-366;	7		131-133; 135- 138; 145; 165-168;
Pr. Stâncii 1	1-9;	9		301; 302;
Pr. Stâncii 2	-	-		310;
Pr. Stâncii 3	25; 26; 263;	3		407
Măgura	33; 34; 64; 65; 235; 236;	6		311; 325; 326;
Pr. Șes	138; 146; 147;	3		373;
Lala	32-36;	5	217; 218;	
Bila	105-107;	3	258;	
Total		129	*	*

au borne
în prezer

cel mai
materializ

precedentă
în baza Le
suprafețele

u.a.
precedentă

u.a. S
[ha]

1A 0,80

1B 2,90

1A 0,50

1P 0,60

1 4,80

2A 0,70

2A 1,00

2P 2,10

2 3,80

4A 0,20

4B 1,20

4 1,40

5A 5,50

5B 4,40

5C 2,50

5 12,40

6A 0,80

6B 3,10

6C 7,20

6D 0,30

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
IV	4I	Protecția pădurilor situate de-a lungul drumului național Iacobeni - Borșa	4,73	-
	<i>Total T IV</i>		4,73	-
VI	1B	Producția de lemn pentru cherestea, celuloză, construcții etc.	450,54	59
	<i>Total T VI</i>		450,54	59
TOTAL U.P.			767,90	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 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, sortimente obișnuite, în suprafață de 451,26 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoria funcțională 4.I și din grupa a II – a funcțională ;

- *S.U.P. „E”* – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii, potrivit legii, în suprafață de 152,05 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoriile funcționale 5.A și 5.C - tipul I de categorii funcționale ;

- *S.U.P. „M”* – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 160,58 ha, cuprinzând arboretele încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 2.A, 2.I și 5.I.

5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	86 E	86V	91A	91C	91N	97A1	97A2	102V	111N
	114V	121R	127 B	135C	136A	136C	137A1	137A2	137A3
	137C	137N	137P1	137P2	137P3	138A	160N	163N	301A
	301P	302A	302P	311A	325A	325C	326A	326C	373C1
	373C2	408D	409D	410D	411D	412D	413D	414D	415D
	416D	417D	418D	419D	420D	421D	422D	423D	424D
	425D	426D	427D	428D	429D	430D	431D		

Total	Su
A	
E	
M	
Total UP	Su

prin O.M. a siturilor Natura 2000

studiu, se funcționale neproductiv

Tip de categ. funcț.	
T. I	un pe pă 5.1 me dir. înc cat via ne

Suprafața	ha		%
	ha	%	
4,73		-	
4,73		-	
450,54		59	
450,54		59	
767,90		100	

Total	Suprafața : 62,71 HA		Nr.UA-uri : 61							
A	86 B	86 C	86 D	87 A	87 B	87 C	87 D	87 E	87 F	
	94	96 A	96 B	96 C	96 D	97 A	97 B	97 C	97 D	
	97 E	97 F	98 A	98 B	98 C	98 E	101 A	101 B	101 C	
	101 D	101 E	102 A	102 B	103 A	103 C	104 A	104 B	104 C	
	104 E	105 B	109 A	109 B	109 C	109 D	110 A	110 B	110 D	
	110 E	110 F	111 A	111 D	111 E	111 F	112	115 B	116 A	
	116 B	116 C	116 D	116 E	119 A	119 B	121 A	121 B	121 C	
	121 D	121 E	124	125	127 A	129	130 L	130 M	130 P	
	130 T	131	148 A	150	153 A	153 B	155	161	162	
	163 A	301 B	302 A	310 A	311 F	325 A	326 B	326 D	407	
Total	Suprafața : 451,26 HA		Nr.UA-uri : 90							
E	130 A	130 B	217 A	217 C	218 A	218 B	218 C	258 A	258 B	
	258 D	258 E	258 F	258 K	258 L	258 M	258 N			
Total	Suprafața : 152,05 HA		Nr.UA-uri : 16							
M	86 A	91 A	95	98 D	103 B	104 D	105 A	107	108 A	
	108 B	110 C	111 B	111 C	113	114 A	115 A	117	120	
	122	123	130 J	132	133	135 A	135 C	145 A	145 B	
	151 A	151 B	152	157	159	165	166	167	168	
	169	301 A	326 A	326 C						
Total	Suprafața : 160,58 HA		Nr.UA-uri : 40							
Total UP	Suprafața : 826,60 HA		Nr.UA-uri : 207							

5.1.4. Situri de importanță comunitară

Siturile de importanță comunitară au fost recunoscute în legislația românească prin O.M. nr. 1964 din 13.12.2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin O.M. 2387 din 29.09.2011.

5.1.4.1. Situl de importanță comunitară ROSCI0125 „Munții Rodnei”

Din suprafața totală a sitului (48062,0 ha), peste fondul forestier din U.P. în studiu, se suprapune doar o porțiune, terenurile respective fiind încadrate în categoriile funcționale specificate în tabelul 5.1.4.1.1.1., cu mențiunea că din tabel lipsesc terenurile reproductive peste care se suprapune situl, acestea neavând zonare funcțională.

5.1.4.1.1. Situația categoriilor funcționale din situl ROSCI0125

Tabelul 5.1.4.1.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T.I	<p>5A 2A 5M - Parcul Național Munții Rodnei, destinat conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier ; <i>păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° ; pădurile din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A,C,D,E - în cazul de față, situri Natura 2000 ;</i></p> <p>5A 2C 5M - Parcul Național Munții Rodnei, destinat conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier, <i>benzile de pădure din jurul golurilor alpine cu lățimi de până la 100 m - 300 m, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35° ; pădurile din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A,C,D,E - în cazul de față, situri Natura 2000 ;</i></p> <p>5A 5M - Parcul Național Munții Rodnei, destinat conservării unor medii de viață a genofondului și ecofondului forestier ; <i>pădurile din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A,C,D,E - în cazul de față, situri Natura 2000 ;</i></p>	56,68
T o t a l		56,68

Tabelul 5.1.3.1.

V	111N
A2	137A3
N	301A
C	373C1
D	415D
D	424D

5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

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. Către situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.6.1.

5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii căreia 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 de 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, astfel:

- pentru arboretele exploatabile s-a stabilit **compoziția de regenerare**
- pentru arboretele preexploatabile și neexploatabile s-a stabilit **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. „E” și S.U.P. „M”) și pentru total U.P., sunt redate (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile pe tipuri de pădure și suprafețe, cu specificarea că situația prezentată trebuie să fie 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 tabelul 5.2.2.1.2.

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

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii				
					MO	LA	PAM	BR	SR
„A”	2312	1121	8MO 1LA 1PAM	3,10	2,48	0,31	0,31	-	-
		1151	9MO 1LA	121,14	109,03	12,11	-	-	-
	2331	1152	8MO 2LA	41,59	8,32	33,27	-	-	-
	2332	1114	9MO 1LA	289,44	260,50	28,94	-	-	-
	Total	ha	-	455,27	380,33	74,63	0,31	-	-
		%	-	100	84	16	-	-	-
Compoziția actuală: 100MO									

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]					
					MO	LA	PAM	BR	SR	PI
E"	2311	1153	8MO 1PAM 1SR	24,45	19,57	-	2,44	-	2,44	-
		1154	9MO 1LA	101,48	91,33	10,15	-	-	-	-
	2322	1141	8MO 1BR 1PAM	13,12	10,50	-	1,31	1,31	-	-
	2332	1114	9MO 1LA	13,00	11,70	1,30	-	-	-	-
	Total	<i>ha</i>	-	152,05	133,10	11,45	3,75	1,31	2,44	-
	<i>%</i>	-	100	88	7	2	1	2	-	
Compoziția actuală : 100 MO										
M"	2220	1161	8MO 2PI	12,29	9,83	-	-	-	-	2,46
	2311	1153	9MO 1LA	39,07	35,16	3,91	-	-	-	-
	2312	1121	8MO 2LA	0,72	0,58	0,14	-	-	-	-
	2312	1151	9MO 1LA	34,05	30,64	3,41	-	-	-	-
	2332	1114	9MO 1LA	74,45	67,01	7,44	-	-	-	-
	Total	<i>ha</i>	-	160,58	143,22	14,90	-	-	-	2,46
	<i>%</i>	-	100	89	9	-	-	-	2	
Compoziția actuală : 100 MO										
Total U.P.	U.P.	<i>ha</i>	-	767,90	656,65	100,98	4,06	1,31	2,44	2,46
		<i>%</i>	-	100	86	13	1	-	-	-
Compoziția actuală : 100 MO										

Din analiza tabelului 5.2.2.1. 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. Situația se datorează rezultatelor nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare.

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 acestora, 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 amestecurile de molid cu brad și fag, dar și în molidișuri pure cu consistențe reduse (0,1-0,4) și semințișuri instalate, dintr-un motiv sau altul (tratamente aplicate, extragerea produselor accidentale, etc.), care se pretează acestui tip de tratament ;
- **Tratamentul tăierilor rase** - în molidișurile pure.

5.2.4. Exploatabilitatea

Definind structura arboretelor sub raport dimensional, exploatabilitatea 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 anumită exploatabilitate. Au rezultat astfel diferite valori medii ale realizării în timp a exploatabilității.

Având în vedere faptul că sunt arborete încadrate în grupa I funcțională și în care se permite recoltarea de produse principale 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 93 ani** pentru S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție, în care nu se reglementează producția, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite doar prin tăieri de igienă, lucrări de îngrijire, sau prin lucrări (tăieri) de conservare.

Pentru arboretele incluse în S.U.P. „E” nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele fiind supuse regimului de protecție absolută.

5.2.5. Ciclul

Ca principală bază de amenajare, 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 *100 ani* pentru S.U.P. „A”.

5.2.6. Centralizarea situației bazelor de amenajare

Tabelul 5.2.6.1.

S. U. P.	Suprafața [ha]	Regim de gospod.	Compoziția actuală	Compoziția țel	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ani]	Ciclul [ani]
A	451,26	codru	100 MO	84MO 16LA	T. progresive T. rase	<u>De protecție.</u> 93	100
E	152,05	codru	100 MO	88 MO 7LA 2PAM 2SR 1BR	-	-	-
M	160,58	codru	100 MO	89 MO 9LA 2PI	-	-	-

