
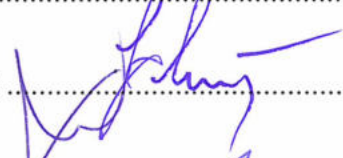




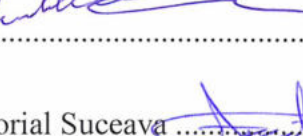
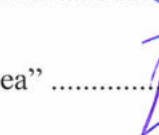
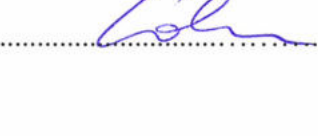
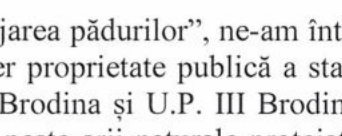
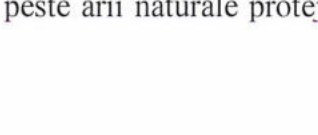



## PROCES VERBAL

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 Brodina, U.P. II Brodina și U.P. III Brodina de Sus, 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. Bogdan Horia– birou fond forestier D.S. Suceava ..... 
5. ing. Ovidiu Morari – birou fond forestier D.S. Suceava ..... 
6. ing. Viorel Știrban - șef O.S. Brodina ..... 
7. ing. Ioan Ursache - responsabil fond forestier O.S. Brodina ..... 
8. dr. ing. Anca Ionce – reprezentant A.P.M. Suceava ..... 
9. biolog Cezar Asurdului – reprezentant A.P.M. Suceava ..... 
10. ing. Călin Apetroaie – reprezentant A.N.A.N.P. - Serv. Teritorial Suceava ..... 
11. ing. Sorin Badea – expert C.T.A.P – I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” ..... 
11. ing. Mugurel Colesneac – șef proiect – I.N.C.D.S. - St. Bistrița ..... 

În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ne-am întrunit în scopul analizei și avizării temei de proiectare pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de R.N.P. Romsilva, prin Ocolul Silvic Brodina, U.P. II Brodina și U.P. III Brodina de Sus, din Direcția Silvică Suceava, ale căror 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 acestor unități de producție, administrat de Ocolul silvic Brodina este de 11257,58 ha, fiind repartizată pe unități de producție 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	
II	Brodina	7252,70	II	Brodina	7252,70
III	Brodina de Sus	3998,60	III	Brodina de Sus	4004,88
<b>Total</b>		<b>11251,30</b>	<b>Total</b>		<b>11257,58</b>

Suprafața actuală a fondului forestier proprietate publică a statului, este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă. Diferența în plus de 6,28 ha este urmarea aplicării legilor fondului funciar și intrărilor cu acte legale.

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. Brodina, 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 1 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)
ROSPA0089 – Obcina Feredeului	U.P. II Brodina	1104,77
	U.P.III Brodina de Sus	4004,88

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

Județul	Unitate de Producție (Nr./denumire)	Suprafață (ha)
Suceava	U.P. II Brodina	7252,70
	U.P.III Brodina de Sus	4004,88

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 unităților de producție nu se modifică față de cele de la amenajarea precedentă.

Unitățile de producție își mențin numerele și denumirile anterioare.

## 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 Brodina), 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 curbilor de nivel de 5 metri. Planurile s-au întocmit în urma aerofotografierilor din anul 1981, reperajul l-a făcut I.C.A.S. București în anul 1982, restituția s-a făcut de I.C.A.S în anul 1983, iar originalul de editare de I.G.F.C.O.T în anul 1984 și imprimarea, executată de I.C.A.S. Acestea vor fi actualizate cu ajutorul măsurătorilor și a imaginilor fotogrammetrice (ortofotoplanuri) cât mai recente.

Proiectantul împreună cu direcția silvică vor solicita structurilor naționale de cadastru, geodezie și cartografie cele mai recente date ale zborurilor fotogrammetrice 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

Suprafața ocupațiilor și litigiilor și situația detaliată a acestora sunt prezentate la punctul 4.1 din tema de proiectare privind lucrările de reamenajare a fondului forestier proprietate publică a statului din cadrul acestor unități de producție.

## 8. Zonarea funcțională

Zonarea funcțională va fi pusă în concordanță cu prevederile normelor tehnice în vigoare și OM 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	1E	1H	2A	2H	2I	5H	5M	1B	11072,79

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

Grupa funcțională	-I-							a II-a	Total
	1E	1H	2A	2H	2I	5H	5R		
Categoria funcțională								1C	<b>11079,07</b>

### 9. Bazele de amenajare

Se vor adopta în conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor".

**Bazele de amenajare** propuse a se adopta sunt:

- 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 subunităților de gospodărire

Subunitățile de gospodărire se vor 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: A, K și M.

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 acesteia a subparcelelor și parcelelor validate pe întreaga suprafață.

### 11. Situația recoltării posibilității, pe unități de producție

#### U.P. II Brodina

Lucrarea/ u.m.	Împădu- riri	Degajări	Curățiri		Rărituri		Produse principale		Produse accidentale I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Produs acci- dental II
			ha	mc	ha	mc	ha	mc		ha	mc	ha	mc	
Prevederi	286,00	932,50	419,60	2860	2448,60	83190	1860,90	380000	*	14,3	640	22855,59	19410	*
Realizări	191,79	812,98	574,90	5004	2460,98	80195,29	1721,69	270859,4	113085,12	9,4	460,25	15098,8	24237,5	-
%	67	87	137	175	100	96	93	72	*	66	72	66	125	*

#### U.P. III Brodina de Sus

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	mc	ha	mc	ha	mc		ha	mc	ha	mc	
Prevederi	125,90	506,20	243,80	530,00	1469,60	62800,00	699,90	200000,00	*	8,20	310,00	13340,50	11220	*
Realizări	78,99	538,68	245,56	1830,0	1470,64	61753,39	711,92	135457,93	63434,42	3,24	93,11	4192,26	9226,67	9334,64
%	63	106	101	345	100	98	102	68	*	40	30	31	82	*

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

### Compoziție

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Compoziție (specia/%)			
		MO	BR	FA	PAM
II Brodina	7145,22	58	19	22	1
III Brodina de Sus	3933,85	79	16	5	-
<b>Total</b>	<b>11079,07</b>	<b>65</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>1</b>

### Consistență

U.P. (Nr./denumire)	Suprafața pădure (ha)	Consistența medie
II Brodina	7145,22	0,73
III Brodina de Sus	3933,85	0,77
<b>Total</b>	<b>11079,07</b>	<b>0,75</b>

### Clase de vârstă

U.P. (Nr. denumire)	Suprafața pădure (ha)	Clase de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
II Brodina	7145,22	8	12	25	13	15	27
III Brodina de Sus	3933,85	9	5	35	15	13	23
<b>Total</b>	<b>11079,07</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>26</b>

## 13. Probleme speciale

- 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 Brodina este constituită aria naturală protejată / sit Natura 2000, care se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului (ROSPA0089 - Obcina Feredeului). Inițierea procedurii de evaluare a efectelor potențiale ale amenajamentelor silvice O.S. Brodina 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..

- Obiectivele de conservare specifice pentru ROSCI0089 - Obcina Feredeului aprobate prin Decizia M.M.A.P. nr. 405/11.09.2020, au fost puse la dispoziție de către reprezentanții A.P.M. și A.N.A.N.P. în format electronic, urmând ca ele să fie implementate la elaborarea noului amenajament silvic;

- O.S. Brodina 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 Brodina vor analiza arboretelul "surse de semințe" care se vor corela cu "Catalogul național al materialelor de baza pentru producerea materialelor forestiere de reproducere" (Ord. 1645/2013) și arboretelul "resurse genetice" din Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere (Ord. 945/2012). În cazul în care în raza

ocolul sunt arborete resurse genetice forestiere, acestea se vor zona la categoria 1.5L iar arboretele din zona tampon la categoria 1.5N;

- 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;

- 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 Brodina 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 Brodina, 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;

- Pâna în prezent nu există elaborată și aprobată aplicația informatică pentru elaborarea amenajamentelor silvice prevăzută de art 4 din ordinul MMAP 1323/2015, în concordanța cu prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, ediția 2022. În consecință, până la elaborarea acestei aplicații informatice, nu pot fi aplicate prevederile noilor norme tehnice pentru amenajarea pădurilor.

Tema de proiectare este însoțită de anexe referitoare la aplicarea legilor fondului funciar.

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

Prezentul proces verbal s-a încheiat în 8 exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.

## TEMA DE PROIECTARE

### U.P II BRODINA

#### 1. Informații generale

Obiectul lucrărilor de amenajare îl constituie fondul forestier de stat din raza U.P. II Brodina , Ocolul Silvic Brodina, Direcția Silvică Suceava, R.N.P. Romsilva.

U.P. II Brodina este situată în Carpații Orientali, în Grupa nordică, subgrupa Obcinile Bucovinei, (Obcina Mare si Obcina Feredeului), parte în bazinul inferior al văii Brodina, iar de la confluența cu râul Suceava majoritatea pădurilor se află în partea dreapta tehnic a văii. Pădurile care constituie obiectul prezentului studiu se află pe raza teritorială a comunelor Brodina, Straja si Moldovița.

Ultima amenajare s-a făcut în anul 2014, cu intrare în vigoare la data de 01.01.2015, pentru suprafața de 7252,70 ha, iar în anul 2016 s-a întocmit un addendom la prevederile amenajamentului silvic privind necesitatea schimbării unor categorii de folosință "*de la terenuri pentru hrana vânatului și/sau alte terenuri, la clasa de regenerare*".

#### 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	II	Brodina	7252,70	0,00	0,00	7252,70	II	Brodina	-
<b>Total O.S. Brodina</b>			<b>7252,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7252,70</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Obs.: În perioada de aplicare a amenajamentului nu au avut loc rearondări de unități de producție / protecție din cadrul altor ocoale sau direcții silvice.

**2.2. Justificarea propunerilor, dacă este cazul, de rearondare a unităților de producție/protecție, în cadrul ocolului silvic, de la alte ocoale silvice/direcții silvice.**

Nu avem astfel de cazuri.

**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 Brodina**

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața fond forestier de stat (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	I	ASCUNSUL	1	Ascuncelul	II Brodina	1-16, 213A,C,P;216; A218	790,48
			2	Ascunsul	II Brodina	17 – 24; 47-53;	864,50
			3	Magura	II Brodina	25 – 46; D234; D235; D236; D244;	977,48
			4	Visinearca	II Brodina	54 – 68;	903,82
			5	Brodioara	II Brodina	69 -87; D238; D239; D240; D245	1024,63
Total district I			x	x			4560,91
2	II	PIRIUL NEGRU	6	Tabara	II Brodina	88 – 96; 207 -212; 214; 221A; 224	781,98
			7	Seredna	II Brodina	100-121;226N; 227N	998,26
			8	Brodina de Jos	II Brodina	97 – 99; 193-206; 215; 217V; 243D	911,55
Total district II			x	x			2691,79
Total O.S. BRODINA			x	x			7252,70

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

U.P. II Brodina nu are păduri provenite din alte proprietăți aflate în administrare.

**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			Defrișări fără scoateri din fondul forestier	Semnătura Șeful ui O.S
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri definitive din f.f. (ha)	Sold (ha)	Suprafața (ha)	Termen (ani)	Data reprimerii		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>U.P. II Brodina</b>													
	Suprafața la 01.01.2015				x			7252,70		x	x		



1	P.V. Pr. - Pr.	7388	30.09.2009	Decizia nr. 388 din 31.07.2020 a Garzii Forestiere Suceava, de mentinere a Statiei de Telefonie Mobila GSM Vodafone de prelungire cu 10 ani.	222F		7252,70	0,0225	10	30.07.2030	0
Suprafata la 30.10.2023					x	0	7252,70		x		

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

Nr. crt.	u.a.	Suprafata la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafată la data de 30.10.2023 (ha) (col.2-col.3+col.8)
			Suprafata 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	Suprafată (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>La nivel de U.P. II Brodina nu au fost intrări sau ieșiri de suprafață</b>										
Total UP II		7252,70								7252,70

\*Suprafata 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

Nu avem cazuri de scoateri definitive din fond forestier de stat.

#### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nu avem cazuri de terenuri primite în compensare.

### 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)	Bene ficier	Obiectiv	Aviz RNP-Romsilva (nr. și dată)	Document de aprobare (emitent, nr. și data)	Perioada aprobată a ocupării temporare		Proces verbal de pre-dare-primire a terenului (nr. și dată)	Prelungirea ocupării temporare			Proces verbal de reprire 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	II Brodina	222F	0,0225	Vodafone Romania	Statie de telefonie Mobila GSM Vodafone	Aviz nr. 343 din 24.07.2019	Decizia G.F. Suceava nr. 388/31.07.2020	31.07.2020	30.07.2030	x	x	x	x	x	x
Total		x	0,0225	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

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

U.P. II Brodina avem o transmitere temporară pentru menținerea stației de telefonie mobilă GSM VODAFONE pentru suprafața de 0,0225 ha, aprobată prin Decizia nr. 388 din 31.07.2020 a Gărzii Forestiere Suceava. Transmiterea temporară este pentru o durată de 10 ani până la data de 30.07.2030.

### 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
Pe U.P. II Brodina nu sunt suprafețe validate și nepuse în posesie						
Total U.P. II Brodina		x	x	x		x

## 4. Integritatea fondului forestier

### 4.1. Ocupații și litigii

Nr. Crt.	U.P.	u.a.	Suprafața -ha-	Ocupant	Natura litigiului	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
1	II	30M	0,60	Persoane fizice Juravle Dimitrie	Fond Forestier Fâneată	2000-2005	S-a acționat în instanță persoana care a făcut ocupația. Parchetul de pe lângă Judecătoria Radauți a dat Ordonanța de clasare din data de 19.06.2018		
TOTAL UP II			0,60	x	x	x	x	x	x

Anexăm Ordonanța de clasare a parchetului de pe lângă Judecătoria Rădăuți din 19.06.2018 pentru ocupația din U.P. II Brodina u. a. 30M.

#### 4.2 Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare

La data de 30.10.2023 pe suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brodina, în U.P. II Brodina au fost finalizate lucrările de refacere a bornelor amenajistice și a limitelor parcelare.

### 5. Zonarea funcțională

#### 5.1. Zonarea funcțională din amenajamentul ce expiră

Funcțiile atribuite pădurilor din cadrul U.P. II Brodina sunt:

**Tabel 5.1.1**

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața
Cod	Denumirea	ha
<b>GRUPA I</b>		
1E	Păduri situate în albia majoră a riurilor - T III	5,76
1H	Benzile de pădure constituite din unități amenajistice întregi, din jurul izvoarelor captate pentru alimentarea cu apă a pastrăvariilor - T II	32,43
2A	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri și pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade - T II	137,72
2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare - T II	19,01
2I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăstinare permanentă, pe terase, lunci interioare, etc - T II	13,40
5H	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și resurse genetice forestiere - T II	81,27
5M	Păduri care fac parte din situri Natura 2000 - T IV	1000,21
<b>TOTAL GRUPA I</b>		1289,80
<b>GRUPA A II-A</b>		
2.1.B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși și foarte groși de calitate superioară pentru cherestea - T VI	5855,42
<b>TOTAL GRUPA A II-A</b>		5855,42
<b>Litigii</b>		0,60
<b>Terenuri neproductive</b>		8,08
<b>Alte terenuri (afectate)</b>		98,80
<b>TOTAL GENERAL</b>		7252,70

În tabelul următor sunt redată tipurile de categorii funcționale întâlnite în cadrul U.P II Brodina:

Tabel 5.1.2

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Suprafața ha
T.II - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă impunându-se numai lucrări speciale de conservare.	1.1H,1.2A,H1.2,I,1.5H	283,83
T. III - păduri cu funcții speciale de protecție, pentru care nu se admit decât tratamente intensive - grădinarit, cvasigrădinarit și progresive.	1.1E	5,76
T.IV - păduri cu funcții speciale de protecție, neincluse în categoriile funcționale 2.A, 2.I, 5.H ( în cazul de fata, situl ROSPA0089- Obcina Feredeului).	1.5M	1000,21
T.VI - păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, prevăzute în normativele în vigoare, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	2.1B	5855,42
TOTAL		7145,22
Litigii		0,60
Terenuri neproductive		8,08
Alte terenuri (afectate)		98,80
TOTAL GENERAL		7252,70

Actuala zonare funcțională a arboretelor din cadrul U.P. II Brodina corespunde în mare parte obiectivelor social - economice și ecologice actuale.

**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).

Nu avem propuneri.

6. **Baze de amenajare** (se prezintă bazele de amenajare existente și propuneri de modificare a acestora în limitele reglementărilor în vigoare).

Tabelul 6.1

U.P./ S.U.P.		Regimul	Exploatabilitatea, vârsta	Compoziția actuală și țel în %	Ciclu de prod. rotația ani	Tratamentul
Nr.	Denumirea					
1	2	3	4	5	6	7
II	BRODINA	codru	x	<u>58MO 22FA 19BR 1PAM</u> <u>50MO 30BR 18FA 1PAM</u> <u>1LA</u>	x	x
A	Codru regulat	codru	De protecție 110	<u>58MO 22FA 19BR 1PAM</u> <u>50MO 30BR 18FA 1PAM 1LA</u>	110	Tăieri progresive Tăieri Rase
K	Rezervații semințe	codru	-	<u>50MO36BR14FA</u> <u>49MO30BR21FA</u>	-	-
M	Conservare deosebită	codru	-	<u>46MO 20FA 17BR 8AN</u> <u>4PAM 3ME1FR 1DR</u> <u>55MO 25BR 10FA 7PAM</u> <u>2AN 1LA</u>	-	Tăieri de conservare

Bazele de amenajare se vor stabili în conformitate cu Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare, cu următoarele propuneri:

- Având în vedere obiectivele social-economice ale arboretelor din raza U.P. II Brodina, precum și speciile de bază care intră în compoziția acestora, pentru toate subunitățile de producție sau protecție propunem adoptarea regimului codrului, ca fiind singurul care duce la îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- Stabilirea unor compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, promovându-se speciile autohtone valoroase și evitându-se pe cât posibil crearea monoculturilor;

7. **Subunități de gospodărire** (se prezintă subunitățile de gospodărire existente și propuneri de modificare a acestora în limitele reglementărilor în vigoare).

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 6854,67 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.E și 5.M, tipurile III și IV de categorii funcționale și arboretele din grupa a II – a funcțională;
- S.U.P. „K” – rezervații de semnitate, în suprafața de 81.27 ha, cuprinzând arboretele din grupa I funcțională, categoriile funcționale 5.H, tipul II de categorie funcțională.
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 202,09 ha, cuprinzând arboretele încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.H, 2.A, 2.H și 2.I tipul II de categorii funcționale.

## 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	Împăduriri	Degajări	Curățiri		Răriți		Acc. II	Produce principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă					
		(P)			ha	ha	ha	mc		ha	mc		mc	ha	mc	Mc	ha	mc	ha	mc
		Realizări (R)																		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
<b>U.P. II BRODINA</b>																				
1	2015	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		R	4,90	23,65	21,00	220	200,30	10662,00	411,00	129,20	24333,00	13704,00	0,00	0,00	970,40	1961,00				
2	2016	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		R	10,65	168,62	76,85	728	217,84	9098,00	1194,00	120,00	20415,00	15449,00	0,00	0,00	1274,40	2588,00				
3	2017	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		R	12,13	120,16	78,07	925	322,41	10815,00	1365,00	111,20	24368,00	11978,00	0,00	0,00	1953,70	5188,00				
4	2018	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		R	11,80	124,17	55,94	564	267,98	8913,00	2871,00	113,40	23611,00	23013,00	0,00	0,00	722,64	2248,00				
5	2019	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		R	36,53	88,20	89,40	557	296,09	8213,00	3286,00	115,28	22502,00	8814,00	0,00	0,00	568,30	6221,00				
6	2020	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		R	42,79	78,40	56,28	394	276,29	8363,00	991,00	287,48	33592,00	12296,00	0,00	0,00	1980,00	1942,00				
7	2021	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		R	22,35	66,43	57,21	411	237,12	6532,00	92,36	185,19	27267,00	6709,80	0,00	0,00	992,61	901,80				
8	2022	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		R	27,06	116,72	64,01	519	232,60	6472,00	1017,20	184,00	25623,30	6940,90	0,00	0,00	2202,90	2277,50				
9	2023	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		R (Pre-limitat)	23,88	27,63	44,70	312	206,71	5237,63	1825,90	251,24	32121,07	14150,42	0,00	0,00	833,83	662,13				
10	2024	P	28,60	93,25	41,96	286	244,86	8319,00	0,00	186,09	38000,00	0,00	1,43	64,00	2285,59	1941,00				
		Program (borderoul anului 2023)	0,00	0,00	63,44	374,00	203,64	5889,66	0,00	314,70	37028,99	0,00	9,40	460,25	0,00	0,00				
Total	U.P. II	P	286,00	932,50	419,60	2860	2448,60	83190,00	83190,00	1860,90	380000,00	0,00	14,30	640,00	22855,59	19410,00				
		R	191,79	812,98	574,90	5004	2460,98	80195,29	80195,29	1721,69	270859,37	113085,12	9,40	460,25	15098,8	24237,50				
		%	67,06	87,18	137,01	174,95	100,51	96,40	0,00	92,52	71,28	0,00	65,70	71,91	66,06	124,87				

Nerealizările în cazul produselor principale sunt cauzate de apariția produselor accidentale precomptabile.

### 8.2. *Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.*

În anul 2016 s-a întocmit un addendum la prevederile amenajamentului silvic privind necesitatea schimbării unor categorii de folosință "de la terenuri pentru hrana vânatului și/sau alte terenuri, la clasa de regenerare".

### 8.3. Derogări de la prevederile amenajamentului silvic

Nr. crt.	U.P.	u.a.	Justificarea derogării	Supra- față -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	II	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 86,0 mc.	0,87	86,00		Decizia Gărzii Forestiere nr. 436 din 15.11.2018	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
2	II	51C%	Produce accidentale pe suprafață compactă mai mare de 0,50 ha	2,74	727,00	Aviz Garda-Forestieră (nr. și dată) 68 din 11.12.2018		Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
3	II	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 5289 mc.	747,60	5289,00		Decizia Gărzii Forestiere nr. 293 din 21.08.2018	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
4	II	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 1872 mc.	774,43	1872,00		Decizia Gărzii Forestiere nr. 257 din 28.05.2020	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
5	II	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 3294 mc.	1010,26	3294,00		Decizia Gărzii Forestiere nr.353 din 08.07.2020	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
6	II	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 2213 mc.	455,67	2213,00		Decizia Gărzii Forestiere nr. 424 din 19.08.2020	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
7	II	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 47 mc.	0,11	47,00		Decizia Gărzii Forestiere nr. 621 din 08.12.2020	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
8	II	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 991.71 mc.	289,39	991,71		Decizia Gărzii Forestiere nr.251 din 11.07.2023	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
9	II	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 832,40 mc.	254,62	832,40		Decizia Gărzii Forestiere nr.436 din 04.10.2023	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
10	II	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 3758,78 mc.	1216,61	3758,78		Decizia Gărzii Forestiere nr.450 din 11.10.2023	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
Total	x		x	4752,30	19110,89	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	II	16A	Împădurirea unor suprafețe	2,27	Aviz favorabil D.S Suceava	C.T.A.S nr. 476 din 02.03.2016 si O.M nr. 471 din 24.04.2018	PAa(A)-alte terenuri	Pir(CR)-clasă de regenerare
Total		X	x	2,27	x	x		x

#### 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	II	118A%	3.61	6Mo 1La	Mo-A220-33;La-PH82
2	2015	II	54F	0.47	7Mo2Br1Fa	Mo-A220-33;Br-MN21;Fa-RN
3	2015	II	66E	0.5	6Mo2BR1La1Fa	Mo-A220-33;Br-MN21;La-PN82;Fa-RN
4	2015	II	67C	0.32	6Mo2Br2Fa	Mo-A220-33;Br-MM81;Fa-RN
<b>Total 2015</b>		<b>II</b>	<b>x</b>	<b>4.9</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2016	II	9C	0.38	5Mo3Br2Fa	Mo-A221-9;PS-Br-HD84;Fa-A220-10
2	2016	II	9D	0.4	5Mo2La1Br2Fa	Mo-A221-9;PS-Br-HD84;Fa-G150-12;PS-La-DB84
3	2016	II	17D	0.71	5Mo2Br1La1Pam1An	Mo-A220-30;PS-Br-HD84;PS-La-DB84;
4	2016	II	17E	3.32	5Mo2Br2La1Pam	Mo-A220-30;Br-A222-2;PS-La-DB84;Pam-G1 amestec
5	2016	II	19D	0.39	7Mo1Br1An1Pam	Mo-A220-30;PS-BrHD-84;Pam-G1-amestec;An-RN
6	2016	II	53J	1.22	7Mo3An	MO-A220;An-RN
7	2016	II	89A%	2.9	8Mo2Br	Mo-A220-30;PS-Br-HD84;PS-La-DB84;
8	2016	II	200F	0.5	9Mi1La	Mo-A220-30;PS-La-DB84
<b>Total 2016</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>9.82</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2017	II	17F	4.35	5Mo2Br3La	Mo-A220-30;Br-A220-22;La-plantaj Targoviste
2	2017	II	32%	2.24	7Mo3Br	Mo-A220-30;Br-A220-22;La
3	2017	II	66A	2.43	2Mo3Br5La	Mo-A330-30;Br-A220-22;La-plantaj
4	2017	II	23E	0.07	10Mo	Mo-A220-30
5	2017	II	23F	0.14	10Mo	Mo-A220-31
6	2017	II	67F	0.41	8Mo2Br	Mo-A-210-25;Br-a-A220-22
<b>Total 2017</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>9.64</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2018	II	83F	2.77	5Mo5La	Mo-A221-9;PS-La-NT82
2	2018	II	205A	5.43	6Mo4Br	Mo-A221-9;Br-A220-22
3	2018	II	120A	3.3	5Mo5Br	Mo-A221-9;Br-A220-20
<b>Total 2018</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>11.5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>



1	2019	II	76A	6.11	7Mo3Br	Mo-A210-24;PS-Mo-BC81;Br-A220-28;Br-A222-22
2	2019	II	46A%	2.3	8Mo2Br	PS-Mo-BC81;Br-A220-28
3	2019	II	52A%	5.7	9Mo1Br	PS-Mo-Bc81;Br-A220-28
4	2019	II	53H%	0.72	10Mo	Mo-A210-24;PS-Mo-BC81
5	2019	II	57C%	2.02	10Mo	Mo-A210-24;PS-Mo-BC81
6	2019	II	66C%	0.49	6Mo4Br	PS-Mo-BC81;Br-A222-22
7	2019	II	16A%	2.2	10Mo	Mo-A210-24;
8	2019	II	25B%	2.99	10Mo	PS-Mo-BC81
9	2019	II	86A%	5.89	8Mo2Br	PS-Mo-BC81;Br-A222-22;Br-A220-28
10	2019	II	58C%	0.65	8Mo2Br	PS-Mo-BC81;Br-A222-22;Br-A220-28
11	2019	II	16G	2.04	7Mo2Br1An	Mo-A210-24;Br-A220-28;An-RN
12	2019	II	88B	5.42	7Mo3Br	PS-Mo-BC81;Br-A222-22;Br-A220-28
<b>Total 2019</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>36.53</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2020	II	17C%	1.04	10Mo	Mo,Br-A220-35
2	2020	II	17H	3.3	10Mo	Mo,Br-A220-36
2	2020	II	51C	2.74	8Mo2Fa	Mo-A220-35,Mo-A220-5;Fa-A-240-1
3	2020	II	16B	3.69	10Mo	Mo-A220-5
4	2020	II	7A	1.26	10Mo	Mo-A220-5
5	2020	II	32	3.95	9Mo1Br	Mo-A210-24;Br,Mo-A220-28
6	2020	II	46A%	2.22	10Mo	Mo,Br-A220-35
7	2020	II	42A	1.1	10Mo	Mo,Br-A220-35
8	2020	II	85A	7.95	9Mo1Br	Mo,Br-A220-35;Br,Mo-A220-28
9	2020	II	83A	4.79	7Mo3Br	Mo-A210-24;Br,Mo-A220-28
10	2020	II	67A%	0.17	10Mo	Mo-A220-5;Mo-A210-24
11	2020	II	67A%	0.18	10Mo	Mo-A220-5
12	2020	II	120A	2.8	10Mo	Mo-A210-24
13	2020	II	199A	5.8	10Mo	Mo-A220-5;Mo,Br-A220-35
14	2020	II	193A	1.8	10Mo	Mo,Br-A220-35
<b>Total 2020</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>42.79</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2021	II	66A%	3.5	7Mo3Br	Mo-220-22,Mo-A220-5;Br-220-21
2	2021	II	65A%	3.8	7Mo3Br	Mo-A220-5;Br-A220-21
3	2021	II	63A%	3.8	9Mo1Br	Mo-A220-5;Br-A220-21
4	2021	II	23C	0.46	4Mo3Br3Fa	Mo-A220-5;Br-A220-21;Fa-G150-7,Fa-B150-12
5	2021	II	52A%	3.13	8Mo2Br	Mo-A220-5;Br-A220-21
6	2021	II	40A	0.48	4Mo3Br3Fa	Mo-A220-22;Br-A220-21;Fa-G150-7,Fa-G150-12
7	2021	II	44C	2.01	8Mo2Br	Mo-A220-5;Br-A220-21
8	2021	II	199A%	5.17	10Mo	Mo-A220-22;Br-A220-5
<b>Total 2021</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>22.35</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2022	II	7A	2.63	Mo	Mo-A220-24
2	2022	II	61C	0.74	Mo,Br	Mo-A220-24;PS-Br-VN78
3	2022	II	66A%	0.77	Mo,Br	Mo-A220-24;PS-Br-VN78
4	2022	II	85A	6.53	Mo,Br	Mo-A220-4,Mo-A220-22;PS-Br-VN78Br-A220-21
5	2022	II	85E	3.53	Mo,Pam	Mo-A220-4,Pam-J150-6
6	2022	II	96E	3.93	Mo,An	Mo-A220-22
7	2022	II	119A%	6.08	Mo	Mo-A220-22
8	2022	II	193A%	2.85	Mo,Pam	Mo-A220-22;Pam-J150-6
<b>Total 2022</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>27.06</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

1	2023	II	22C	4.75	7Mo3Br	Mo-A220-24;PS-Br-A-220-21
2	2023	II	52A%	4.49	6Mo4Br	Mo-A220-24;PS-Br-A-220-21
3	2023	II	32%	3.43	8Mo2Br	Mo-A220-24;PS-Br-A-220-21
4	2023	II	65A%	4.23	7Mo3Br	Mo-A220-24;PS-Br-A-220-21
5	2023	II	193A%	0.8	10Mo	Mo-A220-24
6	2023	II	119A%	6.18	9Mo1Br	Mo-A220-24;PS-Br-A-220-21
<b>Total 2022</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>23.88</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## 9. Drumuri forestiere

### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime conform amenajament km	Lungime drum conform		Supraf. -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Observații, precizări, și explicații
					Inventar RNP	Inventar MFP		RNP	MFP	RNP	MFP	
					km	km				(lei)	(lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ascuncelu	II	233D	3.63	3.63	4,00	2.18	101589	10529	150000	150000	*
2	Ascunsu	II	234D	6.50	6.50	7.67	3.90	101895	10530	932002	932002	*
5	Brodioara	II	238	5.90	5.90	5,00	3.54	102074	10590	446814	446814	*
6	Brodioara I prelungire	II	239D	1.20	1.20	1.20	0.72	105627	152502	459520	459520	*
7	Brodioara II prelungire	II	245D	1.50	1.50	1.50	0.90	105707	165320	408327	408327	*
8	Haitei	II	236D	1.31	1.31	1.70	0.79	105626	152501	286439	286439	*
9	Hepa	II	243D	1.80	1.80	2,00	1.08	101944	10779	70000	70000	*
10	Magura I	II	244D	1.19	1.19	1.70	0.71	102207	10844	97412	97412	*
11	Magura II	II	235D	1.16	1.16	1.20	0.70	101779	10845	84568	84568	*
12	Pr.Negru	II	242D	1.60	1.60	1.60	0.96	102072	10976	100000	100000	*
13	Prislop	II	246D	1.30	1.30	1.80	0.78	11040	102194	11252	11252	*
14	Seredna	II	241D	1.50	1.50	1.80	0.90	102153	11100	40000	40000	*
15	Sihloaia	II	240D	1.80	1.80	2,00	1.08	105625	152500	794713	794713	*
TOTAL U.P. II		*	*	30.39	30.39	33.17	18.24	*	*	3881047	3881047	*

\* completare conform Anexa nr. 12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

### 9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc)

Pe raza U.P. II Brodina, nu sunt necesare noi drumuri de accesibilizare a fondului forestier.

**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-preluare (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
1	U.P. II Brodina nu are drumuri predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare								
	Total	x	x	x	x	x	0,00	0,00	x

**9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice., etc)**

Sunt prezentate unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

- Canton silvic Ascunsul (U.P. II, u.a. 21CC1), amprentă la sol 121,44 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Cabană forestieră Ascunsul (U.P. II, u.a. 51CC1), amprentă la sol 182,40 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Canton silvic Brodioara (U.P. II, u.a. 62CC1), amprentă la sol 130,00 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Cabană forestieră Brodioara (U.P. II, u.a. 63CC), amprentă la sol 155,25 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Locuință păstrăvărie (canton) (U.P. II, u.a. 107CC1), amprentă la sol 89,28 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Casă incubatoare (U.P. II, u.a. 107CC2), amprentă la sol 156 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Bucătărie Pastrăvăria Valea Brodinei (U.P. II, u.a. 107CC3), amprentă la sol 89,30 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Canton silvic Pîriul Negru (U.P. II, u.a. 108CC1), amprentă la sol 137,04 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Sediul brigadă silvică (U.P. II, u.a. 195CC1), amprentă la sol 250,00 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Canton silvic Brodina de Jos (U.P. II, u.a. 196CC1), amprentă la sol 122,00 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Canton silvic Tabăra (U.P. II, u.a. 212CC1), amprentă la 154,38 sol m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Canton silvic Ascuncelul (U.P. II, u.a. 216CC), amprentă la sol 183,75 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Locuință de serviciu I Falcău (U.P. II, u.a. 220CC1), amprentă la sol 129,34 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Locuință de serviciu cu două Ap. (U.P. II, u.a. 220CC2), amprentă la sol 162,00 m<sup>2</sup>, stare bună;
  - Sediul Ocol Silvic Brodina (U.P. II, u.a. 222CC1), amprentă la sol 414,68 m<sup>2</sup>, stare bună;
- Propuneri de alte construcții silvice.

Nu sunt propuneri de alte construcții silvice.

**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
1	29	Brodina de Sus	II	Brodina	Direcția Silvică Suceava prin O.S. Brodina

### 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
1	10	Brodina	II	Brodina	Direcția Silvică Suceava prin O.S. Brodina

## 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 amenajistică	
0	1	2	3	4
1	Meles meles (Bursuc)	II Brodina	30 C	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
2	Felis silvestris (Pisică sălbatică)	II Brodina	30 C	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
3	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	II Brodina	26VV	Protejarea zonei de boncănit
4	Strix Uralensis (Huhurez mare)	II Brodina	32	Protejarea cuibului (zonei de adăpost)
5	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	II Brodina	26VV	Protejare mușuroi
6	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	II Brodina	30VV	Protejare mușuroi
7	Meles meles (Bursuc)	II Brodina	53 C	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
8	Martes martes (Jder de copac)	II Brodina	21 C	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
9	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	II Brodina	20VV	Protejarea zonei de boncănit

10	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	II Brodina	21VV	Protejarea zonei de boncănit
11	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	II Brodina	17 H	Protejarea zonei de boncănit
12	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	II Brodina	17 A	Protejare mușuroi
13	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	II Brodina	80 A	Protejarea zonei de boncănit
14	Meles meles (Bursuc)	II Brodina	82 C	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
15	Martes martes (Jder de copac)	II Brodina	83 G	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
16	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	II Brodina	83 F	Protejare mușuroi
17	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	II Brodina	88 G	Protejarea zonei de boncănit
18	Meles meles (Bursuc)	II Brodina	90 C	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
19	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	II Brodina	207 A	Protejarea zonei de boncănit
20	Martes martes (Jder de copac)	II Brodina	98 E	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
21	Martes martes (Jder de copac)	II Brodina	198 A	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
22	Meles meles (Bursuc)	II Brodina	200 A	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
23	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	II Brodina	200VV	Protejarea zonei de boncănit
24	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	II Brodina	205 A	Protejare mușuroi
25	Meles meles (Bursuc)	II Brodina	100 A	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
26	Meles meles (Bursuc)	II Brodina	110 A	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
27	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	II Brodina	101 B	Protejare mușuroi

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

În anumite cazuri, în cuprinsul pădurilor sau în imediata vecinătate a acestora există ecosisteme foarte importante din punct de vedere al conservării biodiversității, chiar dacă suprafața lor este redusă în comparație cu pădurea (de aceea sunt numite habitate marginale). Habitatele marginale sunt ecosisteme fragile cu o mare importanță în menținerea unei biodiversități ridicate. Prin activitățile specifice silviculturale se va asigura ocrotirea acestora și a vegetației limitrofe după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor zone. Cele mai des întâlnite exemple sunt: stâncării/grohotișuri, zonele umede, vegetația ripariană.

Managementul responsabil al pădurilor înseamnă protejarea și perpetuarea acestor ecosisteme, prin aceasta fiind asigurată conservarea speciilor caracteristice lor.

În continuare se prezintă o descriere generală a acestor tipuri de habitate marginale, precum și măsurile de management generale, necesare conservării lor.

### **Stâncăriile și grohotișurile naturale**

Sunt importante pentru anumite specii de plante și animale caracteristice mediului saxicol, având o biodiversitate specifică, deseori caracterizată și prin prezența unor specii rare. Se vor încadra acele teritorii din fond forestier pentru care flora indicatoare/asociațiile vegetale sunt distincte față de suprafețele învecinate (nu se vor încadra orice terenuri cu rocă la suprafață doar pentru că apare o discontinuitate a stratului de sol/litieră). Deseori includ rariști naturale și/sau tufărișuri sau ecosisteme ierboase. În astfel de cazuri (mai ales când nu sunt desemnate ca subparcele distincte), se conservă întreg complexul care va fi delimitat pe liziera pădurii închise (deci nu doar strict suprafața de stâncă nudă sau grohotiș nud).

Ca măsuri generale de gospodărire se prezintă următoarele:

- nu se vor întreprinde acțiuni de reconstrucție ecologică (împădurire și/sau stabilizare) cu excepția cazurilor în care starea versantului periclitează siguranța obiectivelor din aval;
- având în vedere condițiile grele de vegetație, se vor gospodări prin lucrări de conservare.
- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita pe cât posibil aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat). Acolo unde nu se pot evita, se vor respecta traseele marcate pe schița parchetului; traseele în astfel de zone vor fi reduse la minim și după caz, se vor implementa alte măsuri suplimentare pentru a reduce impactul;
- nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone;
- acolo unde este posibil (suprafața este suficient de mare și relativ compactă), dacă nu sunt delimitate ca subparcele, se recomandă subparcelarea distinctă (e.g. N-uri, V-uri).

### **Zone umede permanente**

Reprezintă medii de viață speciale situate la limita dintre ecosistemele tipic terestre și cele tipic acvatice. Sunt esențiale pentru un mare număr de specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Zonele umede sunt întinderi de bălți/iazuri naturale, mlaștini și turbării, ape stătătoare, ape curgătoare împreună cu vegetația ripariană.

### **Mlaștini, turbării**

Zonele umede permanente (mlaștini eutrofe sau turbării) reprezintă medii de viață speciale oferind condiții tranzitorii între ecosistemele terestre și cele acvatice. Sunt esențiale pentru un mare număr de specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Fiind relativ reduse (sau chiar foarte reduse) ca suprafață și puțin frecvente în păduri, acestea devin deosebit de importante pentru conservarea biodiversității specifice. Habitatul marginal include atât ochiul de apă (dacă e prezent) cât și zona de vegetație de tranziție (de mlaștină) până la pădurea închisă, limitrofă.

Ca măsuri generale de gospodărire se prezintă următoarele:

- nu vor fi permise lucrări care să conducă la drenarea apelor din aceste zone.
- menținerea funcțiilor protective prin includerea în regim de conservare (inclusiv pentru zona de vegetație de tranziție/zona tampon);
- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat);
- nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone;
- se vor limita traseele de colectare a lemnului în vederea protejării acestora;
- nu se vor aplica substanțe chimice la o distanță mai mică de 20 m;
- acolo unde este posibil (suprafața este suficient de mare și relativ compactă), dacă nu sunt delimitate ca subparcele, se recomandă subparcelarea distinctă.

### **Ape curgătoare cu vegetația ripariană aferentă**

Vegetația lemnoasă din imediata vecinătate a apelor curgătoare permanente (incluzând aici și vegetația din albia minoră - insulele temporare sau permanente) este importantă nu doar pentru calitatea apei, ci și prin asigurarea stabilității malurilor și zonei de luncă. Această vegetație este importantă pentru diversitatea naturală a speciilor având rol în controlul asupra temperaturii apei (prin umbrire) și oferind habitat particular anumitor specii. În plus, vegetația ripariană oferă adăpost tuturor animalelor care utilizează sursa de apă. Ca atare, este importantă conservarea unui complex de ecosisteme care include apele curgătoare, cât și benzile de vegetație limitrofe acestora.

Ca măsuri generale de gospodărire se prezintă următoarele:

- în cazul subparcelelor silvice limitrofe cursurilor permanente de apă, pentru protejarea speciilor acvatice dar și pentru asigurarea habitatului riparian, pe o lățime de minim 4-10 m (2-5 m de o parte și de alta) pădurea se va gospodări prin lucrări speciale de conservare (astfel va îndeplini și rolul special de protecție – indicator 6.7.1). Prin aceste lucrări, în special în cazul tăierilor finale de regenerare, se va urmări să nu se îndepărteze brusc întregul etaj matur pentru păstrarea regimului de umbrire necesar asigurării unei temperaturi adecvate apei și pentru asigurarea adăpostului pentru animalele care vin la sursa de apă. Pe cât posibil, se va realiza/menține un etaj de vegetație de înălțime cel puțin egală cu lățimea cursului de apă.
- în cazul în care arboretele ce le cuprind sunt parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere sau lucrări de conservare, nu este necesară o delimitare distinctă a măsurilor de management (delimitarea are sens în cazul lucrărilor de regenerare, în mod special tăieri definitive/de racordare /tăieri rase);
- se vor evita drumurile și căile de scos apropiat;
- nu se utilizează substanțe chimice la o distanță mai mică de 10 m de cursurile de apă.
- nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

### **Ape stătătoare (bălți, iazuri, lacuri).**

Prezența în spațiul pădurii a unor corpuri de apă stătătoare permanentă este un caz destul de rar. Ecosistemul de apă stagnantă aduce cu sine specii diferite față de cele ale mediului forestier, iar existența permanentă a apei reprezintă o zonă deosebit de importantă nu doar pentru speciile acvatice și amfibieni, ci și pentru toate celelalte viețuitoare care au nevoie de această resursă. Ca atare, păstrarea cantității, dar mai ales a calității apei este deosebit de importantă.

Ca măsuri generale de gospodărire se prezintă următoarele:

- constituirea unei zone tampon (5 m) care se va gospodări prin lucrări speciale de conservare

- în cazul subparcelelor silvice limitrofe apelor stătătoare, dacă panta terenului creează pericol de eroziune (și transport de aluviuni), pentru protejarea acestor zone, pădurea se va gospodări prin lucrări speciale de conservare.
- lucrările de doborât vor evita aceste zone (nu se vor doborî arbori în corpurile de apă; materialul căzut accidental va fi îndepărtat).
- nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.
- nu se utilizează substanțe chimice la o distanță mai mică de 20 m de aceste zone.

### 11.3. Suprafețe 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 amenajistică		
0	1	2	3	4	5
1	VRC 3	II Brodina	16 C	3,73	Suprafețe forestiere cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitate
2	VRC 3	II Brodina	52 F	0,25	
3	VRC 3	II Brodina	52 G	1,01	
4	VRC 3	II Brodina	52 H	1,28	
5	VRC 3	II Brodina	53 I	1,48	
6	VRC 3	II Brodina	53 J	1,22	
7	VRC 3	II Brodina	53 K	0,47	
8	VRC 3	II Brodina	55 I	0,33	
9	VRC 3	II Brodina	55 J	0,37	
10	VRC 3	II Brodina	56 A	1,55	
11	VRC 3	II Brodina	56 F	0,39	
12	VRC 3	II Brodina	89 F	0,89	
13	VRC 3	II Brodina	96 E	0,52	
14	VRC 3	II Brodina	196 E	2,00	



15	VRC 3	II Brodina	205 F	0,43	
16	VRC 3	II Brodina	205 I	0,81	
17	VRC 3	II Brodina	209 A	0,43	
18	VRC 3	II Brodina	211 A	0,75	
19	VRC 3	II Brodina	211 F	0,65	
20	VRC 3	II Brodina	212 B	0,18	
21	VRC 3	II Brodina	214	0,79	
22	VRC 3	II Brodina	215 A	1,71	
23	VRC 3	II Brodina	215 B	0,73	
24	VRC 3	II Brodina	224	0,30	
25	VRC 3	II Brodina	232 A	0,43	
26	VRC 3	II Brodina	232 B	0,38	
Total VRC 3				23,08	
27	VRC 4.1	II Brodina	4C	7,76	<b>Păduri de importanță deosebită pentru sursele de apă</b>
28	VRC 4.1	II Brodina	53B	1,46	
29	VRC 4.1	II Brodina	53C	0,89	
30	VRC 4.1	II Brodina	55C	3,77	
31	VRC 4.1	II Brodina	108D	0,78	
VRC 4.1				14,66	
32	VRC 4.2	II Brodina	5B	3,41	<b>Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune</b>
33	VRC 4.2	II Brodina	5E	3,64	
34	VRC 4.2	II Brodina	6A	9,44	
35	VRC 4.2	II Brodina	6B	3,66	
36	VRC 4.2	II Brodina	7E	2,35	
37	VRC 4.2	II Brodina	19B	0,43	
38	VRC 4.2	II Brodina	21C	1,81	

39	VRC 4.2	II Brodina	23D	0,49
40	VRC 4.2	II Brodina	60B	3,76
14	VRC 4.2	II Brodina	70B	3,31
42	VRC 4.2	II Brodina	70C	23,85
43	VRC 4.2	II Brodina	71D	9,68
44	VRC 4.2	II Brodina	73C	1,73
45	VRC 4.2	II Brodina	74C	0,84
46	VRC 4.2	II Brodina	77B	5,68
47	VRC 4.2	II Brodina	90C	1,22
48	VRC 4.2	II Brodina	103C	5,99
49	VRC 4.2	II Brodina	106A	0,98
50	VRC 4.2	II Brodina	206A	1,26
51	VRC 4.2	II Brodina	208B	26,17
52	VRC 4.2	II Brodina	208D	1,27
53	VRC 4.2	II Brodina	212C	0,25
54	VRC 4.2	II Brodina	212D	0,24
55	VRC 4.2	II Brodina	2E	0,43
56	VRC 4.2	II Brodina	2F	0,30
57	VRC 4.2	II Brodina	54F	0,47
58	VRC 4.2	II Brodina	58D	17,00
59	VRC 4.2	II Brodina	74D	0,30
60	VRC 4.2	II Brodina	98D	0,21
61	VRC 4.2	II Brodina	213	8,55
62	VRC 4.2	II Brodina		
Total VRC 4.2				138,72
Total VRC U.P. II Brodina				176,46

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

Nu este cazul.

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

Nr. crt.	Localizare		Supr. (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistica		
0	1	2	3	4
1	II Brodina	2E	0.43	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
2	II Brodina	2F	0.3	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
3	II Brodina	4C	7.76	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
4	II Brodina	5B	3.41	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
5	II Brodina	5E	3.64	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
6	II Brodina	6A	9.44	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
7	II Brodina	6B	3.66	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
8	II Brodina	7E	2.35	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
9	II Brodina	16C	3.73	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
10	II Brodina	19B	0.43	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
11	II Brodina	21C	1.81	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
12	II Brodina	23D	0.49	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
13	II Brodina	52F	0.25	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
14	II Brodina	52G	1.01	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
15	II Brodina	52H	1.28	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
16	II Brodina	53B	1.46	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
17	II Brodina	53I	1.48	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
18	II Brodina	53J	1.22	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
19	II Brodina	53K	0.47	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

20	II Brodina	54F	0.47	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
21	II Brodina	55C	3.77	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
22	II Brodina	55I	0.33	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
23	II Brodina	55J	0.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
24	II Brodina	56A	1.55	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
25	II Brodina	56F	0.39	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
26	II Brodina	58D	17	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
27	II Brodina	60B	3.76	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
28	II Brodina	70B	3.31	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
29	II Brodina	71D	9.68	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
30	II Brodina	73C	1.73	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
31	II Brodina	74C	0.84	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
32	II Brodina	74D	0.3	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
33	II Brodina	77B	5.68	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
34	II Brodina	89F	0.89	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
35	II Brodina	90C	1.22	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
36	II Brodina	94A	32.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
37	II Brodina	96E	0.52	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
38	II Brodina	98D	0.21	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
39	II Brodina	103C	5.99	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
40	II Brodina	106A	0.98	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

41	II Brodina	108D	0.78	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
42	II Brodina	196E	2.00	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
43	II Brodina	204A	48.9	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
44	II Brodina	205F	0.43	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
45	II Brodina	205I	0.81	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
46	II Brodina	209A	0.43	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
47	II Brodina	211A	0.75	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
48	II Brodina	211F	0.65	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
49	II Brodina	212B	0.18	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
50	II Brodina	213	8.55	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
51	II Brodina	214	0.79	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
52	II Brodina	215A	1.71	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
53	II Brodina	215B	0.73	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
54	II Brodina	224	0.30	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
55	II Brodina	232A	0.43	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
56	II Brodina	232B	0.38	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
57	II Brodina	196B	42.42	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
58	II Brodina	196C	0.56	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
59	II Brodina	199A	31.76	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
60	II Brodina	199B	6.94	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
61	II Brodina	202C	0.10	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

62	II Brodina	202D	9.91	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
63	II Brodina	203B	7.02	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
64	II Brodina	204B	7.61	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
65	II Brodina	204D	0.54	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
66	II Brodina	205A	19.46	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
67	II Brodina	206A	1.26	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
68	II Brodina	208B	26.17	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
69	II Brodina	208D	1.27	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
70	II Brodina	210A	15.24	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
71	II Brodina	210B	33.93	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
72	II Brodina	210C	0.24	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
73	II Brodina	210D	0.48	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
74	II Brodina	212C	0.25	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
75	II Brodina	212D	0.24	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
Total ocol			409,20	

## 12. Arii naturale protejate

### 12.1. Arii naturale protejate

Nr.crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	UP (număr, denumire)	Suprafața (ha)
1	ROSPA0089- Obcina Feredeului	II Brodina	1104,77

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

Protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale, de interes general.

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitare cu dispariția) și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural european, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a biodiversității.

*Directiva Consiliului Europei nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, Directiva Consiliului Europei nr. 79/409/EEC din 2.04.1979 („Directiva Păsări”), se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.*

Situl Natura 2000- ROSPA0089- Obcina Feredeului a fost declarat Arie de Protecție Specială Avifaunistică, pentru care s-a instituit regimul specific de protecție specială prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România ( M.O. nr.715 din 11 octombrie 2011), modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011.

Planul de management al Ariei de importanță Specială avifaunistică ROSPA0089- Obcina Feredeului a fost aprobat prin Ordinul 1040/2016.

Situl în suprafață totală de 63737,0 ha, este situat în regiunea administrativă a județului Suceava, iar pe teritoriul U.P. II Brodina se suprapune pe o suprafață de fond forestier proprietate publică a statului de 1104,77 ha, reprezentând 1,74% din suprafața sitului.

Obiectivele de protejat sunt anumite specii de păsări, enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE care au stat la baza constituirii ROSPA0089 Obcina Feredeului:

Nr. crt.	Cod specie	D e n u m i r e	
		Științifică	Populară
1	A072	Peris apivorus	Viespar
2	A122	Crex crex	Cristel de câmp
3	A104	Bonasa bonasia	Ieruncă
4	A217	Glaucidium passerinum	Ciuvica
5	A223	Aegolius funereus	Minunița
6	A220	Strix uralensis	Huhurezul mare
7	A239	Dendrocopos leucotos	Ciocănitoarea cu spate alb
8	A321	Ficedula albicollis	Muscar gulerat
9	A320	Ficedula parva	Muscar mic
10	A241	Picoides tridactylus	Ciocănitoarea cu trei degete
11	A236	Dryocopus martius	Ciocănitoarea neagră

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

UP	u.a.	Suprafata (ha)	Compozitia	Consistentă	Varsta
II Brodina	193A	27.41	5MO2BR	0.4	125
II Brodina	193B	2.20	8MO1LA1PI	0.8	20
II Brodina	193C	28.67	8MO1BR1FA	0.8	65
II Brodina	193D	1.77	8MO1BR1FA	0.9	40
II Brodina	194A	32.67	8MO1BR1FA	0.9	65
II Brodina	194B	1.32	8MO2LA	0.7	105
II Brodina	194C	0.54	10MO	0.9	35
II Brodina	195A	1.55	10MO	0.8	100
II Brodina	195B	55.64	7MO1BR2FA	0.9	65
II Brodina	195C	1.06	5BR4MO1FA	0.7	105
II Brodina	195D	0.56	10MO	0.8	20
II Brodina	195E	0.64	8MO1BR1FA	0.8	10
II Brodina	196A	8.46	7MO1BR1FR1PI	0.9	35
II Brodina	196B	42.42	8MO1BR1FA	0.7	95
II Brodina	196C	0.56	8MO1BR1LA	0.9	20
II Brodina	196D	3.06	6MO2BR2FA	0.9	40
II Brodina	196E	2.00	9AN1MO	0.7	40
II Brodina	197A	65.00	5MO1BR3FA	0.9	40
II Brodina	198A	49.87	7MO1BR1FA1PA	0.9	50
II Brodina	198B	0.46	10MO	0.8	20
II Brodina	199A	31.76	4MO5BR1FA	0.3	145
II Brodina	199B	6.94	10MO	0.9	65
II Brodina	199C	2.69	10MO	0.9	45
II Brodina	199D	5.82	8MO2FA	0.9	45
II Brodina	199E	1.22	6MO1BR3FA	0.9	45
II Brodina	199F	6.08	7MO2FA1BR	0.9	45
II Brodina	199G	0.68	6MO3FA1BR	0.9	45
II Brodina	200A	18.22	4MO5BR1FA	0.3	135
II Brodina	200B	5.64	10MO	0.7	95
II Brodina	200C	11.63	10MO	0.7	115
II Brodina	200D	5.72	10MO	0.7	85
II Brodina	200E	1.01	10MO	0.8	60
II Brodina	200F	2.61	8MO1LA1PAM	0.7	15
II Brodina	200G	44.35	9MO1FA	0.9	40
II Brodina	200H	0.50	10MO	0.8	15
II Brodina	201A	11.82	6MO3BR1FA	0.2	135
II Brodina	201B	29.85	8MO1BR1FA	0.9	50
II Brodina	201C	13.09	10MO	0.8	65
II Brodina	202A	20.79	5MO4BR1FA	0.4	135
II Brodina	202B	0.65	8MO1BR1FR	0.8	15
II Brodina	202C	0.10	10MO	0.8	15
II Brodina	202D	9.91	10MO	0.7	85
II Brodina	202E	2.42	9MO1FA	0.9	65



II Brodina	202F	15.45	10MO	0.8	65
II Brodina	203A	19.08	5MO4BR1FA	0.5	125
II Brodina	203B	7.02	10MO	0.7	95
II Brodina	203C	0.42	8MO2BR	0.9	45
II Brodina	203D	0.51	7MO2BR1LA	0.9	40
II Brodina	203E	0.23	8MO1BR1LA	0.8	15
II Brodina	204A	48.90	5MO4BR1FA	0.5	135
II Brodina	204B	7.61	7MO2BR1FA	0.7	105
II Brodina	204C	6.99	8MO1BR1FR	0.9	20
II Brodina	204D	0.54	8MO1BR1FR	0.7	15
II Brodina	204E	0.66	10MO	0.8	20
II Brodina	205A	19.46	5MO4BR1DT	0.2	145
II Brodina	205B	0.41	8MO2BR	0.8	85
II Brodina	205C	0.48	7MO3BR	0.7	125
II Brodina	205D	0.92	3MO4BR1FA	0.7	125
II Brodina	205E	17.89	7MO2FA1BR	0.9	40
II Brodina	205F	0.43	10AN	0.8	40
II Brodina	205G	22.44	4MO3BR1PAM	0.9	20
II Brodina	205H	3.61	8MO1BR1FA	0.9	20
II Brodina	205 I	0.81	10AN	0.3	30
II Brodina	206A	1.26	7FA2MO1BR	0.7	120
II Brodina	206B	17.38	4MO3BR2FA1PA	0.8	20
II Brodina	206C	2.88	8MO2FA	0.7	85
II Brodina	206D	21.12	6FA2MO2BR	0.8	30
II Brodina	207A	31.89	2BR3FA4MO	0.9	30
II Brodina	208A	21.61	3FA2BR4MO	0.9	20
II Brodina	208B	26.17	6MO3BR1FA	0.7	100
II Brodina	208C	29.49	4FA3MO2BR1PA	0.9	30
II Brodina	208D	1.27	5MO3PAM1BR1FA	0.8	15
II Brodina	209A	0.43	10AN	0.8	55
II Brodina	209B	28.33	6MO3BR1FA	0.4	135
II Brodina	209C	16.58	4MO1BR4FA1PAM	0.9	40
II Brodina	210A	15.24	3MO3BR3FA	0.8	75
II Brodina	210B	33.93	8MO1BR1FA	0.8	105
II Brodina	210C	0.24	10MO	0.7	15
II Brodina	210D	0.48	10MO	0.7	115
II Brodina	211A	0.75	10AN	0.7	40
II Brodina	211B	30.38	6MO2BR3FA1PA	0.8	65
II Brodina	211C	26.04	5MO3FA1BR1PAM	0.8	60
II Brodina	211D	2.26	8MO2FA	0.9	50
II Brodina	211E	0.96	10MO	0.8	55
II Brodina	211F	0.65	10AN	0.3	30
II Brodina	212A	40.32	4MO4BR2FA	0.8	125
II Brodina	212B	0.18	10AN	0.8	55
II Brodina	212C	0.25	8MO1PAM1FA	0.6	110
II Brodina	212D	0.24	10MO	0.6	100

#### **12.4. Tratamentele și lucrările executate în ariile naturale protejate**

În *SIT NATURA 2000 ROSPA9989- Obcina Feredeului*, pe unitatea de producție, s-au efectuat în perioada de aplicare a amenajamentului, conform prevederilor amenajamentului următoarele tratamente / lucrări:

- Tăieri progresive;
- Tăieri rase în parchete mici (maxim 3 ha);
- Tăieri de produse accidentale / igienă;
- Tăieri de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri);
- Lucrări de împădurire;

#### **12.5. Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO**

Pe raza U.P. II Brodina nu s-au identificat păduri din categoria celor virgine și cvasivirgine, sau păduri incluse în patrimoniul UNESCO.

### **13. Probleme speciale**

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren** (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).

Trasarea pe harta amenajistică a drumurilor de pământ existente.

Limita dintre u.a. 118 A și u.a. 118 C, cu proprietatea privată (fânaț), trebuie trasată din nou.

S-au identificat diferențe, atât în minus, cât și în plus, între volumele puse în valoare la ultima tăiere și cel prevăzut în amenajament la unele u.a.-uri. În acest caz s-a notificat atât I.N.C.D.S Bistrița, cât și G.F. Suceava.

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poieni, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu avem astfel de cazuri.

#### **13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic**

Pentru a se evita pe viitor problemele legate de suprafețele parcurse cu tăieri rase și tăieri progresive racordare, se impune ridicarea în plan în stereo 70 a tuturor u.a. -urilor care vor fi propuse pentru a fi parcurse cu astfel de tăieri, indiferent dacă se schimbă sau nu conturul actual al u.a.-ului.

Ridicarea în plan în stereo 70 a tuturor u.a. -urilor din care s-a retrocedat o anumită suprafață de pădure și transpunerea pe hartă conform realităților din teren.

Ca și propunere valabilă pentru întreaga suprafață de fond forestier proprietate publică a statului, solicităm măsurarea trupurilor de fond forestier în zonele în care se învecinează cu fânețe, proprietăți particulare cu scopul de a corecta contururile ale fondului forestier determinate fără o precizie sporită.

Subparcelarea u.a. -urilor mai mari de 40,00 ha și ridicarea în plan în stereo 70.

Ridicarea în plan în stereo 70 a tuturor u.a. -urilor parcurse cu ultima tăiere, pe procent din suprafață.

#### 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, pre-nume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada	Nume, Prenume	Perioada
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ing. Știrban Viorel-Ioan	01.01.2015-prezent	Ing. Strugariu Danuț Adrian	01.01.2015-25.09.2023	Ing. Strugariu Danuț Adrian	01.01.2015-25.09.2023	Tehn. Pasailă Vasile	01.01.2015-20.09.2023	Ing. Bălinișteanu Mihaela	2015-02.11.2022
2			Ing. Ursache Ioan	26.09.2023 - prezent	Ing. Ursache Ioan	26.09.2023 - prezent	Ing. Pasailă George	16.10.2023-prezent	Ing. Circiu Costel	03.11.2022-prezent

Șef ocol,  
ing. Viorel Știrban

Întocmit,  
ing. Ioan Ursache

Responsabil fond forestier,  
ing. Ioan Ursache

Responsabil aplicarea legilor fondului funciar,  
ing. Ioan Ursache

Responsabil drumuri forestiere,  
Ing. Cătălin Iurescu

Responsabil paza fondului forestier,  
Ing. George Pasailă

Responsabil regenerarea pădurilor,  
Ing. Costel Circiu



**TEMA DE PROIECTARE**  
**U.P. III BRODINA DE SUS**

**1. Informații generale**

Obiectul lucrărilor de amenajare îl constituie fondul forestier de stat din raza U.P. III Brodina de Sus, Ocolul Silvic Brodina, Direcția Silvică Suceava, R.N.P. Romsilva.

U.P. III Brodina de Sus este situată în Carpații Orientali, în Grupa nordică, subgrupa Obcinile Bucovinei, respectiv Obcina Feredeului și Obcina Brodinei, având ca și caracteristici culmi dominante gresoase, separate de văi și îngustări impuse de diferențe petrografice. Pădurile care constituie obiectul prezentului studiu se află pe raza teritorială a comunelor Brodina, Izvoarele Sucevei și Moldova-Sulița.

Ultima amenajare s-a făcut în anul 2014, cu intrare în vigoare la data de 01.01.2015, pentru suprafața de 3998,60 ha, iar în anul 2016 s-a întocmit un addendum la prevederile amenajamentului silvic privind necesitatea schimbării unor categorii de folosință "de la terenuri pentru hrana vânatului și/sau alte terenuri, la clasa de regenerare".

**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			*Rearondări în perioada de aplicare a amenajamentului silvic		Suprafața actuală	Unități de producție/protecție care se propun a fi constituite		Observații, precizări și explicații
	producție/protecție la data intrării în vigoare a amenajamentului silvic						Nr.	Denumire	
	Nr.	Denumire	Suprafața	Ieșiri	Intrări				Nr.
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	III	Brodina de Sus	3998,60	23,7178	30,00	4004,88	III	Brodina de Sus	x

Obs.: În perioada de aplicare a amenajamentului nu au avut loc rearondări de unități de producție / protecție din cadrul altor ocoale sau direcții silvice.

\*La coloana 4 și coloana 5, au fost operate ieșirile și intrările în fondul forestier proprietate publică a statului, în perioada de aplicare a amenajamentului, după cum urmează:

## La ieșiri:

### ○ U.A.T. Izvoarele Sucevei

- u.a. 360A% - Tencaliuc I.Petru. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 954/23.04.2018 pentru o suprafață 2,22 ha;
- u.a. 360B% - Tencaliuc I.Petru. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 954/23.04.2018 pentru o suprafață 0,27 ha;
- u.a. 360C - Tencaliuc I.Petru. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 954/23.04.2018 pentru o suprafață 0,51 ha;
- u.a. 304A% - Hasasemciuc Ana, Dobranschi Nicolae, Dobranschi Stelica. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 966/23.05.2018 pentru o suprafață 1,6719 ha;
- u.a. 304B% - Hasasemciuc Ana, Dobranschi Nicolae, Dobranschi Stelica. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 966/23.05.2018 pentru o suprafață 0,7281 ha;
- u.a. 304A% - Zbercia C. Vasile. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 970/12.06.2018 pentru o suprafață 1,8277 ha;
- u.a. 304B% - Zbercia C. Vasile. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 970/12.06.2018 pentru o suprafață 0,1723 ha;
- u.a. 396 – Carp Nicoleta. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 981/12.12.2018 pentru o suprafață 2,4 ha;
- u.a. 251A – Carp Nicoleta. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 981/12.12.2018 pentru o suprafață 1,4174 ha;
- u.a. 251B – Carp Nicoleta. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 981/12.12.2018 pentru o suprafață 3,8 ha;
- u.a. 250% – Carp Nicoleta. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 981/12.12.2018 pentru o suprafață 2,7004 ha;
- u.a. 410% – Halita Maria, Hutopila Axente, Zaharco Paraschiva, Hutopila Atanasie, Hutopila Dumitru. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 1000/03.04.2019 pentru o suprafață 1,00 ha;

### ○ U.A.T. MOLDOVA Sulița

- u.a. 402 – Rusan M. Maria, Hutopila M. Radu, Ciornei Viorica, Ciornei Stelian, Ciornei Ilie, Jecalo Maria, Cobelita Vasilina. **Proces verbal de punere în posesie** nr. 132/12.07.2022 pentru o suprafață 5,00 ha;

## La Intrari:

- u.a. 234A% Anulare proces verbal de punere în posesie nr. 106 din 08.09.2023 autor Omania V. Nichita, moștenitor Bodnariuc Maria conform S.C. 1017 din 04.12.2020. **Proces verbal de preluare în pază** nr. 4766 din 30.07.2021, pentru o suprafață 1,85 ha;
- u.a. 234A% Anulare proces verbal de punere în posesie nr. 106 din 08.09.2023 autor Omania V. Nichita, moștenitor Bodnariuc Maria conform S.C. 1017 din 04.12.2020. **Proces verbal de preluare în pază** nr. 4766 din 30.07.2021, pentru o suprafață 2,56 ha;
- u.a. 387% Anulare proces verbal de punere în posesie nr. 106 din 08.09.2023 autor Omania V. Nichita, moștenitor Bodnariuc Maria conform S.C. 1017 din 04.12.2020. **Proces verbal de preluare în pază** nr. 4766 din 30.07.2021, pentru o suprafață 3,19 ha;

- u.a. 386% Anulare proces verbal de punere în posesie nr. 106 din 08.09.2023 autor Omania V. Nichita, moștenitor Bodnariuc Maria conform S.C. 1017 din 04.12.2020. **Proces verbal de preluare în pază** nr. 4766 din 30.07.2021, pentru o suprafață 18,40 ha;
- u.a. 243% Anulare proces verbal de punere în posesie nr. 106 din 08.09.2023 autor Omania V. Nichita, moștenitor Bodnariuc Maria conform S.C. 1017 din 04.12.2020. **Proces verbal de preluare în pază** nr. 4766 din 30.07.2021, pentru o suprafață 1,70 ha;
- u.a. 244% Anulare proces verbal de punere în posesie nr. 106 din 08.09.2023 autor Omania V. Nichita, moștenitor Bodnariuc Maria conform S.C. 1017 din 04.12.2020. **Proces verbal de preluare în pază** nr. 4766 din 30.07.2021, pentru o suprafață 1,15 ha;
- u.a. 245% Anulare proces verbal de punere în posesie nr. 106 din 08.09.2023 autor Omania V. Nichita, moștenitor Bodnariuc Maria conform S.C. 1017 din 04.12.2020. **Proces verbal de preluare în pază** nr. 4766 din 30.07.2021, pentru o suprafață 0,50 ha;
- u.a. 192A% Anulare Titlu de proprietate nr. 11 din 1993 conform HCJ nr. 195 din 06.10.2003 autor Șecman Matrona, moștenitor Șecman Eudochia a Mihail și Matrona conform S.C. 795 din 04.03.2003. **Proces verbal de preluare în pază** nr. 5449 din 15.07.2019, pentru o suprafață 0,65 ha;

**2.2. Justificarea propunerilor, dacă este cazul, de rearondare a unităților de producție/protecție, în cadrul ocolului silvic, de la alte ocoale silvice/direcții silvice.**

Nu avem propuneri de rearondari a unitatilor de productie si protectie.

**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 Brodina**

Nr. crt.	District		Canton		Unitatea de producție (nr. și denumire)	Unitățile amenajistice aferente cantoanelor silvice	Suprafața fond forestier de stat (ha)
	Nr.	Denumire	Nr.	Denumirea			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	II	PIRIUL NEGRU	9	Pr. Negru	III Brodina de Sus	122-139; D418;	833,12
			10	Bucovinești	III Brodina de Sus	140- 155; 192ACP V122; D419	886,29
Total district II			x	x			1719,41
2	III	BRODINA DE SUS	11	Ehriste	III Brodina de Sus	177 -191;401;417D	839,09
			12	Cununa	III Brodina de Sus	156 -163%; 383-387; D421; 233-234	481,91
			13	Brodina de Sus	III Brodina de Sus	163%-176; 243-254; 359-365; 386	651,35
			14	Benschi	III Brodina de Sus	171-173; 256-290; 403-409;	211,43
			15	Pohoniș	III Brodina de Sus	292- 349; 409-410; D423; D424; D425; D426; D427; D428; D429;	101,69
Total district III			x	x			2285,47
Total O.S. BRODINA			x	x			4004,88

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

Ocolul Silvic Brodina nu are pe U.P. III Brodina de Sus păduri provenite din alte proprietăți aflate în administrare.

### 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			Defrișări fără scoateri din fondul forestier		
	Felul documentului	Nr.	Data			Intrări ha	Scoateri definitive din f.f. ha	Sold ha	Suprafața - ha	Termen ani	Data reprimirii			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>U.P. III Brodina de Sus</b>														
	Suprafața la 01.01.2015				x			3998,60		x	x			
1	p.v. punere în posesie	954	23.04.2018	Reconstituirea dreptului de proprietate Tencaliuc I. Petru	360A %		2,22	3996,38						
					360B %		0,27	3996,11						
					360C		0,51	3995,60						
2	p.v. punere în posesie	966	23.05.2018	Reconstituirea dreptului de proprietate Hasasemciuc Ana, Dobranschi Nicolae, Dobranschi Stelica	304A %		1,6719	3993,93						
					304B %		0,7281	3993,20						
3	p.v. punere în posesie	970	12.06.2018	Reconstituirea dreptului de proprietate Zbercia C. Vasile	304A %		1,8277	3991,37						
						304B %		0,1723	3991,20					
4	p.v. punere în posesie	981	12.12.2018	Reconstituirea dreptului de proprietate Carp Nicoleta	396		2,4	3988,80						
						251A		1,4174	3987,38					
							251B		3,80	3983,58				
							250%		2,7004	3980,88				
5	p.v. punere în posesie	1000	03/04/19	Reconstituirea dreptului de proprietate mostenitorilor pentru Halita maria; Hutopila Axente; Zaharco Paraschiva; Hutopila Atanasie; Hutopila Dumitru	410%		1,00	3979,88						



6	p.v. preluare in paza nr.	4766	29.07.2021	Anulare Proces verbal de punere in posesie nr. 106 din 08.09.2023; autor Omania V. Nichita; mostenitor Bodnariuc Maria conform S.C. 1017 din 04.12.2020	234A %	1,85	3981,73			
	p.v. preluare in paza nr.	4766	29.07.2021		234A %	2,56	3984,29			
	p.v. preluare in paza	4766	29.07.2021		387%	3,19	3987,48			
	p.v. preluare in paza	4764	30.07.2021		386%	18,40	4005,88			
	p.v. preluare in paza	4764	30.07.2021		243%	1,70	4007,58			
	p.v. preluare in paza	4764	30.07.2021		244%	1,15	4008,73			
	p.v. preluare in paza	4764	30.07.2021		245%	0,50	4009,23			
7	p.v. punere in posesie	132	12.07.2022	Reconstituirea dreptului de proprietate Rusan M. Maria; Hutopila M. Radu; Ciomei Viorica; Ciomei Stelian; Ciomei Ilie; Jecalo Maria; Cobelita Vasilina	402		5,00	4004,23		
8	p.v. preluare in paza nr.	5449	15.07.2019	Anulare Titlu de dropietatenr. 11 din 1993 conform HCJ nr. 195 din 06.10.2020 si Sentinta Civila nr. 795 din 2003; autor Secman Matrona; mostenitor Secman Eudochia a Mihail si Matrona conform S.C. 795 din 04.03.2003;	192A %	0,65		4004,88		
<b>Suprafata la 30.10.2023</b>								4004,88		

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

Nr. crt.	u.a	Suprafata la data ultimei amenajări (ha)	Ieșiri				Actul normativ în baza căruia s-a făcut punerea în posesie	Intrări		*Suprafată la data de 30.10.2023 (ha) (col.2-col.3+col.8)
			Suprafata 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	Suprafată (ha)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>U.P. III Brodina de Sus</b>										
1	192A%	1,88						5449 din 15.07.2019	0,65	2,53
2	234A%	0						4776 din 29.07.2021	1,85	
							4776 din 29.07.2021	2,56		
Total	234A%	0							4,41	4,41
3	243	0						4764 din 30.07.2021	1,7	1,70

4	244	0						4764 din 30.07.2021	1,15	1,15
5	245	0						4764 din 30.07.2021	0,50	0,50
6	250	2,91	27,004	981	12.12.2018	Carp Nicoleta	Legea 247/2005			0,21
7	251A	1,06	14,174	981	12.12.2018	Carp Nicoleta	Legea 247/2005			-0,36
8	251B	3,65	3,80	981	12.12.2018	Carp Nicoleta	Legea 247/2005			-0,15
9	304A	15,73	16,719	966	23.05.2018	Harasemciuc Ana; Dobranschi Nicoalaie; Do- branschi Sytelica;	Legea 247/2005			
			18,277	970	12.06.2018	Zbercia C. Vasile	Legea 247/2005			
Total	304A	15,73	3,4996							12,23
10	304B	9,07	0,7281	966	23.05.2018	Harasemciuc Ana; Dobranschi Nicoalaie; Do- branschi Sytelica;	Legea 247/2005			
			0,1723	970	12.06.2018	Zbercia C. Vasile	Legea 247/2005			
Total	304B	9,07	0,9004							8,17
11	360A	2,73	2,22	954	23.04.2018	Tencaliuc I. Petru	Legea 1/2000			
12	360B	0,37	0,27	954	23.04.2018	Tencaliuc I. Petru	Legea 1/2000			
13	360C	0,51	0,51	954	23.04.2018	Tencaliuc I. Petru	Legea 1/2000			
Total	360	3,61	3,00							0,61
14	386	0,00						4764 din 30.07.2021	18,4	18,40
15	387	0,00						4776 din 29.07.2021	3,19	3,19
16	396	1,37	2,4	981	12.12.2018	Carp Nicoleta	Legea 247/2005			-1,03
17	402	5,00	5,00	132	12.07.2022	Rusan M. Maria; Hutopila M. Radu; Ciomei Viorica; Ciomei Ilie; Jecalo Maria; Cobelita Vasilina;	Legea 247/2005			0,00
18	410	3,12	1	1000	03.04.2019	Halita Maria; Hutopila Axente; Zaharco Para- schiva; Hutopila Atanasie; Huto- pila Dumitru;	Legea 247/2005			2,12
Total UP III		3998,60	237,178						30	4004,88

\*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

Nu avem cazuri de scoateri definitive din fond forestier de stat.

### 3.1.2.1. Situația terenurilor primite în compensare

Nu avem cazuri de terenuri primite în compensare.

### 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	Avis RNP-Romsilva (nr. Si data)	Document de aprobare (emitent, nr. si data)	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	Pe U.P. III Brodina de Sus nu avem scoateri temporare din fond forestier.														
Total	x		0,00	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
1	Brodina	125 din 11.08.2022	III Brodina de Sus	262A	2,51	
Total UAT Brodina		x	x	x	2,51	x
2	Izvoarele Sucevei	135 din 27.07.2021	III Brodina de Sus	318A%	5,00	
Total UAT Izvoarele Sucevei		x	x	x	5,00	x
Total U.P. III Brodina de Sus		x	x	x	7,51	x

## 4. Integritatea fondului forestier

### 4.1. Ocupații și litigii

Nr. Crt.	U.P.	u.a.	Suprafața -ha-	Ocupant	Natura litigiului	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
1	3	233M	3,50	Persoane fizice moștenitorii după autorul Buceag Gheorghe a Vasile	Fond Forestier Pădure	2009	Prin Decizia 104 din 06.02.2020 s-a dispus preluarea suprafeței de 3,05 ha teren padure la stat. S-a preluat la stat suprafața de 3,05 ha. <b>Prin procesul verbal de preluare nr. 3979/ 22.06.2021 s-a prelat la stat suprafața de 3,05 ha.</b>		
TOTAL UP III			3,50	x	x	x	S- a preluat la stat suprafața de 3,05 ha.	x	x

De asemenea la ocupația din U.P. III Brodina de Sus u.a. 233M anexăm Decizia civilă nr. 104 din 06.02.2020, act de inspecție parțială nr. 3978/22.06.2021, proces verbal de preluare parțială nr. 3979/22.06.2021 și proces verbal de trasare din data de 13.05.2021 pentru suprafața de 3.05.ha.

Suprafața care nu s-a preluat se regăsește în suprafața subparcelelor învecinate care sunt deja măsurate pentru retrocedare la legea 247/2004.

#### **4.2 Situația refacerii bornelor amenajistice și materializării limitelor parcelare**

La data de 30.10.2023 pe suprafața de fond forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Brodina, în U.P. III Brodina de Sus au fost finalizate lucrările de refacere a bornelor amenajistice și a limitelor parcelare.

### **5. Zonarea funcțională**

#### **5.1. Zonarea funcțională din amenajamentul ce expiră**

Funcțiile atribuite pădurilor din cadrul Ocolului sunt:

**Tabel 5.1.1**

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața
Cod	Denumirea	ha
<b>GRUPA I</b>		
2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare - T II	49,05
2I	Păduri Situate pe terenuri cu inmlastinare permanenta. pe terase, lunciinterioare, etc - T II	11,79
5M	Păduri care fac parte din situri Natura 2000 - T IV	3675,98
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>3727,14</b>
<b>GRUPA II</b>		
2.1.B	Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși și foarte groși de calitate superioară pentru cherestea - T VI	197,03
<b>TOTAL GRUPA I</b>		<b>197,03</b>
Litigii		0,45
Terenuri neproductive		3,99
Alte terenuri (afectate)		66,59
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4004,88</b>

În tabelul următor sunt redată tipurile de categorii funcționale întâlnite în cadrul Ocolului:

**Tabel 5.1.2**

Tipul de categorie funcțională	Categorii funcționale	Suprafața
		ha
T.II - păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă impunându-se numai lucrări speciale de conservare.	1.2A, 1.2I	60,84
T.IV - păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă grădinarit și cvasigrădinarit, progresive și alte tratamente cu impunerea unor restricții speciale de aplicare.	1.5M	3675,98
T.VI - păduri cu funcții de producție și protecție la care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, prevăzute în normativele în vigoare, potrivit condițiilor ecologice, social-economice și tehnico-organizatorice	2.1B	197,03
<b>TOTAL</b>		<b>3933,85</b>
Litigii		0,45
Terenuri neproductive		3,99
Alte terenuri (afectate)		66,59
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>4004,88</b>

Actuala zonare funcțională a arboretelor din cadrul U.P. III Brodina de Sus corespunde în mare parte obiectivelor social - economice și ecologice actuale.

**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).

Nu avem propuneri.

6. **Baze de amenajare** (se prezintă bazele de amenajare existente și propuneri de modificare a acestora în limitele reglementărilor în vigoare).

**Tabelul 6.1**

U.P./ S.U.P.		Regimul	Exploatabilitatea, vârsta	Compoziția actuală și țel în %	Ciclu de prod. rotația ani	Tratamentul
Nr.	Denumirea					
1	2	3	4	5	6	7
III	BRODINA DE SUS	codru		<u>79MO 16BR 5FA</u> 63MO 24BR 20FA 1LA		
A	Codru regulat	codru	De protecție I12	<u>79MO 16BR 5FA</u> 63MO 24BR 20FA 1LA	120	Tăieri progresive Tăieri rase
M	Conservare deosebită	codru	-	<u>68MO 1FA 9BR 12AN 2ME 7DR</u> <u>1DM</u> 73MO 08BR 15LA 1AN 2PI	-	-

Bazele de amenajare se vor stabili în conformitate cu Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare, cu următoarele propuneri:

- Având în vedere obiectivele social-economice ale arboretelor din raza U.P. III Brodina, precum și speciile de bază care intră în compoziția acestora, pentru toate subunitățile de producție sau protecție propunem adoptarea regimului codrului, ca fiind singurul care duce la îndeplinirea funcțiilor atribuite;
- Stabilirea unor compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, promovându-se speciile autohtone valoroase și evitându-se pe cât posibil crearea monoculturilor.

7. **Subunități de gospodărire** (se prezintă subunitățile de gospodărire existente și propuneri de modificare a acestora în limitele reglementărilor în vigoare).

În raport cu funcțiile atribuite și obiectivele social-economice și ecologice de realizat sau de protejat, propunem gospodărirea arboretelor din raza Ocolului Silvic Brodina în cadrul a 2 subunități de producție și protecție:

- S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite, producție și protecție având ca țel de producție lemnul pentru cherestea, în suprafață de 3847,98 ha, cuprinzând arborete din tipul IV (categoriile funcționale 2.1 B și 5.M), și tipul VI de categorii funcționale;
- S.U.P. „M” – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 60,84 ha, cuprinzând arboretele încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 2.A și 2.I tipul II de categorii funcționale.

## 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	Degajări	Curățiri		Rărituri		Acc. II	Produse principale		Acc. I	Tăieri de conservare		Tăieri de igienă	
		Realizări (R)			ha	mc	ha	mc		ha	mc		Me	ha	mc	ha
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>U.P. III BRODINA DE SUS</b>																
1	2015	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		R	0.40	76.90	2.00	21.00	115.80	5727.00	1121.00	63.80	10024.00	6689.00	0.00	0.00	620.60	1104.00
2	2016	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		R	16.90	71.04	31.55	195.00	172.10	9898.00	638.00	48.20	12051.00	6838.00	0.00	0.00	409.90	744.00
3	2017	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		R	22.00	105.20	16.72	115.00	154.20	7126.00	600.00	67.90	16865.00	2434.00	0.00	0.00	399.00	1400.00
4	2018	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		R	2.10	59.15	19.80	236.00	182.05	7051.00	3919.00	21.11	5739.00	21361.00	0.00	0.00	235.14	1172.00
5	2019	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		R	13.77	75.49	33.48	220.00	147.78	5373.00	1069.00	73.41	14323.00	2879.00	0.00	0.00	1718.90	3885.00
6	2020	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		R	13.36	44.43	13.60	84.00	185.72	7178.00	753.00	65.80	12422.00	7251.00	0.00	0.00	58.93	62.00
7	2021	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		R	3.00	23.75	21.58	160.00	149.38	6034.00	77.66	97.65	15743.00	4410.70	0.00	0.00	185.31	143.67
8	2022	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		R	3.96	23.37	24.08	134.00	82.55	2879.60	547.00	103.20	15997.00	3432.20	0.00	0.00	344.10	558.00
9	2023	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		R (Preliminat)	3.50	59.35	34.84	257.00	183.10	7397.02	609.98	63.66	12412.47	8139.52	0.00	0.00	220.38	158.00
10	2024	P	12.59	50.62	24.38	53.00	146.96	6280.00	-	69.99	20000.00	-	0.82	31.00	1334.05	1122.00
		Program (borderoul anului 2023)	0.00	0.00	47.91	407.97	97.96	3089.77	0.00	107.19	19881.46	0.00	3.24	93.11	0.00	0.00
U.P. III BRODINA DE SUS		P	125.90	506.20	243.80	530.00	1469.60	62800.00	0.00	699.90	200000.00	X	8.20	310.00	13340.50	11220.00
		R	78.99	538.68	245.56	1830.0	1470.64	61753.39	9334.64	711.92	135457.93	63434.42	3.24	93.11	4192.26	9226.67
		%	62.74	106.42	100.72	345.28	100.07	98.33	X	101.72	67.73	X	39.51	30.04	31.43	82.23

Nerealizările în cazul produselor principale sunt cauzate de apariția produselor accidentale precomptabile.

### 8.2. Adendumuri de modificare a soluțiilor de gospodărire.

În anul 2016 s-a întocmit un addendum la prevederile amenajamentului silvic privind necesitatea schimbării unor categorii de folosință "de la terenuri pentru hrana vânatului și/sau alte terenuri, la clasa de regenerare".

### 8.3. Derogări 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	III	132A%	Produse accidentale apărute pe suprafețe compacte în arborete încadrate în S.U.P. A	4,91	1592	Aviz Garda- Forestiera (nr. și dată) 21 din 31.10.2017	Ordinul Ministrului nr. 1558 din 07.12.2017	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
2	III	180D%		0,72	338			
3	III	182B%		0,77	283			
4	III	180F		0,38	32			
5	III	182E%		0,63	329			
6	III	183A%		0,89	424			
TOTAL				8,30	2998			
7	III	173F%	Produse accidentale pe suprafață compactă mai mare de 0,50 ha	1,20	407	Aviz Garda- Forestiera (nr. și dată) 16 din 23.04. 2018	Ordinul Ministrului nr. 602 din 07.06.2018	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
8	III	diferite	Depășirea posibilității anuale pentru fond forestier de stat cu un volum de 2580 mc.	320,50	2580		Decizia Garzii Forestiere nr. 160 din 12.06.2018	Extragerea integrală a masei lemnoase afectate
TOTAL U.P. III			x	330,00	5985,00	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	III	156A	Împădurirea unor suprafețe	0,35	Aviz favorabil D.S Suceava	C.T.A.S. nr. 476 din 02.03.2016 și O.M nr. 471 din 24.04.2018	PAa(A)-alte terenuri	Pir(CR)-clasă de regenerare
Total		X	x	0,35	x	x		x



**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	III	156B	0.40	10Mo	Mo-A210-25,Mo-A220-33
<b>Total 2015</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0.40</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2016	III	160G	0.73	8Mo1Br1La	Mo-A220-30;PS-Br-HD84;PS-La-DB84
2	2016	III	161H	3.54	7Mo1Br2La	Mo-A220-30;PS-La-DB84;Br-A222-2;Mo-A221-9
3	2016	III	161J	0.41	8Mo2La	Mo-A220-30;PS-La-DB84
4	2016	III	162D	1.36	8Mo2La	Mo-A220-30;PS-La-DB84
5	2016	III	162F	0.66	8Mo2La	Mo-A220-30;PS-La-DB84
6	2016	III	162G	1.22	6Mo1Br2La1Fa	Mo-A220-30;PS-Br-HD84;PS-La-DB84;Fa-A220-10
7	2016	III	162H	0.9	8Mo2La	Mo-A220-30;PS-La-DB84
8	2016	III	167B	1.76	8MO2Br	Mo-A210-25,Mo-A221-9;Br-A222-2
9	2016	III	180G	1.21	5Mo3Br2Pam	Mo-A210-25;PS-Br-HD84Pam61 amestec
10	2016	III	157F	3.88	7Mo1Br1La1Fa	Mo-A221-9;Br-A222-2PS-La-DB84;Fa-A220-10
11	2016	III	158H	0.23	8Mo2La	Mo-A221-9;PS-La-DB84
12	2016	III	319A	1.00	8Mo2Br	Mo-A221-9;PS-Br-HD84
<b>Total 2016</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>16.90</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2017	III	123A%	9.10	8Mo2Br	Mo-A221-9;Br-A220-22
2	2017	III	192G	0.62	8Mo2Br	Mo-A220-30;Br-A220-30
3	2017	III	179F	0.79	6Mo3Br1Fa	Mo-A220-30;Br-A220-22Fa-RN
4	2017	III	189J	0.18	7Mo2Br1Pam	Mo-A221-9;Br-A220-22;Pam-RN
5	2017	III	189K	0.27	6Mo2Br2Pam	Mo-A221-9;Br-A220-22;Pam-RN
6	2017	III	170R	0.17	7Mo3Br	Mo-A221-9;Br-A220-22
7	2017	III	173G	0.40	10Mo	Mo-A221-9
8	2017	III	180A	1.38	4Mo3Br3Fa	Mo-A220-30;Br-A220-22;Fa-RN
9	2017	III	161J	0.37	7Mo3La	Mo-A220-30
10	2017	III	178E	1.29	6Mo2Br2Fa	Mo-A221-19;Br-A220-22;Fa-RN
11	2017	III	149I	1.35	8Mo2Br	Mo-A221-9;Br-A220-22
12	2017	III	167H	0.46	8Mo2Br	Mo-A221-9;Br-A220-22
13	2017	III	162E	0.46	10Mo	Mo-A221-9
14	2017	III	166C	0.83	8Mo2Br	Mo-A221-9;Br-A220-22
15	2017	III	174D	1.36	9Mo1Br	Mo-A210-25;Br-A220-22
16	2017	III	168F	0.41	10Mo	Mo-A220-30
<b>Total 2017</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>19.44</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2018	III	187D	2.10	4Mo6Br	
<b>Total 2018</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2.10</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2019	III	192H	1.80	10Mo	PS-Mo-BC81
2	2019	III	171B	1.50	4La4Pam2Mo	PS-Mo-BC81;PS-La-SV70Pam-G26-C2
3	2019	III	192J	0.75	7Mo2Br1Fa	Mo-A210-24;Br-A222-22;Fa
4	2019	III	167C	0.39	7Mo2Br1Fa	Mo-A210-24;Br-A222-22;Fa
5	2019	III	124C	3.52	10Mo	Mo-A210-24
6	2019	III	163A	0.59	5Mo5Br	PS-Mo-BC81;Br-A222-22
7	2019	III	130E	1.89	7Mo3Br	Mo-A210-24;Br-A222-22;
8	2019	III	156C	0.35	8Mo2Br	Mo-A210-24;Br-A222-22

9	2019	III	123A%	2.98	7Mo3Br	PS-Mo-BC81;Br-A222-22
<b>Total 2019</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>13.77</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2020	III	178E	1.50	8Mo1Br1Fa	Mo,Br-A220-35;Mo,Br-A220-28;Fa-A240-1
2	2020	III	180D	0.72	8Mo2Br	Mo,Br-A220-35;Mo,Br-A220-28
3	2020	III	182B	0.63	8Mo2Br	Mo-A220-5;Mo,Br-A220-28
4	2020	III	182E	0.63	8Mo2Br	Mo-A220-5;Mo,Br-A220-28
5	2020	III	183A	0.89	8Mo2Br	Mo-A220-5;Mo,Br-A220-28
6	2020	III	180F	0.38	10Mo	Mo-A220-35
7	2020	III	187C	1.93	6Mo2Br2Fa	Mo,Br-A220-35;Mo,Br-A220-28;Fa-A240-1
8	2020	III	169M	0.05	2Mo4Br4Fa	Mo-A220-5;Mo,Br-A220-28;Fa-A240-1
9	2020	III	169L	0.53	4Mo5Br1Fa	Mo-A220-5;Mo,Br-A220-28;Fa-A240-1
10	2020	III	173F	1.20	8Mo1Br1Fa	Mo-A220-5;Mo,Br-A220-28;Fa-A240-1
11	2020	III	132A	4.90	8Mo1Br1Fa	Mo-A220-5;Mo,Br-A220-28;Fa-A240-1
<b>Total 2020</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>13.36</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2021	III	179A%	1.51	8Mo2La	Mo-A220-5;PS-La-Br67
<b>Total 2021</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1.51</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2022	III	165A	3.96	Mo,Br	Mo-A220-22;Br-A220-21
<b>Total 2022</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>3.96</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	2023	III	124B	0.47	6Mo1Fa3Pam	Mo-A-220-3;Fa-RN
2	2023	III	179A	2.20	7Mo3La	Mo-A220-24;La-A-220-3
3	2023	III	162A%	0.83	10MO	Mo-A220-24
<b>Total 2023</b>		<b>x</b>	<b>x</b>	<b>3.5</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

## 9. Drumuri forestiere

### 9.1. Evidența drumurilor forestiere

Nr. crt.	Denumire drum forestier *	U.P.	u.a.	Lungime conform amenajament km	Lungime drum conform		Supraf. -ha-	Nr. inventar		Valoare inventar		Ob-servați. precizări. și expli-cații
					Inven-tar RNP km	Inven-tar MFP km		RNP	MFP	RNP (lei)	MFP (lei)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Benschi	III	427D	10.35	10.35	10.35	6.21	101726	10556	1368802	1368802	*
2	Brodina Axial	III	420D	8.13	8.13	22.7	4.53	102073	10567	2723855	2723855	*
3	Cisti	III	418D	4.52	4.52	2.6	2.71	102090	10635	150000	150000	*
4	Cruhla Veju II	III	428D	2.24	2.24	2.5	1.34	101945	10677	151262	151262	*
5	Cruhla Veju I	III	422D	1.86	1.86	2.5	1.12	102102	10676	550712	550712	*
6	Cununa	III	421D	4.31	4.31	4.5	2.59	105977	165321	2885102	2885102	*
7	Cununsi	III	419D	3.81	3.81	3.85	2.29	101616	10680	200000	200000	*
8	Ehriste	III	417D	3.05	3.05	2.1	1.83	105576	148125	87598	87598	*
9	Hrebeni	III	424D	0.7	0.7	1	0.4	101978	10787	60000	60000	*
10	Izvoare-Pohonis	III	425D	4	4	4	2.4	102100	10807	150000	150000	*
11	Oglinda I	III	426D	1.94	1.94	3.5	1.17	101979	10888	100000	100000	*
12	Oglinda II	III	429D	2.28	2.28	3.5	1.37	102152	10889	80000	80000	*
<b>TOTAL U.P. III</b>		<b>*</b>	<b>*</b>	<b>47.19</b>	<b>47.19</b>	<b>63.1</b>	<b>27.96</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>8507331</b>	<b>8507331</b>	<b>*</b>

\* completare conform Anexa nr. 12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

## 9.2. Propuneri de drumuri noi (justificare, amplasare, lungime etc)

Pe raza U.P. III Brodina de Sus, nu sunt necesare noi drumuri de accesibilizare a fondului forestier.

## 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-preluare (nr. și dată)	U.A.T.	Localizare		Caracteristicile bunului imobil	
					U.P. (nr. și denumire)	u.a.	Suprafață -ha-	Lungime -km-
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Pe raza U.P. III Brodina de Sus nu sunt drumuri predate în baza Legii nr. 192/2010, cu modificările și completările ulterioare.							
Total		x	x	x	x	x	0,0	0,00

\* completare conform Anexa nr.12 din HG 1705/2006, cu modificările și completările ulterioare

## 9.4. Situația construcțiilor silvice (cantoane, sedii brigăzi, sedii ocoale silvice., etc)

Sunt prezentate unitățile amenajistice aferente construcțiilor, denumirea construcției, amprenta la sol a construcției, suprafața construită, starea construcției etc.

- Canton silvic Bucovinesti (U.P. III, u.a. 122CC), amprentă la sol 133,81 m<sup>2</sup>, stare bună;
- Cabană forestieră Cununa (U.P. III, u.a. 155CC2), amprentă la sol 130,24 m<sup>2</sup>, stare avansată de degradare;
- Canton silvic Cununa (U.P. III, u.a. 156CC), amprentă la sol 110,53 m<sup>2</sup>, stare foarte bună;
- Canton silvic Pohoniș (U.P. III, u.a. 172CC), amprentă la sol 121,11 m<sup>2</sup>, stare degradată;
- Canton silvic Brodina de Sus I (U.P. III, u.a. 174CC1), amprentă la sol 128,0 m<sup>2</sup>, stare bună;
- Canton silvic Brodina de Sus (U.P. III, u.a. 178CC), amprentă la sol 117,60 m<sup>2</sup>, stare bună;
- Canton silvic Ehriște (U.P. III, u.a. 181CC), amprentă la sol 113,05 m<sup>2</sup>, stare bună;
- Canton silvic Oglinda (U.P. III, u.a. 325CC1), amprentă la sol 38,88 m<sup>2</sup>, stare avansată de degradare;

- Propuneri de alte construcții silvice.

Nu sunt propuneri de alte construcții silvice.

## 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
1	29	Brodina de Sus	III	Brodina de Sus	Direcția Silvică Suceava prin O.S. Brodina

### 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
1	10	Brodina	III	Brodina de Sus	Direcția Silvică Suceava prin O.S. Brodina

## 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 amenajistică	
0	1	2	3	4
1	Martes martes (Jder de copac)	III Brodina de Sus	124 A	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
2	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	III Brodina de Sus	132 D	Protejare mușuroi
3	Martes martes (Jder de copac)	III Brodina de Sus	147 A	Protejare mușuroi
4	Meles meles (Bursuc)	III Brodina de Sus	149 K	Protejare mușuroi
5	Lynx lynx (râsul)	III Brodina de Sus	151 A	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
6	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	III Brodina de Sus	152 A	Protejarea zonei de boncănit
7	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	III Brodina de Sus	141 C	Protejare mușuroi
8	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	III Brodina de Sus	142 D	Protejare mușuroi

9	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	III Brodina de Sus	143 A	Protejare mușuroi
10	Meles meles (Bursuc)	III Brodina de Sus	156 A	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
11	Meles meles (Bursuc)	III Brodina de Sus	161 H	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
12	Martes martes (Jder de copac)	III Brodina de Sus	161 H	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
13	Corvus Corax (Corb)	III Brodina de Sus	159 G	Protejarea zonei de boncănit
14	Strix Uralensis (Huhurez mare)	III Brodina de Sus	162 A	Protejarea cuibului (zonei de adăpost)
15	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	III Brodina de Sus	161VV	Protejarea zonei de boncănit
16	Ursus arctos (Ursul brun)	III Brodina de Sus	162 A	Protejarea zonei de bârlog
17	Canis Lupus (Lup)	III Brodina de Sus	179 D	Zona de trecere
18	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	III Brodina de Sus	181VV	Protejarea zonei de boncănit
19	Martes martes (Jder de copac)	III Brodina de Sus	189 F	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
20	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	III Brodina de Sus	176VV	Protejarea zonei de boncănit
21	Martes martes (Jder de copac)	III Brodina de Sus	169 B	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)
22	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	III Brodina de Sus	181 A	Protejare mușuroi
23	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	III Brodina de Sus	182 B	Protejare mușuroi
24	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	III Brodina de Sus	181AA	Protejare mușuroi
25	Formicidae sp. (Mușuroi de furnici)	III Brodina de Sus	184 B	Protejare mușuroi
26	Cervus elaphus (Cerb carpatin)	III Brodina de Sus	173 D	Protejarea zonei de boncănit
27	Martes martes (Jder de copac)	III Brodina de Sus	172 A	Protejarea vizuinei (zonei de adăpost)

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

În anumite cazuri, în cuprinsul pădurilor sau în imediata vecinătate a acestora există ecosisteme foarte importante din punct de vedere al conservării biodiversității, chiar dacă suprafața lor este redusă în comparație cu pădurea (de aceea sunt numite habitate marginale). Habitatele marginale sunt ecosisteme fragile cu o mare importanță în menținerea unei biodiversități ridicate. Prin activitățile specifice silviculturale se va asigura ocrotirea acestora și a vegetației limitrofe după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor zone. Cele mai des întâlnite exemple sunt: stâncării/grohotișuri, zonele umede, vegetația ripariană.

Managementul responsabil al pădurilor înseamnă protejarea și perpetuarea acestor ecosisteme, prin aceasta fiind asigurată conservarea speciilor caracteristice lor.

În continuare se prezintă o descriere generală a acestor tipuri de habitate marginale, precum și măsurile de management generale, necesare conservării lor.

### **Stâncăriile și grohotișurile naturale**

Sunt importante pentru anumite specii de plante și animale caracteristice mediului saxicol, având o biodiversitate specifică, deseori caracterizată și prin prezența unor specii rare. Se vor încadra acele teritorii din fond forestier pentru care flora indicatoare/asociațiile vegetale sunt distincte față de suprafețele învecinate (nu se vor încadra orice terenuri cu rocă la suprafață doar pentru că apare o discontinuitate a stratului de sol/litieră). Deseori includ rariști naturale și/sau tufărișuri sau ecosisteme ierboase. În astfel de cazuri (mai ales când nu sunt desemnate ca subparcele distincte), se conservă întreg complexul care va fi delimitat pe liziera pădurii închise (deci nu doar strict suprafața de stâncă nudă sau grohotiș nud).

Ca măsuri generale de gospodărire se prezintă următoarele:

- nu se vor întreprinde acțiuni de reconstrucție ecologică (împădurire și/sau stabilizare) cu excepția cazurilor în care starea versantului periclitează siguranța obiectivelor din aval;
- având în vedere condițiile grele de vegetație, se vor gospodări prin lucrări de conservare.
- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita pe cât posibil aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat). Acolo unde nu se pot evita, se vor respecta traseele marcate pe schița parchetului; traseele în astfel de zone vor fi reduse la minim și după caz, se vor implementa alte măsuri suplimentare pentru a reduce impactul;
- nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone;
- acolo unde este posibil (suprafața este suficient de mare și relativ compactă), dacă nu sunt delimitate ca subparcele, se recomandă subparcelarea distinctă (e.g. N-uri, V-uri).

### **Zone umede permanente**

Reprezintă medii de viață speciale situate la limita dintre ecosistemele tipic terestre și cele tipic acvatic. Sunt esențiale pentru un mare număr de specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Zonele umede sunt întinderi de bălți/iazuri naturale, mlaștini și turbării, ape stătătoare, ape curgătoare împreună cu vegetația ripariană.

### **Mlaștini, turbării**

Zonele umede permanente (mlaștini eutrofe sau turbării) reprezintă medii de viață speciale oferind condiții tranzitorii între ecosistemele terestre și cele acvatic. Sunt esențiale pentru un mare număr de specii de plante și animale ca mediu de viață, areal de reproducere sau hrănire. Fiind relativ reduse (sau chiar foarte reduse) ca suprafață și puțin frecvente în păduri, acestea devin deosebit de importante pentru conservarea biodiversității specifice. Habitatul marginal include atât ochiul de apă (dacă e prezent) cât și zona de vegetație de tranziție (de mlaștină) până la pădurea închisă, limitrofă.

Ca măsuri generale de gospodărire se prezintă următoarele:

- nu vor fi permise lucrări care să conducă la drenarea apelor din aceste zone.
- menținerea funcțiilor protective prin includerea în regim de conservare (inclusiv pentru zona de vegetație de tranziție/zona tampon);
- lucrările de doborât, scos-apropiat și depozitat material lemnos vor evita aceste zone (materialul căzut accidental va fi îndepărtat);
- nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone;

- se vor limita traseele de colectare a lemnului în vederea protejării acestora;
- nu se vor aplica substanțe chimice la o distanță mai mică de 20 m;
- acolo unde este posibil (suprafața este suficient de mare și relativ compactă), dacă nu sunt delimitate ca subparcele, se recomandă subparcelarea distinctă.

### **Ape curgătoare cu vegetația ripariană aferentă**

Vegetația lemnoasă din imediata vecinătate a apelor curgătoare permanente (incluzând aici și vegetația din albia minoră - insulele temporare sau permanente) este importantă nu doar pentru calitatea apei, ci și prin asigurarea stabilității malurilor și zonei de luncă. Această vegetație este importantă pentru diversitatea naturală a speciilor având rol în controlul asupra temperaturii apei (prin umbrire) și oferind habitat particular anumitor specii. În plus, vegetația ripariană oferă adăpost tuturor animalelor care utilizează sursa de apă. Ca atare, este importantă conservarea unui complex de ecosisteme care include apele curgătoare, cât și benzile de vegetație limitrofe acestora.

Ca măsuri generale de gospodărire se prezintă următoarele:

- în cazul subparcelelor silvice limitrofe cursurilor permanente de apă, pentru protejarea speciilor acvatice dar și pentru asigurarea habitatului riparian, pe o lățime de minim 4-10 m (2-5 m de o parte și de alta) pădurea se va gospodări prin lucrări speciale de conservare (astfel va îndeplini și rolul special de protecție – indicator 5.7.1). Prin aceste lucrări, în special în cazul tăierilor finale de regenerare, se va urmări să nu se îndepărteze brusc întregul etaj matur pentru păstrarea regimului de umbrire necesar asigurării unei temperaturi adecvate apei și pentru asigurarea adăpostului pentru animalele care vin la sursa de apă. Pe cât posibil, se va realiza/mentține un etaj de vegetație de înălțime cel puțin egală cu lățimea cursului de apă.
- în cazul în care arboretele ce le cuprind sunt parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere sau lucrări de conservare, nu este necesară o delimitare distinctă a măsurilor de management (delimitarea are sens în cazul lucrărilor de regenerare, în mod special tăieri definitive/de racordare /tăieri rase);
- se vor evita drumurile și căile de scos apropiat;
- nu se utilizează substanțe chimice la o distanță mai mică de 10 m de cursurile de apă.
- nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

### **Ape stătătoare (bălți, iazuri, lacuri).**

Prezența în spațiul pădurii a unor corpuri de apă stătătoare permanentă este un caz destul de rar. Ecosistemul de apă stagnantă aduce cu sine specii diferite față de cele ale mediului forestier, iar existența permanentă a apei reprezintă o zonă deosebit de importantă nu doar pentru speciile acvatice și amfibieni, ci și pentru toate celelalte viețuitoare care au nevoie de această resursă. Ca atare, păstrarea cantității, dar mai ales a calității apei este deosebit de importantă.

Ca măsuri generale de gospodărire se prezintă următoarele:

- constituirea unei zone tampon (5 m) care se va gospodări prin lucrări speciale de conservare
- în cazul subparcelelor silvice limitrofe apelor stătătoare, dacă panta terenului creează pericol de eroziune (și transport de aluviuni), pentru protejarea acestor zone, pădurea se va gospodări prin lucrări speciale de conservare.
- lucrările de doborât vor evita aceste zone (nu se vor doborî arbori în corpurile de apă; materialul căzut accidental va fi îndepărtat).
- nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.
- nu se utilizează substanțe chimice la o distanță mai mică de 20 m de aceste zone.

- nu se vor abandona resturi de exploatare și/sau deșeuri de altă natură în aceste zone.

### 11.3. Suprafețe 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	VRC 3	III Brodina de Sus	122G	1,61	<b>Suprafețe forestiere cu ecosisteme rare, amenințate sau periclitare</b>
2	VRC 3	III Brodina de Sus	122H	0,53	
3	VRC 3	III Brodina de Sus	167J	0,58	
4	VRC 3	III Brodina de Sus	170S	0,56	
5	VRC 3	III Brodina de Sus	182G	0,68	
6	VRC 3	III Brodina de Sus	184G	0,91	
Total VRC 3				4,87	
7	VRC 4.2	III Brodina de Sus	122B	3,24	<b>Păduri critice pentru controlul procesului de eroziune</b>
8	VRC 4.2	III Brodina de Sus	122D	5,57	
9	VRC 4.2	III Brodina de Sus	153D	2,47	
10	VRC 4.2	III Brodina de Sus	192F	2,85	
11	VRC 4.2	III Brodina de Sus	178G	0,79	
Total VRC 4.2				14,92	
Total VRC U.P. III Brodina de Sus				19,79	

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

Nu este cazul.



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

Nr. crt.	Localizare		Supr. (ha)	Observații, precizări și explicații
	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică		
0	1	2	3	4
1	III	122B	3.24	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
2	III	122G	1.61	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
3	III	122H	0.53	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
4	III	145B	26.12	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
5	III	153D	2.47	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
6	III	160D	20.30	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
7	III	160E	1.47	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
8	III	167J	0.58	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
9	III	170S	0.56	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
10	III	174C	14.26	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
11	III	176B	8.34	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
12	III	179B	15.27	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
13	III	182G	0.68	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
14	III	184G	0.91	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
15	III	185C	20.33	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
16	III	127A	28.02	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
17	III	130A	32.40	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
18	III	130B	33.13	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
19	III	132C	0.45	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
20	III	133A	3.40	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
21	III	133B	38.33	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
22	III	133D	1.10	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
23	III	134A	57.31	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
24	III	134B	1.06	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
25	III	134D	1.19	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
26	III	135A	2.52	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

27	III	135B	26.07	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
28	III	135C	3.47	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
29	III	135D	1.29	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
30	III	135E	1.54	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
31	III	136B	17.61	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
32	III	136D	0.46	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
33	III	136E	0.48	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
34	III	138B	11.55	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
35	III	138D	3.63	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
36	III	139A	14.68	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
37	III	139C	0.24	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
38	III	140A	16.54	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
39	III	140F	1.43	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
40	III	141A	11.18	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
41	III	141C	5.16	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
42	III	141D	2.94	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
43	III	142C	10.23	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
44	III	149A	1.62	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
45	III	149B	13.18	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
46	III	149C	10.32	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
47	III	149D	22.15	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
48	III	149E	2.54	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
49	III	149G	0.49	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
50	III	149H	2.47	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
51	III	149I	2.04	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
52	III	149J	1.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
53	III	149K	0.71	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
54	III	149L	2.49	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
55	III	149M	0.40	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
56	III	150C	0.88	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

57	III	150D	1.15	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
58	III	150E	1.95	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
59	III	150F	0.14	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
60	III	150G	22.83	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
61	III	150H	10.69	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
62	III	150 I	2.32	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
63	III	150J	0.42	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
64	III	151A	41.68	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
65	III	151D	0.30	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
66	III	151E	0.20	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
67	III	151F	2.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
68	III	151G	1.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
69	III	151H	16.72	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
70	III	152A	36.52	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
71	III	152C	7.26	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
72	III	152D	1.35	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
73	III	152 I	4.49	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
74	III	153A	7.87	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
75	III	153C	9.77	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
76	III	153E	0.41	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
77	III	153F	0.65	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
78	III	153G	0.15	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
79	III	155C	1.04	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
80	III	158D	3.20	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
81	III	158E	1.09	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
82	III	158G	2.08	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
83	III	158H	0.23	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
84	III	159A	10.61	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
85	III	159F	0.59	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
86	III	159G	4.93	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

87	III	159H	1.00	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
88	III	159I	0.93	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
89	III	160A	10.53	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
90	III	160B	3.74	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
91	III	161C	19.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
92	III	161E	6.78	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
93	III	161F	7.78	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
94	III	161H	3.54	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
95	III	161I	0.56	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
96	III	161K	2.17	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
97	III	162D	1.36	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
98	III	162E	1.38	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
99	III	162F	0.66	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
100	III	162G	1.22	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
101	III	162H	0.90	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
102	III	163A	2.04	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
103	III	163B	10.83	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
104	III	163C	12.23	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
105	III	163D	9.84	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
106	III	166C	0.83	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
107	III	166D	2.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
108	III	167A	1.07	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
109	III	167B	9.75	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
110	III	167C	0.39	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
111	III	167D	12.20	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
112	III	167F	10.95	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
113	III	167G	0.77	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
114	III	167H	0.63	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
115	III	167I	0.55	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
116	III	168A	51.44	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

117	III	168B	1.96	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
118	III	168C	0.71	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
119	III	168D	0.24	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
120	III	168E	0.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
121	III	168F	0.56	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
122	III	169A	20.44	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
123	III	169B	19.80	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
124	III	169C	4.62	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
125	III	169D	19.07	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
126	III	169E	0.67	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
127	III	169F	0.25	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
128	III	169G	0.56	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
129	III	169H	0.49	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
130	III	169I	0.79	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
131	III	169J	0.71	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
132	III	169K	0.59	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
133	III	169L	2.31	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
134	III	169M	0.21	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
135	III	169N	2.29	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
136	III	170A	16.27	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
137	III	170C	1.72	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
138	III	170D	20.87	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
139	III	170F	3.20	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
140	III	170G	1.19	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
141	III	170I	1.43	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
142	III	170K	0.97	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
143	III	170L	0.20	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
144	III	170M	0.09	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
145	III	170N	10.91	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
146	III	170 O	0.72	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

147	III	170P	0.71	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
148	III	170R	0.17	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
149	III	171A	16.61	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
150	III	171B	8.34	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
151	III	171C	24.08	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
152	III	171E	0.87	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
153	III	171F	0.76	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
154	III	172A	15.00	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
155	III	172C	15.13	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
156	III	172D	1.08	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
157	III	172E	4.35	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
158	III	172F	1.66	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
159	III	172G	0.69	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
160	III	173A	0.98	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
161	III	173B	1.91	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
162	III	173C	1.84	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
163	III	173D	25.00	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
164	III	173E	11.09	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
165	III	173G	0.40	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
166	III	174A	1.68	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
167	III	174B	11.86	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
168	III	174D	1.85	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
169	III	174F	1.43	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
170	III	174H	0.58	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
171	III	174I	4.23	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
172	III	174K	0.41	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
173	III	175A	14.46	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
174	III	178B	1.30	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
175	III	178E	4.78	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
176	III	178G	0.79	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

177	III	178H	0.89	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
178	III	179C	2.14	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
179	III	179D	29.70	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
180	III	179E	0.74	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
181	III	179F	0.79	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
182	III	179G	2.88	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
183	III	179H	0.47	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
184	III	180A	4.05	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
185	III	180B	5.59	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
186	III	180C	18.87	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
187	III	180E	1.94	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
188	III	180G	2.45	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
189	III	180H	8.28	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
190	III	180I	0.76	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
191	III	180J	0.68	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
192	III	180K	3.21	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
193	III	180L	0.51	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
194	III	180M	0.18	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
195	III	180N	0.22	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
196	III	181D	2.18	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
197	III	181E	7.53	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
198	III	181H	0.34	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
199	III	182A	0.64	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
200	III	182C	1.44	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
201	III	182D	8.26	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
202	III	182E	3.69	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
203	III	182F	6.14	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
204	III	183A	32.16	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
205	III	183B	2.19	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
206	III	183C	2.44	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

207	III	183E	4.05	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
208	III	183F	0.63	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
209	III	183G	2.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
210	III	184A	0.65	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
211	III	184B	15.33	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
212	III	184D	0.84	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
213	III	184E	2.05	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
214	III	184F	1.02	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
215	III	185A	1.22	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
216	III	185D	11.80	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
217	III	187A	30.69	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
218	III	187D	5.49	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
219	III	189A	16.87	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
220	III	189B	20.04	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
221	III	189C	4.05	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
222	III	189D	10.11	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
223	III	189E	5.86	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
224	III	189G	0.79	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
225	III	189H	1.26	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
226	III	189I	0.91	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
227	III	189J	0.18	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
228	III	189K	0.27	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
229	III	190A	13.18	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
230	III	190B	43.33	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
231	III	190C	3.36	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
232	III	190D	0.46	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
233	III	190E	0.87	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
234	III	191A	2.39	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
235	III	191F	0.63	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
236	III	192A	2.53	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului



237	III	192C	4.43	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
238	III	192F	2.85	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
239	III	192G	1.44	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
240	III	192H	5.40	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
241	III	192J	0.75	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
242	III	192K	11.70	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
243	III	233A	0.62	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
244	III	233B	3.13	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
245	III	233C	0.66	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
246	III	233D	1.94	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
247	III	247	0.59	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
248	III	250	0.21	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
249	III	254A	1.01	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
250	III	254B	1.42	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
251	III	254C	5.32	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
252	III	254D	1.61	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
253	III	254E	1.47	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
254	III	254F	0.84	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
255	III	256A	4.40	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
256	III	256B	3.88	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
257	III	256C	3.01	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
258	III	256D	0.61	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
259	III	256E	2.69	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
260	III	257A	1.25	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
261	III	260A	3.28	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
262	III	260B	1.64	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
263	III	262A	2.51	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
264	III	267A	1.25	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
265	III	272A	1.31	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
266	III	273A	3.13	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

267	III	274A	4.34	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
268	III	281A	0.29	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
269	III	289A	1.29	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
270	III	295A	0.50	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
271	III	297A	2.14	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
272	III	298A	0.50	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
273	III	298B	0.37	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
274	III	300A	0.38	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
275	III	300B	0.74	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
276	III	304A	12.23	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
277	III	304B	8.17	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
278	III	304C	1.90	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
279	III	304D	5.34	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
280	III	304E	0.81	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
281	III	304F	2.22	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
282	III	314A	0.50	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
283	III	314B	0.81	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
284	III	316	4.70	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
285	III	318A	7.13	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
286	III	319A	7.39	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
287	III	324A	2.51	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
288	III	326A	2.11	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
289	III	326B	1.11	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
290	III	326C	1.53	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
291	III	326D	0.91	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
292	III	327A	1.85	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
293	III	327B	1.60	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
294	III	335	0.61	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
295	III	336	1.71	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
296	III	337	7.54	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului

297	III	348A	0.69	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
298	III	348B	0.54	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
299	III	348C	1.89	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
300	III	349A	2.53	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
301	III	349B	1.00	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
302	III	359A	0.71	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
303	III	359B	0.80	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
304	III	360A	0.51	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
305	III	360B	0.10	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
306	III	361A	1.27	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
307	III	361B	3.75	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
308	III	365A	1.23	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
309	III	365B	1.39	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
310	III	385A	2.44	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
311	III	385B	1.87	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
312	III	401	2.02	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
313	III	402	5.00	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
314	III	403	1.95	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
315	III	404	0.79	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
316	III	407A	1.08	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
317	III	407B	1.40	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
318	III	410	2.12	Menținerea stării fitosanitare și de conservare a arboretului
Total U.P. III			1742.43	

## 12. Arii naturale protejate

### 12.1. Arii naturale protejate

Nr.crt.	Arii naturale protejate (cod, denumire)	UP (număr, denumire)	Suprafața (ha)
1	ROSPA0089 – Obcina Feredeului	III Brodina de Sus	4004.88

Suprafața ariilor naturale protejate specificată în tabelul de mai sus este cea aferentă fondului forestier proprietate publică a statului.

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

Protejarea, conservarea și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale, de interes general.

Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre a Comunității Europene habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces continuu de deteriorare (din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitate cu dispariția) și pentru că habitatele și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural european, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să fie adoptate reglementări comunitare de conservare a biodiversității.

*Directiva Consiliului European nr. 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca principal scop tocmai promovarea menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile, întrucât respectiva menținere a biodiversității presupune, uneori, perpetuarea sau chiar încurajarea activităților umane. În mod similar, Directiva Consiliului European nr. 79/409/EEC din 2.04.1979 („Directiva Păsări”), se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.*

Situl Natura 2000- ROSPA0089- Obcina Feredeului a fost declarat Arie de Protecție Specială Avifaunistică, pentru care s-a instituit regimul specific de protecție specială prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România ( M.O. nr.715 din 11 octombrie 2011), modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011.

Planul de management al Ariei de importanță Specială avifaunistică ROSPA0089- Obcina Feredeului a fost aprobat prin Ordinul 1040/2016.

Situl în suprafață totală de 63737,0 ha, este situat în regiunea administrativă a județului Suceava, iar pe teritoriul U.P. III Brodina de Sus se suprapune pe o suprafață de fond forestier proprietate publică a statului de 3792,63 ha, reprezentând 5,9 % din suprafața sitului și 94,70% din suprafața unității de producție.

Obiectivele de protejat sunt anumite specii de păsări, enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE care au stat la baza constituirii ROSPA0089 Obcina Feredeului:

Nr. crt.	Cod specie	Denumire	
		Științifică	Populară
1	A072	Peris apivorus	Viespar
2	A122	Crex crex	Cristel de câmp
3	A104	Bonasa bonasia	Ieruncă
4	A217	Glaucidium passerinum	Ciuvica
5	A223	Aegolius funereus	Minunița
6	A220	Strix uralensis	Huhurezul mare

Nr. crt.	Cod specie	Denumire	
		Științifică	Populară
7	A239	Dendrocopos leucotos	Ciocănitorea cu spate alb
8	A321	Ficedula albicollis	Muscar gulerat
9	A320	Ficedula parva	Muscar mic
10	A241	Picoides tridactylus	Ciocănitorea cu trei degete
11	A236	Dryocopus martius	Ciocănitorea neagră

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

**Compoziția arboretelor** pe ansamblu, reflectă condițiile staționale naturale specifice zonei. Specia majoritară este molidul (79 %), urmată ca proporție de brad (16 %) și fag (5 %).

**Clasele de producție** încadrează arboretele în categoria de productivitate superioară și mijlocie și sunt în concordanță cu bonitatea stațională, cu excepția carpenului care realizează clase de producție inferioare condițiilor staționale.

**Consistența medie** pe U.P. este apropiată de cea optimă, dar nu putem spune același lucru despre vârstă, arboretele fiind în general destul de bătrâne (trecute de jumătatea ciclului de producție).

Unitatea de producție	Compoziție	Consistență
III Brodina de Sus	79 MO 16BR 5 FA	0.77

Structura suprafețelor pe clase de vârstă din Sit Natura 2000 ROSPA0089 – Obcina Feredeului							
Unitatea de producție	I(1-20)	II(21-40)	III(41-60)	IV(61-80)	V(81-100)	VI(101-120) și peste	Total
III Brodina de Sus	9,24	4,87	36,14	15,77	9,78	24,20	100

### 12.4. Tratamentele și lucrările executate în ariile naturale protejate

În SIT NATURA 2000 ROSPA9989- Obcina Feredeului, pe unitatea de producție, s-au efectuat în perioada de aplicare a amenajamentului, următoarele tratamente / lucrări:

- Tăieri progresive
- Tăieri rase în parchete mici
- Tăieri de produse accidentale / igienă
- Tăieri de îngrijire (degajări, curățiri, rărituri)
- Lucrări de împădurire

### 12.5. Păduri virgine și cvasivirgine, Păduri incluse în patrimoniul UNESCO

Pe raza U.P. III Brodina de Sus nu s-au identificat păduri din categoria celor virgine și cvasivirgine, sau păduri incluse în patrimoniul UNESCO.

## 13. Probleme speciale

**13.1 Inadvertențe dintre prevederile amenajamentului silvic și realitatea din teren (suprafețe, volume, descrieri parcelare, hărți etc).**

Pe harta amenajistică trebuie îndreptată limita dintre u.a. 125 A și u.a. 126, conform limitei trasate pe teren.

Trasarea pe harta amenajistică a drumurilor de pământ existente.

S-au identificat diferențe, atât în minus, cât și în plus, între volumele puse în valoare la ultima tăiere și cel prevăzut în amenajament la unele u.a.-uri. În acest caz s-a notificat atât I.N.C.D.S Bistrița, cât și

G.F. Suceava.

**13.2. Terenuri fără vegetație forestieră care urmează să fie împădurite în deceniul următor** (poini, goluri, eventual terenuri pentru hrana vânatului sau terenuri pentru nevoile administrative).

Nu avem astfel de cazuri.

### 13.3. Diverse propuneri pentru întocmirea amenajamentului silvic

Pentru a se evita pe viitor problemele legate de suprafețele parcurse cu tăieri rase și tăieri progresive racordare, se impune ridicarea în plan în stereo 70 a tuturor u.a. -urilor care vor fi propuse pentru a fi parcurse cu astfel de tăieri, indiferent dacă se schimbă sau nu conturul actual al u.a.-ului.

Ridicarea în plan în stereo 70 a tuturor u.a. -urilor din care s-a retrocedat o anumită suprafață de pădure și transpunerea pe hartă conform realităților din teren.

Ca și propunere valabilă pentru întreaga suprafață de fond forestier proprietate publică a statului, solicităm măsurarea trupurilor de fond forestier în zonele în care se învecinează cu fânețe, proprietăți particulare cu scopul de a corecta contururile ale fondului forestier determinate fără o precizie sporită.

Subparcelarea u.a. -urilor mai mari de 40,00 ha și ridicarea în plan în stereo 70.

Ridicarea în plan în stereo 70 a tuturor u.a. -urilor parcurse cu ultima tăiere, pe procent din suprafață.

## 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	9	10
1	Ing. Știrban Viorel-Ioan	01.01.2015-prezent	Ing. Strugariu Danuț Adrian	01.01.2015-25.09.2023	Ing. Strugariu Danuț Adrian	01.01.2015-25.09.2023	Tehn. Pasailă Vasile	01.01.2015-20.09.2023	Ing. Bălișteanu Mihaela	2015-02.11.2022
2			Ing. Ursache Ioan	26.09.2023 - prezent	Ing. Ursache Ioan	26.09.2023 - prezent	Ing. Pasailă George	16.10.2023-prezent	Ing. Circiu Costel	03.11.2023 prezent

Șef ocol,  
ing. Viorel Știrban

Întocmit,  
ing. Ioan Ursache

Responsabil fond forestier,

ing. Ioan Ursache

Responsabil aplicarea legilor fondului funciar,

ing. Ioan Ursache

Responsabil drumuri forestiere,

Ing. Cătălin Iurescu

Responsabil paza fondului forestier,

Ing. George Pasailă

Responsabil regenerarea pădurilor,

Ing. Costel Circiu

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



ALLCERT  
Nr. Certificat: 01688  
ISO 14001: 2004



BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA  
OCOLUL SILVIC BROSODINA  
INTRARE NR. 11048  
ZIUA 14. Iunie. 12 anul. 2015

# AMENAJAMENTUL

19

19

## U.P. II BRODINA

OCOLUL SILVIC BRODINA

DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA



DIRECTOR TEHNIC : *ing.* Florin ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* Mugurel - Silviu COLESNEAC

PROIECTANT : *ing.* Viian - Mihai VASILIU

Exemplarul

>>> 2015 <<<<<

FOLOSINȚE		Suprafața [ ha ]			INDICATORUL		U. M.	
		Grupa I	Grupa a II-a	Total				
A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1289,80	5855,12	7144,92	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I Grupa a II-a	[ ha ] [ ha ]	
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.-A.1.7.), din care:	1005,97	5855,12	6861,09	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	1005,97	5848,70	6854,67	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	-	6,42	6,42	Proporția speciilor	A. I. U. P.	%	
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-	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.	Răchitări naturale sau create prin culturi	-	-	-	Vârsta medie	A. I. U. P.	[ ani ] [ ani ]	
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care:	283,83	-	283,83	Fond lemnos total	A. I. U. P.	[ m <sup>2</sup> ] [ m <sup>2</sup> ]	
A.2.1.-A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	283,36	-	283,36	Volum lemnos / ha	A. I. U. P.	[ m <sup>2</sup> ] [ m <sup>2</sup> ]	
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-	Indice de creștere curentă	A. I. U. P.	[ m <sup>2</sup> /an ] [ m <sup>2</sup> /an ]	
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,47	-	0,47	Posibilitatea anuală din produse principale		[ m <sup>2</sup> /an ]	
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-	Posibilitatea anuală din produse secundare din care rărituri		[ m <sup>2</sup> /an ]	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	99,08	Volum de recoltat prin tăieri de conservare		[ m <sup>2</sup> /an ]	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (Stâncării, ni-sipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)	-	-	8,08	Total posibilitate		[ m <sup>2</sup> /an ]	
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	0,62	Indice de recoltare		[ m <sup>2</sup> /an/ha ]	
D1	Transmise prin acte normative	-	-	0,02	Lucrări de îngrijire și conservare			
D2	Ocupații și litigii	-	-	0,60				
<b>TOTAL OCOL</b>				<b>7252,70</b>	Lucrări de împădurire			
Enclave: 13,10								
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I, PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Categoria	1E	1H	2A	2H	2I	5H	5M	Total
Supraf. [ha]	3,97	32,43	137,72	19,01	13,40	81,27	1000,21	1289,80
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE								
Subunitatea	A		K		M		Total	
Suprafața [ha]	6854,67		81,27		202,09		7138,03	
Ciclu de prod. [ani]	110		-		-		-	
DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER				
Publice	Forestiere	Total		La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă		
[ m / ha ]			[ % ]					
1,37	4,27	5,64		88	88	100		



Total	S p e c i i									
	MO	FA	BR	PAM	AN	LA	ME	DR	DT	DM
1005,97	626,68	161,30	183,39	25,17	3,71	0,87	0,16	1,07	3,62	-
5848,70	3292,65	1360,02	1101,50	68,86	5,98	13,22	3,28	-	2,91	0,28
6854,67	3919,33	1521,32	1284,89	94,03	9,69	14,09	3,44	1,07	6,53	0,28
7138,03	<b>4058,43</b>	<b>1572,14</b>	<b>1348,56</b>	<b>102,20</b>	<b>27,03</b>	<b>15,13</b>	<b>8,57</b>	<b>1,55</b>	<b>4,01</b>	<b>0,41</b>
100	58	22	19	1	-	-	-	-	-	-
100	58	22	19	1	-	-	-	-	-	-
2,2	2,0	2,8	2,0	2,4	3,0	2,2	2,5	2,8	2,3	3,0
2,2	2,0	2,8	2,0	2,4	2,8	2,3	2,8	2,5	2,5	3,0
0,73	0,74	0,76	0,68	0,84	0,75	0,83	0,89	0,89	0,41	0,21
0,73	0,74	0,76	0,68	0,83	0,78	0,83	0,78	0,85	0,51	0,51
74	74	68	87	52	29	31	38	22	85	80
75	74	68	88	53	28	34	59	36	82	77
2459066	1596001	340477	499262	18338	1379	2063	648	154	663	81
2569311	1657655	352835	530199	19854	2832	2503	1666	313	1279	175
359	407	224	389	195	142	146	188	144	102	289
360	409	224	393	194	106	165	194	202	144	254
8,2	9,4	6,2	7,5	3,3	3,6	6,8	7,8	7,5	2,5	-
8,1	9,3	6,1	7,4	3,2	4,4	6,9	5,3	6,5	3,0	2,9
38000	20583	6531	10800	20	-	-	-	-	58	8
8605	6086	1252	1143	99	4	8	8	3	2	-
8319	5975	1116	1115	91	4	5	8	3	2	-
64	24	15	25	-	-	-	-	-	-	-
46669	26693	7798	11968	119	4	8	8	3	60	8

Principale	Secundare	Conservare	Total
5,3	1,2	-	6,5

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.
<b>Total</b>	863,58	419,64	<b>2860</b>	2448,63	<b>83190</b>	2285,59	<b>19413</b>	14,32	<b>638</b>
<i>Anual</i>	86,36	41,96	<b>286</b>	244,86	<b>8319</b>	2285,59	<b>1941</b>	1,43	<b>64</b>

Specia	MO	BR	PAM	FA	AN	TOTAL
	h e c t a r e					
Integrale	157,96	108,35	18,63	0,26	0,88	286,08
Completări	36,82	24,73	4,12	0,57	0,19	66,43
<b>Total</b>	<b>194,78</b>	<b>133,08</b>	<b>22,75</b>	<b>0,83</b>	<b>1,07</b>	<b>352,51</b>

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	
561,85	8	824,38	12	1797,38	26	873,33	13	955,89	14	1841,84	27	6854,67	100
28,32	10	18,93	7	5,54	2	26,39	9	112,75	40	91,43	32	283,36	100
590,17	8	843,31	12	1802,92	25	899,72	13	1068,64	15	1933,27	27	7138,03	100

### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel prognoză	Suprafața în producție, pe S.U.P. „A” [ha]	Volu m arborete exploatab.* [mii m <sup>3</sup> ]	Volu m arborete pre-exploatab.* [mii m <sup>3</sup> ]	Posibilitatea anuală [m. c.]
2015-2024	6854,67	934	371	38.000
2025-2034	6861,86	-	-	38.000
2035-2044	6861,86	-	-	38.000
<b>Țel</b>	<b>6861,86</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41.500</b>

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.

## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

U.P. II Brodina, cu denumirea și în limitele teritoriale actuale, a fost constituită la amenajarea din anul 1950, fiind menținută la toate amenajările care au urmat, inclusiv la cea actuală. Cu ocazia amenajării din anul 2013, s-au păstrat numărul, denumirea și limitele teritoriale ale unității de la amenajarea precedentă (2005).

Modificările survenite în suprafața unității de producție sunt redate în tabelul 2.2.3.1.1. și în tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.), ce prezintă mișcările de suprafață din fondul forestier, perioada 2005-2014.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din U.P. în studiu a suferit mici modificări ca urmare a retrocedării de fond forestier către foștii proprietari. Situația este prezentată în tabelul 2.2.1.1., care redă, comparativ, numărul unităților amenajistice la amenajarea actuală și la cele precedente, în tabelul 2.2.3.1.1. - corespondența dintre parcelarul și subparcelarul precedent și cel actual.

Parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă. 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 382 subparcele, materializarea 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	P a r c e l e				S u b p a r c e l e			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			medie	maximă	minimă		medie	maximă	minimă
1980	7324,4	155	47,2	-	-	594	12,3	-	-
1988	7303,4	159	45,9	-	-	599	1,2	-	-
1998	7283,3	160	45,5	110,8	0,2	637	11,4	76,0	0,1
2004	7279,0	167	43,5	112,5	0,2	668	10,9	76,0	0,1
2015	7252,70	170	<b>42,66</b>	<b>112,47</b>	0,24	699	<b>10,38</b>	<b>77,62</b>	0,10

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelelor 217 și 221 și u.a. 51 A, iar suprafețele minime corespund parcelei 167 și u.a. 202 C.

## 2.2.2. Situația bornelor

Bornele au fost recondiționate în anul precedent amenajării, fiind materializate din piatră, dar și pe un arbore din apropiere. Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară s-a verificat amplasarea și materializarea corectă a bornelor.

La amenajarea actuală s-au folosit un număr de 537 borne, din care : 483 cu o singură inscripție, 45 cu 2 inscripții și 9 cu 3 inscripții. Bornele sunt amplasate la intersecția liniilor parcelare, la intersecțiile acestora cu limita pădurii, precum și pe limita pădurii, în punctele de contur caracteristice. Fiecare linie parcelară are un indicativ alfa-numeric iar bornele sunt numerotate începând de la 1 pe fiecare linie parcelară, unele având două sau chiar trei inscripții acolo unde se intersectează două sau chiar mai multe linii parcelare. Această numerotare a fost inițiată la primele amenajări iar la actuala amenajare O. S. Brodina a solicitat ca vechea amplasare și numerotare a acestora să fie păstrată.

### 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	Linia parcelară	Parcelatele unde sunt amplasate	Numerotarea bornelor	Număr borne	Felul bornelor
Dealul Cotos	1	1,2	1,2,5,6	4	piatră
Dealul Cotos	2	2,3	1,2,4,5,6,7,8,9	8	piatră
Dealul Cotos	3	3,4	1,6	2	piatră
Pr. Ascuncel	B	1,2,3,4,5,6,7	1,7,10,12,13,19,21	7	piatră
Pr. Ascuncel	2	5,6	16,10	2	piatră
Pr. Ascuncel	1	6,7	14,13	2	piatră
Pr. Ascuncel	4	7,8	1,2,3,4,6	5	piatră
Pr. Ascuncel	5	8,9	1,2,3,4,5,7	6	piatră
Pr. Ascuncel	C	5-16	1,3,5,6,8,9,10,11,12,14,15,26	12	piatră
Pr. Ascuncel	11	15,16	1,5,6	3	piatră
Pr. Ascuncel	10	14,15	1,3,4,5	4	piatră
Pr. Ascuncel	9	13,14	1,6,7	3	piatră
Pr. Ascuncel	8	12,13	1,3,5,9	4	piatră
Pr. Ascuncel	7	11,12	1,3,7,8	4	piatră
Pr. Ascuncel	6	10,11	1,4,5,6	4	piatră
Pr. Ascuns	D	10-24	1,2,3,4,8,9,10,13,19,21,22,23,25,26,27,28,29,31,32	19	piatră
Pr. Ascuns	10	17,18	5,8,12	3	piatră
Pr. Ascuns	9	18,19	7,10,13	3	piatră
Pr. Ascuns	8	19,20	9,10,13	3	piatră
Pr. Ascuns	7	20,21	8,9,4,14	4	piatră
Pr. Ascuns	12	21,22	1,2,4,6,8,9,10,11	8	piatră
Pr. Ascuns	13	22,23	1,2,3,5,7,10,11,15,16	9	piatră
Pr. Ascuns	14	23,24	1,3,5,7	4	piatră

Denumirea trupului de pădure	Linia parcelară	Parcelile unde sunt amplasate	Numerotarea bornelor	Număr borne	Felul bornelor
Pr. Ascuns	15	25,26	1,3,6	3	piatră
Pr. Ascuns	E	24,25,26	1,4,6,8,9,11,17	7	piatră
Pr. Ascuns	F	25,26,27,28	1,3,5,9,12	5	piatră
Pr. Ascuns	G	27,28,29,30	1,2,3,4,10,12,15,21,23	9	piatră
Pr. Ascuns	15	27,28	6,10	2	piatră
Pr. Ascuns	16	29,30	1,2,3,5	4	piatră
Pr. Ascuns	H	29,30,31,32	1,3,4,6,9	5	piatră
Pr. Ascuns	J	31,32,33,34	1,9,16	3	piatră
Pr. Ascuns	17	31,32	1,5	2	piatră
Pr. Ascuns	18	33,34	1,3,4,6	4	piatră
Pr. Ascuns	19	34,35	1,2,4,6	4	piatră
Pr. Ascuns	20	35,36	1,5,6	3	piatră
Pr. Ascuns	L	33-41	5,9,10,12,13	5	piatră
Pr. Ascuns	21	37,38	1,2,7	3	piatră
Pr. Ascuns	22	38,39	1,2,5,8	4	piatră
Pr. Ascuns	23	39,40	15,19,21	3	piatră
Pr. Ascuns	24	40,41,43,44,45,46	10,15,16,17,18,23,24,27	8	piatră
Pr. Ascuns	25	41,42	1,3,4	3	piatră
Pr. Ascuns	M	40-41	1,7,8,9,10,12,16	7	piatră
Pr. Ascuns	N	43-46	1,3,6,9	4	piatră
Pr. Ascuns	O	46,47	1,4,10,14,15	5	piatră
Pr. Ascuns	7	47,48	17,18,20,26	4	piatră
Pr. Ascuns	26	48,49	1,7	2	piatră
Pr. Ascuns	8	49,50	13,21,23	3	piatră
Pr. Ascuns	27	50,51	7,13	2	piatră
Pr. Ascuns	10	51,52	13,21	2	piatră
Pr. Ascuns	11	51,52,53	1,6,13,16,20	4	piatră
VI. Brodinei	28	53,54	1,7	2	piatră
Brodioara	R	54,55	1,4,6,7,8,9	6	piatră
Brodioara	10	55,56	21,26,28	3	piatră
Brodioara	29	56,57	1,3,6,7	4	piatră
Brodioara	27	57,58	1,7	2	piatră
Brodioara	30	58,59	1,8,9	3	piatră
Brodioara	31	59,60	2,5,6,9,12	5	piatră
Brodioara	32	60,61	11,1,2	3	piatră
Brodioara	26	61,62	7,14,16	3	piatră

Denumirea trupului de pădure	Linia parcelară	Parcelatele unde sunt amplasate	Numerotarea bornelor	Număr borne	Felul bornelor
Brodioara	24	62,63	1,5,10	3	piatră
Brodioara	33	63,64	1,3,8	3	piatră
Brodioara	34	64,65	1,4,6	3	piatră
Brodioara	35	65,66	1,5,9,12	4	piatră
Brodioara	36	67,68	1,3,5,11	4	piatră
Brodioara	21	68,69	8,15	2	piatră
Brodioara	37	69,70	1,3,5,6,7	5	piatră
Brodioara	T	70,71	1,8,12,13	4	piatră
Brodioara	38	71,72	1,4,7	3	piatră
Brodioara	S	71,73	8,10,11,14,15	5	piatră
Brodioara	U	73,74,75	12,14	2	piatră
Brodioara	V	74,75,76	2,3,4,6	4	piatră
Brodioara	X	76,77	1,4,7,9,13	5	piatră
Brodioara	Y	77,78,79	1,2,3,4,6,18	6	piatră
Brodioara	Z	79,80,81	1,7,9,12,17	5	piatră
Brodioara	A1	81,82	1,6,10	3	piatră
Brodioara	B1	83,84	5,13	2	piatră
Brodioara	41	84,85	1,8,10	3	piatră
VI. Brodinei	42	85, 86, 97, 98,104, 105	1,3,5,9,18,23,25,26,28	9	piatră
VI. Brodinei	23	86,87	1,3,4,6,8	5	piatră
VI. Brodinei	43	87,88,94,95,96,9 7	1,13,15,16,18,22,23,24,28,32	10	piatră
VI. Brodinei	44	88,89	8	1	piatră
VI. Brodinei	44	90,91	1,2	2	piatră
VI. Brodinei	45	91,92,93,94	1,3,5,12	4	piatră
VI. Brodinei	D1	92,93	1,3,8,10,14	5	piatră
VI. Brodinei	C1	95,86	24,25,29,34	4	piatră
VI. Brodinei	F1	97,98,99	3,5,6,7	4	piatră
VI. Brodinei	G1	99,100	1,8,12	3	piatră
VI. Brodinei	H1	100,101,102	1,6,10	3	piatră
VI. Brodinei	46	102,103	1,6	2	piatră
VI. Brodinei	I1	103,104	1,2,7,16	4	piatră
VI. Brodinei	L1	104,105,106	1,8,12	3	piatră
VI. Brodinei	M1	106,107	1,9	2	piatră
VI. Brodinei	-	223	13, 1/223-3/223	4	piatră
VI. Brodinei	-	226	1/226-4/226	4	piatră
Pr. Negru	N1	107, 108, 106,	1,6,8,11,13	5	piatră

Denumirea trupului de pădure	Linia parcelară	Parcelatele unde sunt amplasate	Numerotarea bornelor	Număr borne	Felul bornelor
		109			
Pr. Negru	47	108, 109, 120, 121	1,4,6,11	4	piatră
Pr. Negru	48	109, 110, 120	1,10,11,15,16,17,18	7	piatră
Pr. Negru	49	110, 111, 115	1,6	2	piatră
Pr. Negru	50	111, 112, 113	5	1	piatră
Pr. Negru	P1	112,113	9,13	2	piatră
Pr. Negru	R1	113,114	1,4,10	3	piatră
Pr. Negru	51	114,115	1	1	piatră
Pr. Negru	S1	115,116	8,12,14,18	4	piatră
Pr. Negru	O1	116,117	1,6,10	3	piatră
Pr. Negru	52	117,118	8,9	2	piatră
Pr. Negru	53	118,119	8	1	piatră
Pr. Negru	T1	121	7,8,10,13	4	piatră
Pr. Bendereu	A3	193-UP III	3,4,7,9,10	5	piatră
Pr. Bendereu	B3	193-UP III	11,27	2	piatră
Pr. Bendereu	81	193,194,195	5,14	2	piatră
Pr. Bendereu	C3	194,195,196,197, 199	1,3,7,11,17	5	piatră
Pr. Hepa	D3	196,197	1,6	2	piatră
Pr. Hepa	-	196	1/196-5/196	5	piatră
Pr. Hepa	81	197,198	1,3,5	3	piatră
Pr. Hepa	82	198,199	9,15,19	3	piatră
Pr. Hepa	E3	199,200	1,5,8,10	4	piatră
Pr. Hepa	F3	200,201	1,4,8,11,16	5	piatră
Pr. Hepa	G3	201,202	5,8	2	piatră
Pr. Hepa	83	202,203	1,4	2	piatră
Pr. Hepa	82	203,204	1,4,9	3	piatră
Pr. Hepa	H3	204,205	1,3,4,6,7,16	6	piatră
Pr. Hepa	84	205,206	1,2,6	3	piatră
Pr. Hepa	85	206,207	1,4	2	piatră
Pr. Hepa	86	207,208	1,8	2	piatră
Pr. Hepa	87	208,209	13	1	piatră
Pr. Hepa	88	209,210	1,5,7,8	4	piatră
Pr. Hepa	89	210,211	1,13	2	piatră
Pr. Hepa	90	211,212	1,6,7	3	piatră
Pr. Hepa	H1	212	1	1	piatră
Pr. Hepa	-	212	1/212-4/212	4	piatră

Denumirea trupului de pădure	Linia parcelară	Parcellele unde sunt amplasate	Numerotarea bornelor	Număr borne	Felul bornelor
Arșița	J3	213	1,2,3,4,5	5	piatră
Tr. Falcău		218	66-69	4	piatră
Tr. Falcău		219	62-65	4	piatră
Tr. Falcău		220	74-77, 81	5	piatră
Tr. Falcău		222	79-80, 82-89	10	piatră
Poiana Hepa	-	217	4, 5, 6	3	piatră
Cantonul Frasin		216	-	-	piatră
<b>Total</b>	-	-	-	<b>537</b>	-

Bornele au fost recondiționate în anul amenajării, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat. Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară s-a verificat amplasarea, materializarea și numerotarea bornelor.

### 2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual

După cum se observă din tabelele 2.2.3.1.1., 2.4.1.1. și 2.4.2.1., între suprafața precedentă și cea actuală este o diferență de (-26,30 ha), datorată retrocedării de suprafețe în baza Legilor 1/2000 (-11,97 ha) și 247/2005 (-11,04 ha) și a diferențelor rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor (-3,29 ha).

#### 2.2.3.1. Situația comparativă a u.a.

Tabelul 2.2.3.1.1.

u.a. precedentă		MIȘCĂRI DE SUPRAFAȚĂ										u.a. actuală			
		IEȘIRI					INTRĂRI							OBSERV.	
		Legile fondului funciar			Scoatere definit. din f.f. propr. publică de stat	Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor	Greșeli de determinare a suprafețelor la amenajarea anterioară	Modif. de limită între parcele, pe baza măsurărilor	Includerea în suprafața forestieră	Diferențe în urma determinării suprafețelor	Greșeli de determinare a suprafețelor la amenajarea anterioară			Modif. de limită între parcele, pe baza măsurărilor	Dif. de suprafață (parcela actuală - parcela preced.)
Legea 18/1991	Legea 1/2000	Legea 247/2005	-	+											
u.a.	S [ha]												u.a.	S [ha]	
1A	1,9												1A	0,89	
1B	34,8												1B	34,81	
1C	1,6												1C	1,61	
1D	8,5								0,06				1D	9,55	
1	46,8	0	0	0	0	0		0,06		0	0,06		1	46,86	
2A	3,5												2A	3,69	
2B	25,1												2B	26,83	
2C	7,5												2C	7,36	
2D	8,9												2D	8,86	
2E	1,7												2E	0,43	
2F	0,7								0,07				2F	0,30	
2	47,4	0	0	0	0	0		0,07		0	0,07		2	47,47	
3A	1,1												3A	1,06	
3B	4,9												3B	4,89	
3C	3,7												3C	3,67	

5.1.2.2. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1H	Protecția benzilor de pădure constituite din unități amenajistice întregi, din jurul izvoarelor captate pentru alimentarea cu apă a păstrăvăriilor	32,43	1
	2A	Protecția terenurilor cu stâncării, grohotișuri și terenurilor cu înclinare mai mare de 35°	137,72	2
	2H	Păduri situate pe terenuri alunecătoare	19,01	-
	2I	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	13,40	-
	5H	Protecția rezervațiilor de semințe forestiere	81,27	1
	<b>Total T II</b>			<b>283,83</b>
III	1E	Păduri situate în albia majoră a râurilor	5,76	-
	<b>Total T III</b>			<b>5,76</b>
IV	5M	Protecția pădurilor din Rețeaua Natura 2000, neincluse în categoriile funcționale 2.A, 2.I, 5.H (în cazul de față, situl ROSPA0089 – Obcina Feredeului)	1000,21	14
	<b>Total T IV</b>			<b>1000,21</b>
VI	1B	Producția de lemn pentru cherestea, celuloză, construcții etc.	5855,42	82
	<b>Total T VI</b>			<b>5855,42</b>
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>7145,22</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 III (*T III*) – păduri cu funcții speciale de protecție pentru care nu se admit, de regulă, decât tratamente intensive ;

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 6854,67 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.E și 5.M, tipurile III și IV de categorii funcționale, și arboretele din grupa a II – a funcțională;

- *S.U.P. „K”* – rezervații de semințe, în suprafață de 81,27 ha, cuprinzând arborete din grupa I funcțională, categoriile funcționale 5.H, tipul II de categorie funcțională;

- *S.U.P. „M”* – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 202,09 ha, cuprinzând arboretele încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 1.H, 2.A, 2H și 2.I, tipul II de categorii funcționale.



## 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.

UNITATI AMENAJISTICE									
SUP	5C	9C	9D	9V	16A	16C	17D	17E	17A1
	17A2	17C	17P	19D	19C	20V	21A	21C1	21C2
	21P	21V1	21V2	26V	27V	30M	30V	37N	37V
	41C	51A	51C1	51C2	52A	52C	53J	53N	54F
	58A	58C	58V	59A1	59A2	59C	60A	61C	62A
	62C1	62C2	62V1	62V2	63C	64V	84C	90C	91C
	96C	98V	105V1	105V2	107A1	107A2	107A3	107C1	107C2
	107C3	107C4	107C5	107S	108A1	108A3	108A4	108C1	108C3
	108C4	109C1	109C2	110V1	110V2	111V1	111V2	112V	116V
	117V	118N	119N1	119N2	121V	194V	195A1	195A2	195C1
	195C2	195N	195V1	195V2	196A1	196A2	196A3	196C1	196C2
	198C	199V1	199V2	200V	201V	205N	209C	209N	209V
	210N	212C1	212C2	212C3	212N	212R	216A	216C	216P
	217V	218A	219A	220A	220C1	220C2	221A	222A1	222A2
	222A3	222C1	222C2	222F	223N	223V	226N	227N	233D
	234D	235D	236D	238D	239D	240D	241D	242D	243D
	244D	245D	246D	247D					
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>11467HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>148</b>					
<b>A</b>	1A	1B	1C	1D	2A	2B	2C	2D	3A
	3B	3C	3D	3E	3F	3G	3H	3I	3J
	3K	4A	4B	5A	5C	5D	5F	6C	6D
	6E	6F	6G	6H	7A	7B	7C	7D	8A
	8B	9A	9B	10A	10B	11	12A	12B	13A
	13B	13C	13D	14A	14B	14C	15A	15B	16A
	16B	16E	16F	17A	17B	17C	17F	17G	17H
	18A	18B	19A	19C	20A	21A	21B	21D	21E
	22A	22B	22C	23A	23B	23C	23E	23F	24A
	24B	24C	24D	24E	25A	25B	25C	26A	26B
	26C	27A	28	29A	29B	30A	30B	30C	31A
	31B	32	33A	33B	33C	33D	33E	34A	34B
	35	36A	36B	37A	38A	38B	38C	38D	39A
	39B	39C	40A	40B	40C	41A	41B	42A	42B
	42C	43A	43B	43C	44A	44B	44C	45	46A
	46B	47	48A	48B	48C	49A	49B	49C	49D
	49E	50A	50B	50C	50D	51A	51B	51C	51D
	52A	52B	52C	52D	52E	52G	52H	53A	53D
	53E	53F	53G	53H	53I	54A	54B	54C	54D
	54E	54G	55A	55B	55D	55E	55F	55G	55H
	56B	56C	56D	56E	57A	57B	57C	57D	58A
	58B	58C	59A	59B	60A	60C	61A	61B	61C
	61D	61E	62A	62B	62C	63A	63B	63C	63D
	64A	64B	64C	65A	65B	65C	65D	66A	66B
	66C	66D	66E	67A	67B	67C	67D	67E	67F
	68A	68B	68C	69A	69B	69C	69D	69E	70A
	71A	71B	71C	72A	72B	72C	73A	73B	74A
	74B	75A	75B	75C	76A	76B	76C	76D	76E
	77A	77C	77D	78A	78B	78C	78D	79A	79B
	79C	79D	80A	80B	80C	81	82A	82B	82C
	83A	83B	83C	83D	83E	83F	83G	84A	84B
	85A	85B	85C	85D	85E	85F	86A	86B	86C
	87A	87B	87C	88A	88B	88C	88D	88E	88F
	88G	88H	89A	89B	89C	89D	89E	90A	90B
	91A	91B	92A	92B	92C	92D	92E	93A	93B
	94B	94C	95A	95B	95C	96A	96B	96C	96D
	96E	97A	97B	97C	97D	97E	97F	97G	98A
	98B	98C	98E	98F	99A	99B	100A	100B	100C

UNITATI AMENAJISTICE									
SUP	101 A	101 B	101 C	101 D	101 E	102 A	102 B	103 A	103 B
	104 A	104 B	104 C	104 D	105 A	105 B	106 B	106 C	106 D
	108 A	108 B	108 C	108 D	108 E	109 A	109 B	110 A	110 B
	110 C	110 D	111 A	111 B	112 A	112 B	112 C	113 A	113 B
	113 C	113 D	113 E	114 A	114 C	114 D	114 E	114 F	114 G
	114 H	114 I	115 A	115 B	115 C	115 D	116 A	116 B	116 C
	116 D	116 E	117 A	117 B	117 D	117 E	118 A	118 B	118 C
	118 D	118 E	119 A	119 B	119 C	119 D	120 A	120 B	121 A
	193 A	193 B	193 C	193 D	194 A	194 B	194 C	195 A	195 B
	195 C	195 D	195 E	196 A	196 B	196 C	196 D	197	198 A
	198 B	199 A	199 B	199 C	199 D	199 E	199 F	199 G	200 A
	200 B	200 C	200 D	200 E	200 F	200 G	200 H	201 A	201 B
	201 C	202 A	202 B	202 C	202 D	202 E	202 F	203 A	203 B
	203 C	203 D	203 E	204 B	204 C	204 D	204 E	205 A	205 B
	205 C	205 D	205 E	205 F	205 G	205 H	206 B	206 C	206 D
	207 A	208 A	208 C	209 A	209 B	209 C	210 A	210 B	210 C
	210 D	211 A	211 B	211 C	211 D	211 E	212 A	212 B	215 A
Total	Suprafata	6854,67 HA	Nr.UA-uri	495					
K	94 A	204 A							
Total	Suprafata	81,27 HA	Nr.UA-uri	2					
M	2 E	2 F	4 C	5 B	5 E	6 A	6 B	7 E	16 C
	16 D	19 B	21 C	23 D	52 F	53 B	53 C	53 K	55 C
	55 I	55 J	56 A	56 F	58 D	60 B	60 D	70 B	70 C
	71 D	73 C	74 C	74 D	77 B	89 F	90 C	98 D	103 C
	106 A	107 A	107 B	117 C	196 E	205 I	206 A	208 B	208 D
	211 F	212 C	212 D	213	214	215 B	224	232 A	232 B
Total	Suprafata	202,09 HA	Nr. UA-uri	54					
Total UP	Suprafata	7252,70 HA	Nr. UA-uri	699					

#### 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 ROSPA0089 Obcina Feredeului

Aria specială de protecție avifaunistică **ROSPA0089 Obcina Feredeului** a fost constituită în baza Hotărârii de Guvern nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața totală a sitului este 63737,00 ha, iar peste suprafața în studiu se suprapune pe 1113,32 ha (tabelul 5.1.4.1.1.)

##### 5.1.4.1. Situația categoriilor funcționale din situl ROSPA0089

Tabelul 5.1.4.1.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ ha ]
T II	2A <b>5M</b> – Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>0</sup> , păduri din rezervațiile biosferei (situri Natura 2000) ; 2A 2I <b>5M</b> - Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 <sup>0</sup> , pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, păduri din rezervațiile biosferei (situri Natura 2000) ; 2I <b>5M</b> - Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, păduri din rezervațiile biosferei (situri Natura 2000) ; 5H <b>5M</b> – Rezervații pentru producerea de semințe forestiere, păduri din rezervațiile biosferei (situri Natura 2000).	90,10

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ ha ]
T III	1E 5M – Păduri situate în albia majoră a râurilor ; păduri din rezervațiile biosferei (situri Natura 2000);	1,79
T IV	5M - Păduri din rezervațiile biosferei (situri Natura 2000);	1000,21
T o t a l		1092,10

## 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. Centralizat, 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 (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus, adoptarea *regimului codru*, cu regenerare din sămânță.

### 5.2.2. Compoziția-țel

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

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară 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 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” și 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.

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

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]					
					MO	BR	FA	PAM	LA	AN
„A”	2333	1111	8MO2LA	279,98	223,98	0,00	0,00	0,00	56,00	0,00
		3332	1241	6MO4BR	3,77	2,26	1,51	0,00	0,00	0,00
	3332	1321	4MO4BR2FA	1,79	0,72	0,72	0,35	0,00	0,00	0,00
		1341	5MO3BR2FA	26,95	13,47	8,09	5,39	0,00	0,00	0,00
	3333	1111	8MO2LA	9,78	7,82	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00
		1211	5MO3BR2FA	1793,26	897,03	537,97	358,24	0,00	0,00	0,00
		1213	6MO4BR	56,90	34,14	22,76	0,00	0,00	0,00	0,00
		1221	5MO5BR	2,17	1,08	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00
		1311	5MO3BR2FA	3470,19	1735,68	1040,71	693,80	0,00	0,00	0,00
		1312	4MO4BR1FA1PAM	1006,52	402,61	402,61	100,65	100,65	0,00	0,00
		1411	4MO3FA3BR	117,15	46,86	35,15	35,14	0,00	0,00	0,00
		1412	4MO3FA3BR	45,37	18,15	13,61	13,61	0,00	0,00	0,00
	2211	8BR2FA	35,95	28,76	0,00	7,19	0,00	0,00	0,00	
	3730	1171	8MO2AN	2,31	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
		9821	7MO3AN	9,01	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34
Total	Ha	-	6861,09	3421,09	2064,22	1214,37	100,65	57,96	2,80	
	%	-	100	50	30	18	1	1	-	
<b>Compoziția actuală: 58MO 22FA 19BR 1PAM</b>										
„K”	3333	1211	5MO3BR2FA	81,27	40,64	24,38	16,25	0,000	0,000	0,000
	Total	Ha	-	81,27	40,64	24,38	16,25	0,00	0,00	0,00
		%	-	100	49	30	21	-	-	-
<b>Compoziția actuală: 50MO 36BR 14FA</b>										
„M”	2333	1111	8MO2LA	1,51	1,21	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00
		1114	8MO2LA	3,31	2,65	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00
	3332	1121	8MO2LA	8,55	6,84	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00
		1321	5MO3BR2FA	0,49	0,25	0,14	0,10	0,00	0,00	0,00
		1341	5MO3BR2FA	51,95	25,97	15,59	10,39	0,00	0,00	0,00
	3333	1211	5MO3BR2PAM	68,09	34,04	20,43	0,00	13,62	0,00	0,00
		1213	6MO3BR1FA	5,98	3,59	1,20	1,19	0,00	0,00	0,00
		1311	6MO2BR2FA	33,57	20,09	6,76	6,71	0,00	0,00	0,00
		1312	4MO4BR2FA	14,30	5,72	5,72	2,86	0,00	0,00	0,00
	3730	1171	8MO2AN	5,27	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05
		9821	7MO3AN	9,54	6,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86
	Total	Ha	-	202,56	111,27	49,84	21,25	13,62	2,67	3,91
%		-	100	55	25	10	7	1	2	
<b>Compoziția actuală: 46MO 20FA 17BR 8AN PAM 3ME 1FR 1DR</b>										
Total U.P.	U.P.	ha	-	7144,92	3573,00	2138,44	1251,87	114,27	60,63	6,71
		%	-	100	50	30	17	2	1	-
<b>Compoziția actuală: 58MO 22FA 19BR 1PAM</b>										

Din analiza tabelului 5.2.2.1. se observă că nu există diferențe mari 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 destul de bune ale gospodărilor 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 seminișuri 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 110 ani* pentru S.U.P. „A”.

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

#### 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 *110 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	6854,67	codru	58MO22FA 19BR 1PAM	50MO 30BR 18FA 1PAM 1LA	T. progresive T. rase	<u>De protecție.</u> 110	110
K	81,27	codru	50MO 36BR 14FA	49MO 30BR 21FA	-	-	-
M	202,09	codru	46MO 20FA 17BR 8AN PAM 3ME 1FR 1DR	55MO 25BR 10FA 7PAM 2AN 1LA	T. de conservare	-	-



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



ALLCERT  
Nr. Certificat: 01688  
ISO 14001: 2004

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA  
OCOLUL SILVIC BRODINA  
INTRARE NR. 11049  
Ziua. 14. luna. 12. anul 2015.

# AMENAJAMENTUL

## U.P. III BRODINA DE SUS

### OCOLUL SILVIC BRODINA

### DIRECȚIA SILVICĂ SUCEAVA

DIRECTOR TEHNIC : *ing.* Florin ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* Mugurel - Silviu COLESNEAC

PROIECTANT : *ing.* Rareș - Ionuț MACARIE



Exemplarul .

> > >>> 2015 <<< << <

FOLOSINȚE		Suprafața [ ha ]			INDICATORUL		U. M.	
		Grupa I	Grupa a II-a	Total				
A	PĂDURI SI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	3727,14	197,03	3924,17	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I Grupa a II-a	[ ha ] [ ha ]	
A.1.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.1.1.-A.1.7.), din care :	3666,30	197,03	3863,33	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	3650,86	197,03	3847,89	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	15,44		15,44	Proporția speciilor	A. I. U. P.	%	
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi				Clasa de producție medie	A. I. U. P.		
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împădurii				Consistența medie	A. I. U. P.		
A.1.7.	Răchitări naturale sau create prin culturi				Vârsta medie	A. I. U. P.	[ ani ] [ ani ]	
A.2.	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale; Total rând (A.2.1.-A.2.5.), din care :	60,84		60,84	Fond lemnos total	A. I. U. P.	[ m <sup>3</sup> ] [ m <sup>3</sup> ]	
A.2.1.-A.2.2.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială, cu reușită parțială	60,84		60,84	Volum lemnos / ha	A. I. U. P.	[ m <sup>3</sup> ] [ m <sup>3</sup> ]	
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze				Indice de creștere curentă	A. I. U. P.	[ m <sup>3</sup> /an ] [ m <sup>3</sup> /an ]	
A.2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi				Possibilit. din produse principale		[ m <sup>3</sup> /an ]	
A.2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi				Possibilit. din produse secundare		[ m <sup>3</sup> /an ]	
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE			66,94	din care rărituri		[ m <sup>3</sup> /an ]	
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (Stâncării, ni-sipuri, sărături, mlaștini, râpe, ravene)			3,99	Tăieri de conservare		[ m <sup>3</sup> /an ]	
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			3,50	Indice de recoltare		[ m <sup>3</sup> /an/ha ]	
D1	Transmise prin acte normative				Lucrări de îngrijire și conservare			
D2	Ocupații și litigii			3,50				
<b>TOTAL OCOL</b>		<b>3727,14</b>	<b>197,03</b>	<b>3998,60</b>	Lucrări de împădurire			
<i>Enclave : 4, în suprafață totală de : 15.34 ha.</i>								
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I, PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
Categoria	2A	2I	5M		Clasa de vârstă			[ ani ]
Supraf. [ha]	49,05	9,65	3666,50		Păduri A 1,1, - A 1,3,			[ ha / % ]
Categoria				Total	Păduri A 2.1. - A 2.2.			[ ha / % ]
Supraf. [ha]				3827,14	Total A 1.1. - A 2.2.			[ ha / % ]
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE								
Subunitatea	S.U.P. „A”	S.U.P. „M”			Total			
Suprafața [ha]	3847,89	60,84			3908,73			
Ciclu de prod. [ani]	120				-			
DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER				
Publice	De exploatare	Fores-tiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă		
[ m / ha ]				[ % ]				
3,6		9,16	12,76	88	95	100		

Total	S p e c i i												
	MO	BR	FA	PAM	AN	ME	LA	DR	DT	DM			
1719,35	2843.57	565.75	202.38	17.82	2.33	6.75	6.57	4.86	0.83				
197.03	120.94	67.91	8.18										
3847.89	2964.51	633.66	210.56	17.82	2.33	6.75	6.57	4.86	0.83				
3908.73	3005.92	639.25	210.88	17.82	9.63	7.97	6.57	8.95	0.83	0.91			
100	79	16	5										
100	79	16	5										
1.9	1.8	1.6	3.0	3.0	2.4	2.3	2.1	2.1	2.1				
1.9	1.8	1.6	3.0	3.0	3.4	2.5	2.1	2.5	2.0	4.0			
0.77	0.78	0.72	0.80	0.84	0.74	0.81	0.82	0.84	0.80				
0,77	0.78	0.72	0.80	0.84	0.53	0.82	0.82	0.82	0.80	0.90			
71	69	89	58	62	24	44	19	30	10				
71	60	90	58	62	20	47	19	52	10	65			
1700812	1349255	302604	43459	43459	43459	43459	43459	43459	43459				
1719073	1362186	305559	43550	3347	598	1053	524	2028	8	218			
442	455	478	206	188	76	122	80	126	10				
440	453	478	207	188	62	132	80	227	10	240			
9.4	69	89	58	62	24	44	19	30	10				
9,3	9.9	8.3	5.8	2.5	3.1	4.0	6.5	4.2	2.4	3.3			
20000	14403	4790	799		8								
6333	5431	655	193	38	2	9	3	2					
6280	5387	651	189	38	2	9	2	2					
31	24	6	1										
<i>Pricipale</i>		<i>Secundare</i>		<i>T. de conservare</i>		<i>T. de igienă</i>		<i>Total</i>					
3,54		0,99		0,07				4,6					
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.				
<b>Total</b>	506.19	243.80	354	1469.62	62801	1345.74	11225	8.19	308				
<i>Annual</i>	50.62	24.38	35	146.96	6280	1345.74	1123	0.82	31				
Specia	MO	BR	LA	PAM	AN	FA				TOTAL			
	h e c t a r e												
Integrale	88.67	22.20	7.30	4.86	0.32	2.55				125.90			
Completări	25.90	10.30	1.85	1.61	0.06	1.59				41.31			
<b>Total</b>	<b>114.57</b>	<b>32.50</b>	<b>9.15</b>	<b>6.47</b>	<b>0.38</b>	<b>4.14</b>				167.21			
S T R U C T U R A P E C L A S E D E V Â R S T Ă [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)		<i>Total</i>		
343.01	9	175.87	5	1362.90	35	565.11	15	491.00	13	910.00	23	3847.98	98
7.58	12	8.94	15	7.58	12	17.18	29	11.79	19	7.82	13	60.84	2
350.59	9	194.81	5	1370.48	35	582.29	15	502.79	13	917.82	23	3908.73	100
P R O G N O Z A P O S I B I L I T Ă T I I D E P R O D U S E P R I N C I P A L E													
Nivel prognoză	Supraf. în producție, pe S.U.P. [ha]		Volum arborete exploatab.* [mii m <sup>3</sup> ]		Volum arborete pre-exploatab.* [mii m <sup>3</sup> ]		Posibilitatea anuală [m.c.]						
	„A”		„A”		„A”		S.U.P. „A”		Total				
2015-2024	3847.89		570		354		20000		20000				
2025-2034	3863.33						20500		20500				
2035-2044	3863.33						20600		20600				
<i>Tel</i>	3863.33						23960		23960				

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale.



## 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1. Constituirea unității de producție

U.P. III Brodina de Sus a fost constituită în limitele teritoriale actuale la amenajarea din anul 1959. Limitele fondului forestier au suferit unele mici modificări legate de includerea sau scoaterea unor suprafețe pe parcursul perioadelor de amenajare. Comparativ cu amenajarea precedentă nu au intervenit modificări ale limitei și denumirii unității de producție, situație propusă și acceptată în cadrul Conferinței I de amenajare. Modificările de suprafață ale fondului forestier la amenajarea actuală sunt de mică amploare, datorează în special modului diferit de determinare a suprafețelor.

Numărul și denumirea unității de producție s-au menținut cele de la amenajarea precedentă.

### 2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului

Parcelarul din U.P. în studiu a suferit modificări ca urmare a retrocedării de fond forestier către foștii proprietari. Parcelele și-au păstrat numerotarea de la amenajarea precedentă, iar parcelele noi au fost numerotate în continuarea celor existente. 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 607 subparcele, materializarea 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 [ha]	Parcele				Subparcele			
		Nr.	Suprafața [ha]			Nr.	Suprafața [ha]		
			maximă	medie	minimă		maximă	medie	minimă
1980	6977,5	252		29,0		748		9,5	
1988	7128,3	253		28,2		807		8,8	
1998	6846,9	243		28,1		780		8,7	
2004	6038,1	229	90,7	26,3	0,4	899	88,8	6,7	0,2
2015	3998,60	130	96,06	30,76	0,79	607	79,14	6,59	0,09

Menționăm că date privind numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor la amenajările din anii 1950 și 1961 nu s-au găsit în amenajamentele anterioare.

La amenajarea actuală, *exceptând terenurile cu destinație specială*, suprafețele maxime corespund parcelei 181 și u.a. 156 A, iar suprafețele minime corespund parcelei 404 și u.a. 170 M.

### 2.2.2. Situația bornelor

Pentru orientarea în teren și delimitarea fondului forestier, la intersecția liniilor parcelare și în punctele de limită caracteristice, s-au amplasat un număr de 694 borne.

Bornele sunt confecționate din piatră, fiind materializate și pe arborii apropiați. Amplasarea și numerotarea bornelor s-a menținut de la amenajarea anterioară. Bornele care nu se mai rehăsesc în enumerarea de mai jos au fost cedate, odată cu suprafețele pe care le delimitau, în baza Legilor nr. 1/2000 și 247/2005. Întreținerea acestora intră în sarcina proprietarilor actuali împreună cu cei ce 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	Numărul bornelor	Felul bornelor	Parcelele unde sunt amplasate
Dosu Brodinei	1-n/A, U1, V1, V2, Z1, I2, G3, L20, O2, M2, R2, L3, H2, B2, E2, F2, I3.	342	piatră	122-170, 233, 385, 418D-421D
Benschi	S2. T2. 1-n	122	piatră	171-173, 260, 262, 267, 272, 273, 274, 281, 402-404, 407, 409, 422D, 428D.
Brodina de Sus	1-n/V2, Z2, A3, X, 1-n/62, 63, 70, 73-80.	122	piatră	174-192, 365, 401, 417D
Calela	1-n.	2	piatră	247
Vipcina	3.4/107, 2/108, 119, 112.	35	piatră	250, 251, 254, 256, 257, 396
Hrojini	10. 11.2/136. 1/137. 4.	5	piatră	289, 295, 297, 298, 423D, 424D, 427D
Hrebeni	4/A4	1	piatră	300.
Pohoniș	2, 3/145.	2	piatră	304, 425D
Fața Brodinei	1-n/40, 148.	5	piatră	314, 316.
Sărătura	1-n/Z3, Y3.	13	piatră	318, 324, 325.
Dosul Oglinzii	3/X3, 1, 2 Y, 4, 6, 7/25, 2/151,	7	piatră	319, 326, 327, 410
Oglinda	1-n/Z3, Z2, 155, 333, 332.	11	piatră	332-337.
Salaș	1-n/17, 31, 159.	9	piatră	348, 349, 429D
Hrabușna	1-n	18	piatră	359-361
<b>TOTAL</b>		<b>694</b>		

Bornele au fost recondiționate în anul amenajării, fiind materializate și pe arborele cel mai apropiat. Cu ocazia lucrărilor de descriere parcelară s-a verificat amplasarea, materializarea și numerotarea bornelor.

#### 2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual

După cum se observă din tabelele 2.2.3.1.1., 2.4.1.1. și 2.4.2.1., între suprafața

### 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”, edițiile 1986 și 2000, 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>1. Păduri cu funcții speciale de protecție</b>			
<i>1.2. Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor</i>			
1.2.H	Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 grade	(T II)	49,05 2
1.2.I	Pădurile situate pe terenuri înmlăștinate	(T II)	11,79
<b>Total subgrupa 1.2.</b>			<b>60,84 2</b>
<i>1.5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</i>			
1.5.M	Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5D, 5.E.	(T.IV)	3666,30 98
<b>Total subgrupa 1.5.</b>			<b>3666,30 98</b>
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>3727,14 100</b>

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

#### 5.1.2.2. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.1.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	2A	Protecția terenurilor cu pante mai mari de 35 grade	49,05	2
	2I	Protecția terenurilor înmlăștinate	11,79	
	<b>Total T II</b>		<b>60,84</b>	<b>2</b>
IV	5M	Protecția pădurilor din dituri Natura 2000	3666,30	98
	<b>Total T IV</b>		<b>3666,30</b>	<b>98</b>

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
VI	1B	Producția de lemn pentru cherestea, celuloză, construcții etc.	3666,30	98
	<i>Total T IV</i>		<b>3666,30</b>	<b>98</b>
<b>TOTAL U.P.</b>			<b>3727,14</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 – sortimente obișnuite, producție și protecție având ca țel de producție lemnul pentru cherestea, tipul IV (categoria funcțională 1.5M, 2.1B) și VI de categorii funcționale (3847,89 ha) ;

- *S.U.P."M"* – păduri supuse regimului de conservare deosebită (60,84 ha) cuprinzând arboretele încadrate în grupa I funcțională, categoriile funcționale 2A și 2I, tipul II de categorii funcționale ;

#### 5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	122A	122C	122P1	122P2	122V1	122V2	125V	134V	149R1
	149R2	150C	150R	151R	152C	152R	153C1	153C2	153R
	154C	154R	155C1	155C2	156A	156C	156P	156R	156V
	157 F	157C	157R	157V1	158 H	158C1	158C2	160 G	161 H
	161 J	161C	161V	162 D	162 F	162 G	162 H	167R	172C
	172N1	172N2	173A	173C	173N	173R	174A1	174A2	174C
	174R	176V	178A1	178A2	178C	178N	178P	178R	179 F
	181A	181C	181V	182N1	182N2	184N1	185N	185R	186N
	187N1	187N2	187N3	188N1	188N2	188N3	189 J	189 K	190 E
	190N	192R	233M	325C1	325C2	409C	417D	418D	419D
	420D	421D	422D	423D	424D	425D	426D	427D	478D
	479D								
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>89,87 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>		<b>100</b>				
<b>A</b>	122 A	122 C	122 E	122 F	123 A	123 B	124 A	124 B	124 C
	125 A	125 B	126	127 A	127 B	128 A	128 B	128 C	129 A
	129 B	129 C	129 D	130 A	130 B	130 C	130 D	130 E	131 A
	131 B	131 C	131 D	131 E	132 A	132 B	132 C	132 D	133 A
	133 B	133 C	133 D	134 A	134 B	134 C	134 D	135 A	135 B
	135 C	135 D	135 E	136 A	136 B	136 C	136 D	136 E	137
	138 A	138 B	138 C	138 D	138 E	139 A	139 B	139 C	140 A
	140 B	140 C	140 D	140 E	140 F	141 A	141 B	141 C	141 D

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
A	142 A	142 B	142 C	142 D	142 E	142 F	143 A	143 B	143 C
	144 A	144 B	145 A	145 B	145 C	145 D	145 E	145 F	145 G
	145 H	145 I	146 A	146 B	147 A	147 B	147 C	148 A	148 B
	148 C	149 A	149 B	149 C	149 D	149 E	149 F	149 G	149 H
	149 I	149 J	149 K	149 L	149 M	150 A	150 B	150 C	150 D
	150 E	150 F	150 G	150 H	150 I	150 J	151 A	151 B	151 C
	151 D	151 E	151 F	151 G	151 H	151 I	152 A	152 B	152 C
	152 D	152 E	152 F	152 G	152 H	152 I	153 A	153 B	153 C
	153 E	153 F	153 G	154 A	154 B	154 C	154 D	155 A	155 B
	155 C	155 D	155 E	156 A	156 B	157 A	157 B	157 C	157 D
	157 E	158 A	158 B	158 C	158 D	158 E	158 F	158 G	159 A
	159 B	159 C	159 D	159 E	159 F	159 G	159 H	159 I	160 A
	160 B	160 C	160 D	160 E	160 F	161 A	161 B	161 C	161 D
	161 E	161 F	161 G	161 I	161 K	162 A	162 B	162 C	162 E
	163 A	163 B	163 C	163 D	163 E	163 F	163 G	163 H	163 I
	163 J	163 K	163 L	164 A	164 B	164 C	164 D	164 E	164 F
	165 A	165 B	165 C	165 D	166 A	166 B	166 C	166 D	167 A
	167 B	167 C	167 D	167 E	167 F	167 G	167 H	167 I	168 A
	168 B	168 C	168 D	168 E	168 F	169 A	169 B	169 C	169 D
	169 E	169 F	169 G	169 H	169 I	169 J	169 K	169 L	169 M
	169 N	170 A	170 B	170 C	170 D	170 E	170 F	170 G	170 H
	170 I	170 J	170 K	170 L	170 M	170 N	170 O	170 P	170 R
	171 A	171 B	171 C	171 D	171 E	171 F	172 A	172 B	172 C
	172 D	172 E	172 F	173 A	173 B	173 C	173 D	173 E	173 F
	173 G	174 A	174 B	174 C	174 D	174 E	174 G	174 H	174 I
	174 J	174 K	174 L	175 A	175 B	175 C	176 A	176 B	177 A
	177 B	177 C	178 A	178 B	178 C	178 D	178 E	178 H	179 A
	179 B	179 C	179 D	179 E	179 G	179 H	180 A	180 B	180 C
	180 D	180 E	180 F	180 G	180 H	180 I	180 J	180 K	180 L
	180 M	180 N	181 A	181 B	181 C	181 D	181 E	181 F	181 G
	181 H	181 I	181 J	182 A	182 B	182 C	182 D	182 E	182 F
	183 A	183 B	183 C	183 D	183 E	183 F	183 G	183 H	184 A
	184 B	184 C	184 D	184 E	184 F	185 A	185 B	185 C	185 D
	185 E	185 F	186 A	186 B	187 A	187 B	187 C	187 D	187 E
	187 F	187 G	188 A	188 B	189 A	189 B	189 C	189 D	189 E
	189 F	189 G	189 H	189 I	190 A	190 B	190 C	190 D	191 A
	191 B	191 C	191 D	191 E	191 F	192 A	192 B	192 C	192 D
	192 E	192 G	192 H	192 I	192 J	192 K	233 A	233 B	233 C
	233 D	247	250 A	251 B	254 A	254 D	254 E	256 A	256 B
	256 C	256 D	256 E	256 F	257 A	260 A	260 B	262 A	267 A
281 A	289 A	297 A	298 B	300 A	300 B	304 A	304 D	304 F	
314 A	314 B	316	318 A	319 A	326 A	326 B	326 C	326 D	
327 A	327 B	335	336	337	348 A	348 C	349 A	349 B	
359 A	359 B	359 C	360 A	360 B	360 C	361 A	361 B	365 A	
365 B	385 A	385 B	402	403	404	407 A	407 B	410	
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>3847,89 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>477</b>					
M	122 B	122 D	122 G	122 H	153 D	167 J	170 S	172 G	174 F
	178 F	178 G	182 G	184 G	192 F	251 A	254 B	254 C	254 F
	272 A	273 A	274 A	295 A	298 A	304 B	304 C	304 E	324 A
	348 B	396	401						
<b>Total</b>	<b>Suprafata</b>	<b>60,84 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>30</b>					
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata</b>	<b>3998,60 HA</b>	<b>Nr.UA-uri</b>	<b>607</b>					

#### 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 ROSPA0089 Obcina Feredeului

Aria specială de protecție avifaunistică **ROSPA0089 Obcina Feredeului** a fost constituită în baza Hotărârii de Guvern nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. Suprafața totală a sitului este 63737,00 ha, iar peste suprafața în studiu se suprapune pe 1113,32 ha (a se vedea tabelele 1.1.3.1.1.1. și 5.1.4.1.1.1.)

##### 5.1.4.1.1. Situația categoriilor funcționale din situl ROSPA0089

Tabelul 5.1.4.1.1.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ ha ]
T IV	5M - Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5D, 5.E.	3666,30
T II	2A5M - Păduri cu pante mai mari de 35 grade ; Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5D, 5.E.	31,46
T II	2A5I5M - Păduri cu pante mai mari de 35 grade ; Păduri de protecție a unor specii rare din fauna spontană; Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5D, 5.E.	7,47
T II	2I5M - Păduri situate pe terenuri înmlăștinate; Păduri din rezervații ale biosferei neincluse în categoriile funcționale 5.A, 5.C, 5D, 5.E.	9,65
		3714,88
	Alte terenuri	70,16
	<b>Total U.P. III</b>	<b>3785,04</b>

## 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. Centralizat, 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 (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P., s-a impus, adoptarea regimului *codru*, cu regenerare din sămânță.

### 5.2.2. Compoziția-țel

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

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

- 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”, și 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.

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

Tabelul 5.2.2.1.1.

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]					
					MO	BR	FA	LA	AN	PI
„A”	2.3.2.2	115.1	9MO 1LA	23.29	20.96			2.33		
	2.3.3.2	111.4	8MO2LA	54.16	43.33			10.83		
	3.3.3.2	111.4	8MO2LA	1.81	1.45			0.36		
	2.3.3.3.	111.1	8MO2LA	17.85	14.28			3.57		
	3.3.3.3.	111.1	8MO2LA	551.07	440.85			110.22		
	2.3.3.3.	121.1	7MO2LA1FA	21.06	14.74		2.11	4.21		
	3.3.3.3.	121.1	6MO 3BR1LA	2690.71	1614.43	807.21		269.07		
	2.5.4.0.	111.2	7MO2LA1FA	25.22	17.65		2.52	5.05		
	3.3.3.3.	131.1	7MO 2BR 1FA,	101.17	70.82	20.23	10.12			
	3.3.3.3.	131.2	6MO,2BR,2FA	333.00	199.80	66.60	66.60			
	3.7.3.0	117.1	7MO 3AN	1.72	1.20				0.52	
	3.7.4.0	131.3	5BR3MO2FA,	42.27	12.68	21.13	8.46			
<b>Total</b>	<b>ha</b>	-	<b>3863.33</b>	<b>2452.19</b>	<b>915.17</b>	<b>89.81</b>	<b>405.64</b>	<b>0.52</b>		
	<b>%</b>	-	<b>98</b>	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>11</b>			
<b>Compoziția actuală : 79MO 16BR 5FA</b>										
„M”	2.3.1.1.	115.3	8MO2LA	18.54	14.83			3.71		
	2.3.2.2	115.1	9MO 1LA	1.31	1.05			0.26		
	2.3.3.2	111.4	8MO2LA	13.02	10.43			2.61		
	3.3.3.2	111.4	8MO2LA	0.79	0.63			0.16		
	2.3.3.3.	111.1	8MO2LA	0.50	0.40			0.10		
	3.3.3.3.	111.1	8MO2LA	4.19	3.35			0.84		
	3.3.3.3.	121.1	6MO 3BR1LA	16.15	9.69	4.85		1.61		
	3.7.3.0	117.1	7MO 3AN	1.43	1.00				0.43	
	3.7.3.0	982.1	7MO2PIIAN	4.89	3.42				0.49	0.98
<b>Total</b>	<b>ha</b>	-	<b>60.84</b>	<b>44.80</b>	<b>4.85</b>		<b>9.29</b>	<b>0.92</b>	<b>0.98</b>	
	<b>%</b>	-	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>8</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Compoziția actuală : 69MO 9BR 1FA 12AN 2ME 7DR 1DM</b>										
Total U.P.	U.P.	<b>ha</b>	-	<b>3924.17</b>	<b>2496.99</b>	<b>920.02</b>	<b>89.81</b>	<b>414.93</b>	<b>1.44</b>	<b>0.98</b>
		<b>%</b>	-	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>11</b>		
<b>Compoziția actuală : 79MO 16BR 5FA</b>										

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P.

### 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 seminișuri 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 și/sau în arboretele derivate sau afectate de factori destabilizatori în cel mai înalt grad.

### 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 **112 ani** pentru S.U.P. „A”.

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

### 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 **120 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 gospodărire	Compoziția actuală	Compoziția-țel	Tratament	Exploatabilitatea și vârsta exploatabilității	Ciclul
A	3845,46	Codru	79MO16BR5FA	63MO24BR2FA 11LA	T. progresive T. rase	De protecție 112	120
M	60,84	Codru	68MO9BR1FA 12AN2ME7DR1DM	73MO8BR15LA 1AN2PI	Lucrări de conservare	De protecție	-

