

## PROCES VERBAL

ai *Conferinței I de amenajarea pădurilor*  
pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al  
fondului forestier proprietate privată aparținând  
ASOCIAȚIEI COMPOSESORATULUI JINA  
de pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba

### Participanți :

1. ing. **Benedek Gabor** - reprezentant M.M.A.P. \_\_\_\_\_
2. ing. **Andrei Ilie** - specialist C.T.A.P. S.C.Silvalex Expert S.R.L. \_\_\_\_\_
3. PDV adresa nr. 8820/09.05.2023 - reprezentant A.P.M.Sibiu \_\_\_\_\_
4. PDV adresa nr. 273/SITSB/11.05.2023 - reprezentant A.N.A.N.P. S.T.Sibiu \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_ - reprezentant A.P.M.Alba \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_ - reprezentant A.N.A.N.P. S.T.Alba \_\_\_\_\_
7. ing. Step Dumitru - șef O.S.Jina \_\_\_\_\_
8. **Beschiu Iancu** - președinte Asociația Composesoratului Jina \_\_\_\_\_
9. ing. **Lanca Liviu** - șef proiect S.C.Silvalex Expert S.R.L. \_\_\_\_\_
10. ing. **David Constantin** - proiectant S.C.Silvalex Expert S.R.L. \_\_\_\_\_

În conformitate cu prevederile *OM nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor* și cu adresa Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. R/6552/20.03.2023, s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratului Jina, de pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

#### **I. Documente de proprietate**

Documentele care atestă proprietatea Asociației Composesoratului Jina asupra fondului forestier de amenajat de pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba, sunt:

- titlu de proprietate nr. 1379/09.03.2011 (2.875,4 ha), emis de Comisia județeană Sibiu pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- proces verbal de punere în posesie nr. 364/14.12.2006 (93,1 ha), emis de Comisia locală Șugag, județul Alba, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor;

- proces verbal de punere în posesie nr. 373/14.12.2006 (128,9 ha), emis de Comisia locală Șugag, județul Alba, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- proces verbal de punere în posesie nr. 129/17.01.2007 (10,0 ha), emis de Comisia locală Jina, județul Sibiu, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- proces verbal de punere în posesie nr. 130/17.01.2007 (0,1 ha), emis de Comisia locală Jina, județul Sibiu, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- proces verbal de punere în posesie nr. 3605/19.06.2007 (337,1 ha), emis de Comisia locală Jina, județul Sibiu, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- proces verbal de punere în posesie nr. 3010/28.07.2011 (185,6 ha), emis de Comisia locală Jina, județul Sibiu, pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor;

**Total suprafață U.P..... 3.630,20 ha.**

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratului Jina, de pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba, provine din:

Ocul Silvic	U.P.	Proprietar anterior	Parcela aferente	Acte proprietate	Suprafața acte proprietate (ha)	Suprafața amenajament anterior (ha)
Jina	II Composesoratul Jina	Asociația Composesoratului Jina	36-39, 42-47, 50-51, 54-90, 95-105, 127, 186-214, 216-222, 228-229, 233-274	titlu de proprietate nr. 1379/09.03.2011 proces verbal de punere în posesie nr. 129/17.01.2007 proces verbal de punere în posesie nr. 130/17.01.2007 proces verbal de punere în posesie nr. 3605/19.06.2007 proces verbal de punere în posesie nr. 3010/28.07.2011	2875,40 10,00 0,10 337,10 185,60	2875,40 10,00 0,10 337,10 185,60
			<i>total Comuna Jina, județul Sibiu</i>		<i>3408,20</i>	<i>3408,20</i>
			223-227, 230-232	proces verbal de punere în posesie nr. 364/14.12.2006 proces verbal de punere în posesie nr. 373/14.12.2006	93,10 128,90	93,10 128,90
			<i>total Comuna Șugag, județul Alba</i>		<i>222,00</i>	<i>222,00</i>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>3630,20</b>	<b>3630,20</b>

O copie a documentelor de proprietate actualizate va fi pusă la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestora în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

**2. Suprafața** totală a fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratului Jina, de pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba, care face obiectul amenajării, este de 3.630,20 ha, conform documentelor de proprietate.

### **3. Constituirea unității de producție**

Fondul forestier, obiect al prezentei teme de proiectare, aparține de drept moștenitorului proprietarului de dinainte de anul 1948, respectiv Asociația Composesoratului Jina, județul Sibiu.

Terenurile forestiere aparținând Asociației Composesoratului Jina, în suprafață totală de 3.630,20 ha, sunt incluse în amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina, întocmit în anul 2014, în vigoare, care va expira la data de 31.12.2023.

Prezenta Conferința I are drept scop avizarea temei de proiectare pentru întocmirea unui nou amenajament pentru întreg fondul forestier proprietate privată deținut la această dată de Asociația Composesoratului Jina, care va intra în vigoare, începând cu 01.01.2024, la data aprobării prin Ordin de Ministru, conform prevederilor Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare.

La actuala amenajare se va menține unitatea de producție constituită în anul 2014, cu denumirea **U.P.II Composesoratul Jina** și va include toate terenurile forestiere aflate în proprietatea privată a Asociației Composesoratului Jina, amplasate pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba.

**4. Limitele fondului forestier** care va face obiectul amenajării sunt cele din documentele de proprietate menționate mai sus.

#### **5. Numerotarea bornelor, parcelarului și subparcelarului**

Cu ocazia lucrărilor de teren (descrieri parcelare) se vor menține pe cât posibil parcelele constituite de amenajamentul anterior (U.P.II Composesoratul Jina 2014).

Pichetajul parcelar și subparcelar se va executa cu vopsea roșie, conform normelor de amenajare a fondului forestier în vigoare.

Se vor menține bornele existente și se vor amplasa borne noi, dacă va fi cazul, care vor fi numerotate în continuarea celor existente.

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar, împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (ocolul silvic), iar cele subparcelare vor fi executate de către proiectant.

Subparcelarul se va constitui conform stării actuale a arboretelor, în concordanță cu criteriile de constituire a subparcelelor din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" și se va materializa pe teren.

#### **6. Baza cartografică**

Se va utiliza baza cartografică formată din cele mai recente planuri restituite cu curbe de nivel la scara 1:5.000.

În cazul în care se constată lipsa de planuri proiectantul împreună cu proprietarul vor face demersurile necesare la O.C.P.I. pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

#### **7. Ocupații și litigii:** nu sunt.

#### **8. Zonarea funcțională**

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu normele tehnice pentru amenajarea pădurilor în vigoare.

Zonarea funcțională se va face ținând cont de zonarea funcțională realizată de amenajamentul întocmit în anul 2014 și de prevederile Ordinului nr. 2536/28.09.2022 al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor, pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor.

În situația în care, în legislația de mediu referitoare la ariile naturale protejate sunt restricții, acestea se vor identifica prin includerea arboretelor în tipurile funcționale, grupele și subgrupele funcționale corespunzătoare restricțiilor impuse.

La data prezentei Conferințe I, teritoriul pe care se găsesc pădurile proprietate privată aparținând Asociației Composesoratului Jina, de pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba, care vor face obiectul amenajării, se suprapune parțial peste arii naturale protejate. Parcelele: 54 - 90, 95 - 105, 127, 186 - 214, 216 - 227, 229 - 274 (3.487,5 ha - 96% din suprafață) se suprapun peste arii protejate din Rețeaua Ecologică "Natura 2000": ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa. Dintre acestea, parcelele: 223 - 227 și 230 - 232 (222,0 ha - 6% din suprafață) se găsesc pe raza județului Alba.

#### **9. Subunități de gospodărire**

Fondul forestier actual proprietate privată aparținând Asociației Composesoratului Jina, de pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba a fost inclus integral în amenajamentul silvic U.P.II Composesoratul Jina, întocmit în anul 2014, cu o suprafață totală de 3.630,20 ha. Conform reglementărilor făcute de acestea, a fost încadrat în următoarele subunități de gospodărire:

- SUP "A" - codru regulat, sortimente obișnuit;
- SUP "K" - rezervații de semințe;
- SUP "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită.

Dacă pe parcursul desfășurării lucrărilor de teren va apărea necesitatea constituirii unor alte tipuri de subunități, proiectantul va aduce acest lucru la cunoștința Conferinței a II - a de amenajarea pădurilor, care va decide oportunitatea creerii acestora.

## **10. Stăbilirea telurilor de gospodărire și a bazelor de amenajare**

### **10.1. Obiectivele social economice și ecologice, funcții**

Obiectivele ecologice, sociale și economice se vor adopta funcție de situațiile concrete din teren.

Telurile de gospodărire a pădurii se vor stabili în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate, exercitat potrivit prevederilor legale.

### **10.2. Bazele de amenajare** propuse a se adopta sunt :

- ┐ regimul *codru*, cu excepția salcâmetelor pentru care se va adopta regimul *crâng*;
- ┐ compoziția tel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția tel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- ┐ exploatabilitate: *de protecție*, exprimată prin *vârsta exploatabilității de tehnice* majorată cu 5 - 10 ani pentru arboretele din grupa I funcțională, care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă (cu funcții principale de protecție și secundare de producție) și *tehnică* exprimată prin *vârsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II - a funcțională, cu funcții principale de producție;
- ┐ tratamente: tăieri progresive, tăieri rase, tăieri în crâng;
- ┐ ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor;
- ┐ În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la Conferința a II - a de amenajarea pădurilor se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

## **11. Administrarea fondului forestier**

În prezent, fondul forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratului Jina, de pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba, este administrat de către Ocolul Silvic Jina, cu sediul în localitatea Jina, județul Sibiu, structură silvică înființată și de către proprietar.

## **12. Probleme speciale**

◆ În cazul Proceselor verbale de punere în posesie: nr. 129/17.01.2007, nr. 130/17.01.2007, nr. 3605/19.06.2007, nr. 3010/28.07.2011, nr. 364/14.12.2006 și nr. 373/14.12.2006, până la recepția lucrărilor de teren, proprietarul va face dovada inițierii demersurilor necesare privind eliberarea titlurilor de proprietate.

◆ Proprietarul împreună cu administratorul fondului forestier (ocolul silvic) vor lua măsuri de materializare clară a limitelor de proprietate.

◆ În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa de către ocolul silvic, implicit și calculul volumelor. Proiectantul va prelua în amenajament volumele calculate.

◆ Conform adresei nr. R/6552/20.03.2023, emisă de M.M.A.P., au fost analizate situația aplicării și perioada de valabilitate a amenajamentului silvic anterior, constatându-se următoarele:

- prevederile amenajamentului silvic anterior au fost respectate, dar s-a depășit posibilitatea de produse principale stabilită cu 9.122 m<sup>3</sup>. Conform prevederilor legale, depășirea de posibilitate se va precompta din posibilitatea de produse principale care se va stabili pentru deceniul 2024 - 2033;

- ultima amenajare a acestui fond forestier s-a executat în anul 2014, cu perioadă de aplicare 01.01.2014 - 31.12.2023;

- pe perioadă de valabilitate a amenajamentului silvic anterior, serviciile silvice au fost asigurate de către O.S.Jina.

◆ Pe hărțile amenajistice vor fi trasate limitele ariilor naturale protejate.

◆ Proiectantul va identifica și va include în studiul de amenajament coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ale ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

◆ Proiectantul va analiza și propune noi categorii funcționale acolo unde condițiile staționale și orografice ale terenului sau obiectivele economice, sociale sau de interes științific impun adoptarea acestora.

◆ Proiectantul va analiza dacă fondul forestier se suprapune peste arii naturale protejate și va propune noi categorii funcționale pentru u.a. care se suprapun peste acestea.

◆ La efectuarea lucrărilor de teren și la încadrarea arborilor în planurile de lucrări, proiectantul va analiza și aplica prevederile Ordinului nr. 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România.

◆ În cazul diferențelor de suprafață față de actele de proprietate, proiectantul va justifica aceste diferențe și va notifica în scris proprietarul despre acestea.

◆ În cazul în care, în urma efectuării lucrărilor de teren se vor constata eventualele probleme speciale (scoateri definitive sau temporare din fond forestier apărute anterior, pierderi de suprafețe în favoarea altor proprietari, neconcordanțe între actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoateri de terenuri din circuitul productiv, etc.), acestea vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord a se lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementarilor în vigoare.

◆ După deslășurarea Conferinței I, proprietarul are obligația de a iniția și parcurge procedura de evaluare de mediu pentru amenajamentul silvic, în vederea obținerii actului administrativ privind evaluarea de mediu, al autorității de mediu responsabile conform legislației în vigoare.

◆ La prezenta Conferință I a fost invitat să participe reprezentantul A.P.M.Sibiu, prin adresa nr. 95/08.05.2023, transmisă pe email la office@apmsb.anpm.ro în data de 08.05.2023, înregistrată cu nr. 8700/08.05.2023 la A.P.M.Sibiu, reprezentantul A.N.A.N.P. S.T.Sibiu, prin adresa nr. 96/08.05.2023, transmisă pe email la sb.ananp@ananp.gov.ro în data de 08.05.2023, înregistrată cu nr. 273/09.05.2023 la A.N.A.N.P. S.T.Sibiu, reprezentantul A.P.M.Alba, prin adresa nr. 97/08.05.2023, transmisă pe email la office@apmab.anpm.ro în data de 08.05.2023, înregistrată cu nr. 5978/08.05.2023 la A.P.M.Alba și reprezentantul A.N.A.N.P. S.T.Alba, prin adresa nr. 98/08.05.2023, transmisă pe email la ab.ananp@ananp.gov.ro în data de 08.05.2023, a cărei primire a fost confirmată pe email în data de 10.05.2023, ora 08:50.

◆ În termen de 30 zile de la data încheierii proiectantul are obligația de a încărca în aplicația informatică SUMAL-AMENAJARE, următoarele:

- copia procesului verbal al Conferinței I de amenajarea pădurilor;

- copia procesului verbal de verificare și recepție a lucrărilor de teren.

◆ Se vor respecta prevederile OM nr. 2536/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor și a Ghidului de bune practici privind amenajarea pădurilor.

Conferința I de amenajarea pădurilor avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratului Jina, de pe raza Comunei Jina, județul Sibiu și a Comunei Șugag, județul Alba, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

*Prezentul proces verbal conține 5 pagini și s-a întocmit în 9 (nouă) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.*

**ANEXE la Procesul verbal nr. 112/16.05.2023 al Conferinței I de amenajarea pădurilor a fondului forestier proprietate privată aparținând Asociației Composesoratului Jina, amplasat pe raza UAT Jina, județul Sibiu și UAT Șugag, județul Alba, suprafață totală 3.630,20 ha, integral din amenajament silvic anterior (U.P.II Composesoratul Jina 2014)**

**INFORMATII PENTRU SUPRAFETELE CU AMENAJAMENT ANTERIOR**  
**(3.630,20 ha - U.P.II Composesoratul Jina 2014)**

**Subunități de producție sau de protecție constituite**

Pornind de la obiectivele și funcțiile ecologice, economice și sociale ale pădurii, ținând cont de țelurile de protecție și producție atribuite arboretelor, pe baza datelor culese și analizate privind ansamblul pedo-stațional și luând în considerare totalitatea caracteristicilor reale ale arboretelor amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina 2014 a procedat la organizarea producției forestiere, respectiv a ansamblului sarcinilor cu caracter ecologic, economic și social asigurate de pădure, în cadrul a trei subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A"- codru regulat, sortimente obișnuite (2.413,6 ha - 67%), care a grupat toate arboretele încadrate în tipurile III și IV de categorii funcționale, cu rol principal de protecție și secundar de producție;

- S.U.P. "K"- rezervații de semințe (12,3 ha - 0%), care a grupat toate arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, cu rol principal de producere a materialului semincer de calitate ridicată;

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (1.161,1 ha - 33%), care a grupat arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, cu rol exclusiv de protecție a solurilor de pe terenurile cu înclinare mai mare de 35<sup>g</sup>, a construcțiilor hidrotehnice și a terenurilor cu înmlăștinare permanentă.

Pentru S.U.P. "A" amenajamentul a reglementat procesul de producție lemnoasă în funcție de obiectivele urmărite, iar pentru S.U.P. "M" și S.U.P."K" s-au făcut numai precizări privind posibilitatea obținerii de produse lemnoase. Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor au fost reglementate în cadrul unui plan unic pentru toate arboretele.

În tabelul următor este redată repartizarea u.a. pe subunități de gospodărire realizată de amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina 2014.

**Constituirea subunităților de gospodărire**

Pag.: 1

S U P	U N I T Ă Ţ I A M E N A J I S T I C E									
	50A	50C	54A	55V	58 B	59 C	59 D	67A	67C	
	68A	70 E	74 E	79 F	81N	97 E	103 E	104 E	186V	
	188 I	190 E	198 E	199 E	206 D	213N1	213N2	213N3	217A	
	217V	219N	223R	223V	224A	224R1	224R2	224V	239N	
	239R1	239R2	240R1	240R2	241V	247 C	248V	255R	256R	
	268D	269D	270D	271D	272D	273D	274D			
43.2ha	Număr de u. a. :					52				
<b>A</b>	43 B	44 B	51	54 A	54 B	55 A	55 B	55 C	56 A*	
	57	58 A	59 A	59 B	60 A	60 B	60 C	60 D	61 A*	
	61 B	61 C	61 D	62 A	62 B	62 C	62 D	62 E	62 F*	
	63 A	63 B	63 C	63 D	63 E	63 F	64 A	64 B	64 C*	
	65 A	65 B	65 C	66	67 A	68 A	68 B	69 A	69 B*	
	69 C	69 D	70 A	70 B	70 C	70 D	70 F	70 G	70 H*	
	70 I	70 J	71 A	71 C	71 D	71 E	71 F	71 G	72 A*	
	72 B	72 C	72 D	72 E	72 F	73 A	73 B	73 C	73 D*	
	73 E	74 A	74 B	74 C	74 D	75	76 A	76 B	76 C*	
	76 D	76 E	77 A	77 B	77 C	77 D	77 E	77 F	78 A*	

*****										
* S U P U N I T Ă Ț I A M E N A J I S T I C E *										
*****										
A	78 B	78 C	79 A	79 B	79 C	79 D	79 E	79 G	80 A	80 B
	80 B	80 C	80 D	81 A	81 B	82 A	82 B	82 C	82 D	82 E
	82 E	83 A	83 B	84 A	84 B	85	86 A	86 B	86 C	86 D
	86 D	87	88	89	90	95	96 A	96 B	96 C	96 D
	96 D	96 E	96 F	97 A	97 B	97 C	97 D	98 A	98 B	98 C
	98 C	98 D	98 E	99 A	99 B	99 C	99 D	99 E	99 F	99 G
	100 A	100 B	100 C	100 D	100 E	100 F	101 A	101 B	101 C	101 D
	101 D	101 E	101 F	102 A	102 B	102 C	103 A	103 B	103 C	103 D
	103 D	104 A	104 B	104 C	104 D	105 A	105 B	105 C	105 D	105 E
	105 E	105 F	105 G	105 H	186 A	187 A	187 B	187 C	187 D	187 E
	187 E	188 A	188 C	188 D	188 E	188 F	188 G	188 H	189 A	189 B
	189 C	189 D	189 E	189 F	189 G	190 A	190 B	190 C	190 D	190 E
	191 A	191 B	191 C	191 D	191 E	191 F	191 G	192 A	192 B	192 C
	192 C	193 A	193 B	193 C	193 D	193 E	193 F	193 G	194 A	194 B
	194 B	195 A	195 B	195 C	195 D	196 A	196 B	196 C	196 D	196 E
	196 E	197 A	197 B	197 C	197 D	198 A	198 B	198 C	198 D	198 E
	199 A	199 B	199 C	199 D	200 A	200 B	200 C	200 D	200 E	200 F
	201 A	201 B	202 A	202 B	203 A	203 B	204 A	204 B	204 C	204 D
	205 A	205 B	205 C	206 C	207	208	209	210	211	211
	222 B	222 C	223 C	224 B	229	243 B	244	245 A	245 B	245 C
	246 A	246 B	246 C	247 A	247 B	247 D	248 A	248 B	248 C	248 D
	248 D	248 E	248 F	249 B	250 B	250 C	250 D	251 A	251 B	251 C
	252 B	252 C	253 B	253 C	255 A	255 C	262 A	262 B	262 C	262 D
	265 A	265 B	265 C	266 A	266 B	267 A	267 B	267 C	267 D	267 E
	267 E	267 F	267 G							
2413.6ha	Număr de u.a.:					309				
K	56 B									
12.3ha	Număr de u.a.:					1				
M	36 A	36 B	37 A	37 B	38	39	42 A	42 B	43 A	43 B
	44 A	45	46	47 A	71 B	127	186 B	188 B	189 B	189 C
	212	213 A	213 B	213 C	213 D	213 E	214 A	214 B	214 C	214 D
	214 D	214 E	214 F	216 A	216 B	217 A	217 B	217 C	218 A	218 B
	218 B	219 A	220	221 A	221 B	221 C	222 A	223 A	223 B	223 C
	224 A	224 C	225 A	225 B	226	227 A	227 B	227 C	227 D	227 E
	227 E	228	230 A	230 B	231	232 A	232 B	233 A	233 B	233 C
	234 A	234 B	235	236	237	238	239 A	239 B	239 C	239 D
	239 D	240 A	240 B	241 A	242	243 A	249 A	250 A	252 A	252 B
	253 A	254	255 B	256 A	256 B	256 C	257	258 A	258 B	258 C
	259	260	261	263	264					
1161.1ha	Număr de u.a.:					95				
TOTAL UP	3630.2ha									
3630.2ha	Număr de u.a.:					457				

### Zonarea funcțională propusă în acord cu prevederile măsurilor de conservare din planurile de management a ariilor naturale protejate

Corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale menționate amenajamentul întocmit în anul 2014 a stabilit funcțiile ce au revenit pădurii. Întreg fondul forestier a fost încadrat în grupa I funcțională. Amenajamentul actual va menține funcțiile atribuite în anul 2014, actualizându-le cu ultimele prevederi legislative în vigoare (Ordinul nr. 2536/2022 emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor).

Pentru arboretele (terenurile cu vegetație forestieră) încadrate în grupa I funcțională (3.587,0 ha - 100) s-au atribuit următoarele funcții:

Subgrupa 1.1. Păduri cu funcții de protecție a apelor, funcții predominant hidrologice..... 36,7 ha ( 1%):

- categoria funcțională **1B** - Arboretele situate pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale, lacul de la Tău (tip de categorie funcțională III - T.III)..... 32,4 ha ( 1%);
- categoria funcțională **1C** - Arboretele situate pe versanții râurilor și pâraielor din zonele montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (tip de categorie funcțională IV - T.IV)..... 4,3 ha ( 0%);

Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice..... 1.161,1 ha (32%):

- categoria funcțională **2A** - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (tipul funcțional II - T.II). 1.134,0 ha (32%);
- categoria funcțională **2D** - Arboretele din jurul marilor construcții hidrotehnice, pe o rază minimă de 200 m, în funcție de pericolul de eroziune și de alunecare a terenului (tipul funcțional II - T.II)..... 19,5 ha ( 0%);
- categoria funcțională **2I** - Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (tipul funcțional II - T.II)..... 7,6 ha ( 0%);

Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită..... 2.389,2 ha (67%):

- categoria funcțională **5Q** - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (tipul funcțional IV - T.IV)..... 2.376,9 ha (67%).
- categoria funcțională **5H** - Arboretele constituite ca materiale de bază - surse de semințe (tipul funcțional II - T.II) ..... 12,3 ha ( 0%).

În grupa a II - a funcțională nu a fost încadrat niciun teren din fondul forestier al U.P.

Aproximativ jumătate (1.677,9 ha - 47%) din fondul forestier al U.P. a primit funcții de protecție multiple. Ordinea de îndeplinire a acestora a fost dată de intensitatea funcției de protecție (de la tipul I de categorii funcționale spre tipul IV de categorii funcționale). În cazul funcțiilor de aceeași intensitate prioritare au fost cele al căror obiectiv este o componentă stațională. Aproximativ 40% dintre arboretele cu funcții multiple au îndeplinit două funcții de protecție: 1B5Q (protecția versanților direcți ai lacurilor de acumulare, protecția siturilor Natura 2000 - SCI), 2A1C (protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35g, protecția versanților pâraielor care alimentează lacurile de acumulare din aval), 2A5Q (protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35g, protecția siturilor Natura 2000 - SCI), 2I5Q (protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă, protecția siturilor Natura 2000 - SCI), 5Q1C (protecția siturilor Natura 2000 - SCI, protecția versanților pâraielor care alimentează lacurile de acumulare din aval), 5H5Q (rezervații de semințe, protecția siturilor Natura 2000 - SCI). Majoritatea arboretelor cu funcții multiple (60%) îndeplinesc trei funcții de protecție: 2A1B5Q (protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35g, protecția versanților pâraielor care alimentează lacurile de acumulare din aval, protecția siturilor Natura 2000 - SCI), 2A2C5Q (protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35g, protecția golurilor de munte, protecția siturilor Natura 2000 - SCI), 2A5Q1C (protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35g, protecția siturilor Natura 2000 - SCI, protecția versanților pâraielor care alimentează lacurile de acumulare din aval), 2D1B5Q (protecția construcțiilor hidrotehnice, protecția versanților direcți ai lacurilor de acumulare, protecția siturilor Natura 2000 - SCI), 2D2A5Q (protecția construcțiilor hidrotehnice, protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35g, protecția siturilor Natura 2000 - SCI).

Sub aspectul încadrării pe tipuri de categorii funcționale din totalul de 3.587,0 ha (100%) ocupate de arborete:

- 1.173,4 ha (33%) au fost încadrate în tipul II de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții speciale exclusiv de protecție, supuse unui regim de conservare deosebită, în care sunt admise doar tăierile de conservare și tăieri de igienă;



- 2.409,3 ha (67%) au fost încadrate în tipul III de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise doar tratamente intensive;
- 4,3 ha ( 0%) au fost încadrate în tipul IV de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții speciale de protecție în care se admit cu precădere tratamente intensive, dar și alte tratamente, însă cu restricții de aplicare.

### **Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii**

#### **- regimul:**

Pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite și, implicit, a țelurilor de producție și protecție urmărite s-a adoptat, pentru toate arboretelor din fondul forestier al U.P.II Composesoratul Jina, regimul codru.

#### **- compoziția-țel:**

La stabilirea compoziției-țel a fiecărui arboret în parte s-a ținut cont de tipul de stațiune și tipul natural fundamental de pădure în care a fost încadrat, de funcțiile atribuite și starea actuală a pădurii. Toate acestea se concretizează pentru fiecare tip natural fundamental de pădure într-o compoziție-țel optimă.

Pentru arboretelor exploatabile s-a stabilit o compoziție-țel de regenerare, respectiv o compoziție optimă cu funcționalitate maximă, bazată pe principiul promovării speciilor caracteristice tipului natural de pădure și a regenerării naturale.

Pentru restul arboretelor s-a stabilit o compoziție-țel la exploatabilitate, care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care pot ajunge arboretelor în momentul atingerii eficacității funcționale maxime, pornind de la compoziția actuală și având în vedere posibilitățile de modificare a ei în timp, prin intervențiile silvotecnice ce se vor executa în direcția optimizării acesteia.

La arboretelor cu funcții de producție (S.U.P. "A") momentul atingerii eficacității funcționale maxime este concretizat printr-o vârstă (exploatabilitate tehnică). La arboretelor cu funcții speciale exclusiv de protecție (S.U.P. "M", S.U.P. "K") acest moment este determinat de începutul declinului fiziologic (exploatabilitate fiziologică).

Ca măsuri de ameliorare a compozițiilor actuale, care în unele cazuri sunt necorespunzătoare, s-au preconizat:

- înlocuirea arboretelor slab productive cu specii de valoare ale tipului natural fundamental de pădure;
- executarea tuturor lucrărilor de îngrijire prevăzute pentru diminuarea ponderii speciilor și exemplarelor cu valoare scăzută;
- păstrarea și promovarea speciilor de amestec (paltini, frasin, scoruș, etc.) cu rol important în menținerea diversității sortimentale precum și în ameliorarea structurii arboretelor;
- asigurarea regenerării naturale, prin aplicarea unor tăieri cu regenerare sub masiv.

În tabelul următor este redată o sinteză a compozițiilor țel stabilite de amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina 2014 pentru fiecare tip de pădure.

Compoziția țel

*****																			
* SUP	* Tip de stațiune	* Tip de pădure	* Compoziția țel	* Suprafață (ha)	* Suprafață pe specii (ha)													*	
					MO	FA	ER	PI	PAM	CA	TE	SR	IA	CI	PA	PIN	GO	FR	
* A	2312	1121	10MD	848.7	848.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2322	1141	10MD	50.3	50.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2332	1114	10MD	180.9	180.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2332	1121	10MD	291.2	291.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2332	1151	10MD	1.4	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2333	1111	10MD	96.5	96.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3332	1114	10MD	189.3	189.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3332	1241	5MD 4ER 1FA	11.7	5.8	1.2	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3332	1341	4MD 3ER 3FA	395.9	158.3	118.8	118.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3332	4114	8FA 1MD 1PAM,SR	1.5	0.2	1.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	-	-	-		
	3333	1111	10MD	66.3	66.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3333	1311	4MD 3ER 3FA	272.2	108.8	81.7	81.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4420	4114	8FA 1MD 1PAM,SR	7.2	0.7	5.7	-	-	0.4	-	-	0.4	-	-	-	-	-		
	5242	4212	8FA 2PA,CI,FR,CA	0.5	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Total ha %			2413.6	1998.4	209.0	205.2	-	0.5	-	-	0.5	-	-	-	-	-		
				100	83	9	8	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-		
	Compoziția țel: 83MD 9FA 8ER																		
	Compoziția actuală: 84MD 10FA 4ER 2IA																		
* K	3333	1111	10MD	12.3	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Total ha %			12.3	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Compoziția țel: 100MD																		
	Compoziția actuală: 80MD 10FA 10ER																		
* M	2332	1114	10MD	40.5	40.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2510	1172	10MD	7.6	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3120	1342	4MD 3ER 3FA	23.6	9.4	7.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3120	4191	10MD	54.5	54.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3332	1341	4MD 3ER 3FA	133.4	53.4	40.0	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	3332	4114	8FA 1MD 1PAM,SR	106.7	10.7	85.4	-	-	5.3	-	-	5.3	-	-	-	-	-		
	4120	4191	10MD	6.6	6.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	4321	4115	7FA 1PI 1PAM 1SR	17.7	-	12.3	-	1.8	1.8	-	-	1.8	-	-	-	-	-		
	4331	4151	7FA 1PI 1PAM 1SR	44.0	-	30.8	-	4.4	4.4	-	-	4.4	-	-	-	-	-		
	4410	4117	7FA 2MD,IA,PI 1PAM	200.2	14.0	140.2	-	12.0	20.0	-	-	-	14.0	-	-	-	-		
	4420	4114	8FA 1MD 1PAM,SR	43.5	4.4	34.7	-	-	2.2	-	-	2.2	-	-	-	-	-		
	5131	5151	7GO 1PI 2IE,CI,PAM,CA	7.6	-	-	-	0.8	0.4	0.4	0.4	-	-	0.4	-	-	5.2		
	5212	4261	7FA 1PI 2IE,CA,PAM	250.1	-	175.1	-	25.0	15.0	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-		
	5231	4241	6FA 1PIN 3IE,CI,CA,PAM	39.8	-	23.8	-	-	2.8	3.2	3.2	-	-	2.8	-	4.0	-		
	5241	4215	7FA 1PI 2IE,PA,CI,CA	112.4	-	78.8	-	11.2	-	5.6	5.6	-	-	5.6	5.6	-	-		
	5241	4241	6FA 1PIN 3IE,CI,CA,PAM	20.5	-	12.4	-	-	1.4	1.6	1.6	-	-	1.4	-	2.1	-		
	5242	4212	8FA 2PA,CI,FR,CA	52.4	-	42.0	-	-	-	2.6	-	-	-	2.6	2.6	-	2.6		
	Total ha %			1161.1	201.1	682.6	47.1	55.2	53.3	30.9	28.3	13.7	14.0	12.8	8.2	6.1	5.2		
				100	17	59	4	5	5	3	2	1	1	1	1	1	0		
	Compoziția țel: 17MD 59FA 4ER 5PI 5PAM 3CA 2IE 1SR 1IA 1CI 1PA,GO,FR 1PIN																		
	Compoziția actuală: 67FA 9MD 6ME 6CA 3PI 3GO 1ER 1DR 4DT																		
* UP	Total ha %			3587.0	2211.8	891.6	252.3	55.2	53.8	30.9	28.3	14.2	14.0	12.8	8.2	6.1	5.2		
				100	63	25	7	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
	Compoziția țel: 63MD 25FA 7ER 2PI,PIN,IA 1PAM,CI,PA,GO,FR,SR 1CA 1IE																		
	Compoziția actuală: 60MD 28FA 3ER 2ME 2CA 1IA 1PI 3DT																		
*****																			

Din analiza datelor din tabelul de mai sus se poate constata că, în anul 2014, compoziția fondului forestier din U.P.II Composesoratul Jina a fost destul de aproape de cea considerată optimă (compoziția țel). Deficiențele ei au fost ponderea prea mare a fagului în defavoarea molidului și a bradului, prezența speciilor pioniere și ponderea prea mică a speciilor de amestec valoroase.

### **- tratamentul:**

În sens larg, prin tratament se înțelege un sistem complex de măsuri silviculturale (metode de regenerare, metode de îngrijire, etc.) ce se aplică într-un arboret, pe toată durata existenței lui, vizând realizarea unei structuri optime, în raport cu funcțiile atribuite și țelurile urmărite, capabil să asigure, în cadrul unui regim stabilit, trecerea de la o generație la alta. Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretului în ceea ce privește repartiția numărului de arbori pe categorii dimensionale și etajarea arborilor.

În sens restrâns, tratamentul se referă doar la modul de regenerare și la natura tăierilor prin care se exploatează un arboret. Privite din această perspectivă, tratamentele ce s-au adoptat în anul 2014 în arboretele cu funcții de producție din U.P.II Composesoratul Jina și care probabil se vor adopta și de către amenajamentul actual sunt:

- tăieri progresive cu regenerare naturală sub masiv, declanșată în ochiuri, în care se urmărește obținerea unei regenerări naturale cât mai bune în următoarele decenii.

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere recomandările din normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor în vigoare. În arboretele în care funcțiile principale au fost cele de protecție și funcțiile de producție secundare (tipurile III și IV de categorie funcțională) a fost necesară alegerea unui tratament mai intensiv, cu intervenții mai moderate, pe o perioadă de timp mai îndelungată. În toate situațiile de mai sus, tratamentul care a răspuns cel mai bine acestor deziderate a fost tratamentul tăierilor progresive. Este un tratament foarte flexibil, care permite executarea tăierilor în diferite puncte ale arboretului, în funcție de dinamica procesului de regenerare naturală, promovând semințșul speciilor de valoare cu eforturi minime și eficacitate maximă. Permite, de asemenea, alegerea unor perioade de regenerare mai mari (20 ani), în care se pot aplica mai multe tăieri, în puncte diferite, ceea ce duce la crearea unor arborete tinere diversificate ca vârstă, dimensiuni și proporții de participare a speciilor, cu o structură relativ echilibrată sau relativ plurienă, mult mai valoroase calitativ și cu o eficacitate funcțională crescută. Tratamentul trebuie aplicat însă ținând cont de vulnerabilitatea ridicată a arboretelor față de factori destabilizatori și limitativi (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală). Modul în care se amplasează tăierile nu trebuie să crească expunerea arboretelor de molid față de vânturile puternice capabile să producă doborâturi. Este recomandată aplicarea mai multor intervenții la nivel de u.a., pe porțiuni din suprafața acestora, în funcție și de dinamica regenerării naturale. Ochiurile regenerate trebuie racordate cât mai repede, pentru a nu menține perioade lungi suprafețe mari de pădure cu consistențe scăzute, mult mai expuse doborâturilor.

Pentru unele arborete cu rol exclusiv de protecție s-au adoptat în anul 2014 tratamente speciale menite să le asigure reconstrucția ecologică, deoarece capacitatea lor protectivă este în declin. Acestea au fost realizate în cadrul lucrărilor de conservare.

Amenajamentul actual va adopta în continuare prevederile stabilite de amenajamentul întocmit în anul 2014 referitoare la tratamente.

### **- exploatabilitatea:**

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă în cazul structurilor de codru regulat prin vârsta exploatabilității.

Toate arboretele din fondul forestier al U.P. cu funcții de producție fiind încadrate în grupa I, cu funcții prioritare de protecție și numai în secundar de producție, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. În acest caz vârsta exploatabilității la nivel de u.a. s-a stabilit prin majorarea celei tehnice cu 5 - 10 ani, în funcție de starea fiecărui arboret în parte (conform instrucțiunilor în vigoare).

Vârstele exploatabilității tehnice pentru principalele specii din fondul productiv, pe clase de producție și sortimente, care au stat la baza adoptării vârstelor exploatabilității pentru fiecare arboret în parte sunt redată în tabelul următor.

**vârstele exploatabilității tehnice pe specii și clase de producție**

Specia	Clase de producție									
	I		II		III		IV		V	
	Sortimente principale (lemn pentru.....)									
	cher.	sortim. super.	cher.	sortim. super.	cher.	sortim. super.	cher. și alte	cher. și alte		
*Molid	120	150-180	110	150-180	100	150-180	100	100		
*Brad	120	150-180	120	150-180	110	150-180	100	100		
*Fag	120	140-150	120	140-150	110	140-150	100	100		

**- ciclul:**

În cazul codrului regulat, mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor este strict determinată de ciclul adoptat. La stabilirea ciclului s-a ținut cont de: formațiile și speciile forestiere valoroase, funcțiile atribuite, vârsta medie calculată a exploatabilității (104 ani pentru S.U.P. "A") și posibilitatea creșterii eficacității funcționale.

Ca urmare, pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-a adoptat un ciclu de 110 ani.

Pentru S.U.P. "M" și S.U.P. "K" nu s-au adoptat un cicluri.

**Situația respectării posibilității**

Gospodărirea pădurilor aparținând Asociației Composesoratul Jina a fost realizată în baza amenajamentului U.P.II Composesoratul Jina întocmit în anul 2014, pentru un fond forestier identic. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare ai amenajamentului expirat (U.P.II Composesoratul Jina 2014 - 3.630,20 ha) se prezintă astfel:

PREVEDERI ANUALE din U.P.II Composesoratul Jina 2014:

- împăduriri: 13,6 ha/an;
- degajări: 34,6 ha/an;
- curățiri: 34,2 ha/an; 321 mc/an;
- rărituri: 93,4 ha/an; 2.753 mc/an;
- tăieri de regenerare: 46,1 ha/an; 10.390 mc/an;
- tăieri de conservare: 81,1 ha/an; 2.064 mc/an;
- tăieri de igienă: 687,1 ha/an; 580 mc/an.

**Dinamica aplicării amenajamentului pe perioada 2014 - 2022**

Anul	Supr. ha	Împăd. ha	Deg. ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		ACC I		ACC II	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
2014	3630,2	11,70	10,00	9,00	27	24,30	889	44,80	6547,00	6,00	548	-	-	119,60	1784,00	10,20	198,00
2015	3630,2	9,60	18,10	39,30	118	39,40	1129	50,40	7794,00	14,20	1322	-	-	138,60	3199,00	0,50	170,00
2016	3630,2	9,00	26,50	27,40	82	52,00	2358	70,60	8803,00	9,00	1052	-	-	162,74	1746,00	1,40	147,00
2017	3630,2	10,10	14,50	37,50	106	-	-	55,10	6697,00	25,50	1441	-	-	403,50	9753,00	21,41	433,00
2018	3630,2	2,00	0,00	14,00	84	11,68	827	10,00	2058,00	26,10	1015	-	-	313,63	5367,00	82,33	847,00
2019	3630,2	1,66	12,90	17,50	87	62,32	3840	31,36	4354,00	5,00	343	-	-	178,70	2584,00	44,00	148,00
2020	3630,2	2,04	22,90	7,50	4	-	-	42,34	8804,00	-	-	-	-	79,80	1461,00	-	-
2021	3630,2	2,14	6,00	-	-	-	-	65,10	8658,49	-	-	6,80	32,59	109,75	1359,02	0,40	45,0
2022	3630,2	3,00	13,00	-	-	-	-	43,80	8345,49	-	-	51,40	252,62	22,23	665,68	3,60	551,56
<b>Total U.P.</b>	<b>3630,2</b>	<b>51,24</b>	<b>123,90</b>	<b>152,20</b>	<b>508</b>	<b>189,70</b>	<b>9043</b>	<b>413,50</b>	<b>62060,98</b>	<b>85,80</b>	<b>5721</b>	<b>58,20</b>	<b>285,21</b>	<b>1528,55</b>	<b>27918,70</b>	<b>163,84</b>	<b>2539,56</b>
<b>Realizări anuale</b>	<b>5,69</b>	<b>13,77</b>	<b>16,91</b>	<b>56</b>	<b>21,08</b>	<b>1005</b>	<b>45,94</b>	<b>6895,66</b>	<b>9,53</b>	<b>635,67</b>	<b>6,47</b>	<b>31,69</b>	<b>169,84</b>	<b>3102,08</b>	<b>18,20</b>	<b>282,17</b>	

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe cei 10 ani de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

- împăduriri: 42%;
- degajări: 40% ;
- curățiri: 49%; 18% ;
- rărituri: 23%; 37% ;
- produse secundare: 30%; 35%;
- produse principale: 100%; 66%;
- produse din tăieri de conservare: 12%; 31%;
- produse din tăieri de igienă: 1%; 5%;
- total produse lemnoase: 31% pe suprafață; 75% pe volum (s-au recoltat 30.458,26 m<sup>3</sup>/deceniu de produse accidentale, adică 19% din volumul decenal prevăzut de recoltat de produse lemnoase și 28% din volumul decenal recoltat de produse lemnoase). A existat o depășire de posibilitate totală în deceniul trecut de 9.122 m<sup>3</sup>.

### **Structura arboretelor (compoziție, consistență și clasele de vârstă)**

În urma prelucrării și centralizării datelor culese de amenajamentul U.P.II Composesoratul Jina 2014 au rezultat o serie de evidențe privind mărimea și structura fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, specii, clase de vârstă și clase de exploatabilitate, clase de producție și categorii de consistență.

În tabelul următor este redată o situație sintetică pentru toate speciile din fondul forestier al U.P., ce cuprinde majoritatea caracteristicilor acestora.

#### **Structura fondului forestier pe grupe de specii**

Pag.: 1

* SUP	Grupa de specii	Suprafața (ha)	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII+*	I	II	III	IV	V
* A	Rășinoase	2174.3	440.3	394.6	420.8	128.2	201.7	350.6	238.1*	3.3	333.5	1825.1	12.4	-
*	Fag	227.4	50.8	87.0	4.9	-	-	4.1	80.6*	-	43.5	178.8	5.1	-
*	Stejari	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-
*	Div.tari	8.5	4.3	3.3	0.2	-	0.7	-	-	*	1.5	7.0	-	-
*	Div.moi	3.4	0.1	3.3	-	-	-	-	-	*	-	3.4	-	-
*	TOTAL	2413.6	495.5	488.2	425.9	128.2	202.4	354.7	318.7*	4.8	377.0	2014.3	17.5	-
* K	Rășinoase	11.1	-	-	-	11.1	-	-	-	*	1.2	9.9	-	-
*	Fag	1.2	-	-	-	1.2	-	-	-	*	-	1.2	-	-
*	Stejari	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-
*	Div.tari	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-
*	Div.moi	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-
*	TOTAL	12.3	-	-	-	12.3	-	-	-	*	1.2	11.1	-	-
* M	Rășinoase	166.5	-	43.5	45.1	1.6	41.4	4.1	30.8*	-	4.8	114.2	32.8	14.7*
*	Fag	772.7	3.4	36.6	2.3	5.3	93.6	111.2	520.3*	-	-	241.6	419.2	111.9*
*	Stejari	35.2	-	-	-	-	-	6.0	29.2*	-	-	4.2	4.3	26.7*
*	Div.tari	186.3	1.1	36.8	6.3	19.6	16.3	11.0	95.2*	-	-	19.8	75.0	91.5*
*	Div.moi	0.4	-	-	-	0.4	-	-	-	*	-	0.4	-	-
*	TOTAL	1161.1	4.5	116.9	53.7	26.9	151.3	132.3	675.5*	-	4.8	380.2	531.3	244.8*

* SUP	Grupa de specii	Suprafața (ha)	Clase de vârstă (ha)						Clase de producție (ha)					
			I	II	III	IV	V	VI	VII+*	I	II	III	IV	V
* UP	Rășinoase	2351.9	440.3	438.1	465.9	140.9	243.1	354.7	268.9*	4.5	348.2	1939.3	45.2	14.7*
	Fag	1001.3	54.2	123.6	7.2	6.5	93.6	115.3	600.9*	-	44.7	420.4	424.3	111.9*
	Stejari	35.2	-	-	-	-	-	6.0	29.2*	-	-	4.2	4.3	26.7*
	Div.tari	194.8	5.4	40.1	6.5	19.6	17.0	11.0	95.2*	1.5	-	26.8	75.0	91.5*
	Div.moi	3.8	0.1	3.3	-	0.4	-	-	-	-	-	3.8	-	-
	TOTAL	3587.0	500.0	605.1	479.6	167.4	353.7	487.0	994.2*	6.0	392.9	2394.5	548.8	244.8*

Analizând datele din tabelul de mai sus se poate constata că fondul forestier al U.P.II Composesoratul Jina a fost constituit în anul 2014 în principal din arborete de vârstă mică și foarte mare, care au realizat productivități mijlocii. Au fost deficitare arboretele din clasele IV și V și ușor excedentare celelalte. În schimb au fost prezente arborete în clasele VII, VIII și IX de vârstă. Ultimele împreună au reprezentat aproape 28% din mărimea fondului forestier. Au fost excedentare arboretele exploatabile și deficitare cele preexploatabile.

#### Indicatorii de sinteză ai fondului forestier

Tabelul 4.6.2.

* Specificări	* Specii										
	Total	MO	FA	BR	ME	CA	LA	PI	DR	DI	DM
* Compoziția	100	60	28	3	2	2	1	1	0	3	0
* Clasa de producție medie	III.2	II.9	III.6	II.5	IV.1	IV.8	III.0	III.0	III.7	IV.3	III.0
* Consistența medie	0.75	0.78	0.71	0.75	0.68	0.68	0.86	0.80	0.75	0.70	0.87
* Vârsta medie (ani)	82	68	116	70	80	95	33	49	50	110	29
* Creșterea curentă medie(mc/an/ha)	6.1	7.6	3.3	5.4	2.7	2.7	11.0	6.9	4.0	1.9	9.7
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	286	323	259	242	126	122	161	201	128	132	110
* Volum total (mc)	1026524	694949	259915	23544	9375	8526	7491	9219	1657	11429	419

Din analiza datelor conținute în tabelul de mai sus se pot desprinde următoarele concluzii:

- în compoziție a predominat clar molidul (60%) și fagul (28%), speciile principale cele mai valoroase din fondul forestier. Bradul, cea de-a treia specie valoroasă, a avut o pondere foarte scăzută (3%). Restul speciilor au fost prezente sporadic, majoritatea lor fiind introduse artificial: laricele (1%) și pinul silvestru (1%). Din păcate, în arboretele cu fag, locul acestuia a fost luat parțial de mesteacăn (2%) și carpen (2%). Cele două specii nu au fost foarte răspândite în fondul forestier, dar acolo unde au apărut au luat locul fagului, eliminându-l în proporție de până la 100%. În aceste arborete au fost atribuite funcții speciale exclusiv de protecție, astfel că prezența mesteacănului și a carpenului poate fi considerată salutară, pentru rolul protector mai eficient pe care îl pot asigura pe terenuri cu condiții foarte grele de vegetație. În arboretele cu funcții de producție cele două specii nu constituie un pericol. Gorunul a ocupat o suprafață nesemnificativă raportat la întreg fondul forestier. El a fost cantonat la extremitatea nordică a teritoriului, unde uneori a ajuns la proporții de până la 80% în compoziția arboretului. Diversele rășinoase (0%) au fost formate în principal din molid, brad și larice. Diversele moi (0%) au fost formate din plop tremurător și salcie căprească. Diversele tari (3%) au fost foarte deficitare, fiind formate în principal din fag, carpen și mesteacăn. În câteva arborete la acestea mai participă scorușul, jugastrul, cireșul. Diseminat a mai fost prezent salcâmul.

- clasele de producție medii au fost în general mijlocii;  
- consistența a fost scăzută, ținând cont de vârsta medie (82 ani);  
- volumul la hectar de 286 m<sup>3</sup>/ha și creșterea medie curentă de 6,1 m<sup>3</sup>/an/ha au fost valori determinate în mare parte de ponderea ridicată a molidului și a arboretelor de vârstă mică și foarte mare,

primele cu volum mai mic la hectar și creștere curentă maximă, ultimele tot cu volum mic la hectar (cele foarte bătrâne au consistența diminuată ca urmare a parcurgerii cu tăieri de regenerare sau tăieri de conservare) și creștere curentă redusă.

Pe întreaga U.P. proveniența majoritară a fost din sămânță (71%). Restul arboretelor au fost din plantații (29%) și lăstari (0%). Vitalitatea pădurilor a fost normală (79%), pe alocuri slabă (21%) și foarte rar viguroasă (0%).

Indicatorii prezentați mai sus au reflectat sintetic starea pădurilor în anul 2014 din fondul forestier al U.P.II Composesoratul Jina, la începutul deceniului de aplicare a amenajamentului precedent. Raportat la obiectivele urmărite și funcțiile atribuite, ei au putut fi considerați optimi. Prin măsurile preconizate de amenajamentul precedent, majoritatea indicatorilor s-au ameliorat, dar într-un ritm destul de lent, proces care va continua și în deceniul următor (2024 - 2033), în baza aplicării prevederilor amenajamentului actual.