

**OCOLUL SILVIC MOCSONI - STÂRCEA  
S.C. FANALRO S.R.L. TIMIȘOARA**

**A M E N A J A M E N T U L  
FONDULUI FORESTIER DIN  
U.P.II OHABA**

**Timișoara, 2018**



OCOLUL SILVIC MOCSONI-STÂRCEA  
S.C."FANALRO" S.R.L. Timișoara

**A M E N A J A M E N T U L**  
**FONDULUI FORESTIER DIN**  
**U.P.II OHABA**  
**PROPRIETATE PRIVATĂ A**  
**d-lui MICHAEL E. DAVID de STYRCEA & d-lui MIHAI FERARIU**

**Județul Timiș**

Administrator: **ing.Liviu Leanca**

Șef proiect: **ing.Liviu Leanca**

Proiectanți: **ing.Liviu Leanca**

Exemplar 1

2018



## CUPRINS

	Pag.
PROCES VERBAL C.T.E.....	11
FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	15
<b>PARTEA I - MEMORIU TEHNIC.....</b>	<b>23</b>
<b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ.....</b>	<b>25</b>
1.1. Elemente de identificare a unității de bază.....	25
1.2. Vecinătăți, limite, hotare.....	26
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente.....	27
1.4. Administrarea fondului forestier.....	27
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI.....</b>	<b>28</b>
2.1. Constituirea unității de producție (proprietății).....	28
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului.....	29
2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelelor.....	29
2.2.2. Situația bornelor.....	29
2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și actual.....	31
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	33
2.3.1. Planuri de bază utilizate.....	33
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	35
2.4. Suprafața fondului forestier.....	35
2.4.1. Determinarea suprafețelor.....	35
2.4.2. Tabelul 1E.....	36
2.4.3. Utilizarea fondului forestier.....	36
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	39
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	40
2.5. Enclave.....	41
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane).....	41
2.7. Amplasarea fondului forestier în cuprinsul ariilor naturale protejate.....	41
<b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECURT.....</b>	<b>43</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	43
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948....	43
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	44
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat și a aplicării lui.....	49
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	58
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE.....</b>	<b>59</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren.....	59
4.2. Elemente privind cadrul natural.....	60
4.2.1. Geologie.....	60
4.2.2. Geomorfologie.....	60
4.2.3. Hidrologie.....	62
4.2.4. Climatologie.....	63
4.2.4.1. Regimul termic.....	63
4.2.4.2. Regimul pluviometric.....	64
4.2.4.3. Regimul eolian.....	65

4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice.....	66
4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere.....	66
4.2.4.6. Alte fenomene meteorologice.....	68
4.3. Soluri.....	68
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol.....	68
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol.....	69
4.3.3. Buletin de analiză.....	71
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol.....	71
4.4. Tipuri de stațiune.....	72
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	72
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori.....	73
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni.....	73
4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și tipuri de sol.....	78
4.5. Tipuri de pădure.....	79
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure.....	79
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure.....	80
4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure.....	81
4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipurilor de pădure.....	82
4.6. Structura fondului de producție sau protecție.....	85
4.7. Arborete slab productive și cu compoziția necorespunzătoare.....	87
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	88
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi.....	88
4.8.2. Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	88
4.9. Starea sanitară a pădurii.....	89
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație.....	91
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL - ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE.....</b>	<b>93</b>
5.1. Stabilirea funcțiilor social - economice și ecologice ale pădurii.....	93
5.1.1. Obiective social - economice și ecologice.....	93
5.1.2. Funcțiile pădurii.....	93
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite.....	94
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii.....	95
5.2.1. Regimul.....	95
5.2.2. Compoziția-țel.....	95
5.2.3. Tratamentul.....	97
5.2.4. Exploatabilitatea.....	97
5.2.5. Ciclul, rotația, perioada de amenajare.....	98
<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE.....</b>	<b>99</b>
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale.....	99
6.1.1. Reglementarea procesului de producție în codru regulat.....	99
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale.....	100
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare... 100	
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă..... 103	
6.1.1.1.2.1. Analiza structurii claselor de vârstă..... 103	
6.1.1.1.2.2. Constituirea suprafețelor periodice..... 105	
6.1.1.1.2.3. Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice în funcție de urgențele de regenerare..... 106	
6.1.1.1.2.4. Determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv..... 107	

6.1.1.1.2.5. Determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă - procedeul inductiv.....	108
6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale.....	109
6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale.....	110
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale.....	115
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.....	116
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție încadrate în S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite.....	116
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție încadrate în S.U.P."B" - codru regulat, sortimente superioare.....	117
6.2.3. Volum de masă lemnoasă nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție în gospodărirea arboretelor.....	117
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor.....	117
6.4. Volumul total posibil de recoltat.....	121
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.....	122
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare.....	126
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	127
7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI.....	129
7.1. Potențial cinegetic.....	129
7.2. Potențial salmonicol.....	130
7.3. Potențial fructe de pădure.....	130
7.4. Potențial ciuperci comestibile.....	130
7.5. Alte produse.....	131
8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER.....	132
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă.....	132
8.2. Protecția împotriva incendiilor.....	132
8.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.....	133
8.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscăre anormală.....	134
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor de pe terenurile cu alunecare.....	135
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor de pe terenurile cu rocă la suprafață.....	135
8.7. Măsuri prevăzute de amenajament în cazul apariției unor calamități naturale ce afectează mediul înconjurător.....	136
9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE.....	137
9.1. Instalații de transport.....	137
9.2. Tehnologii de exploatare.....	139
9.3. Construcții forestiere.....	139
10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR.....	140
10.1. Realizarea continuității funcționale.....	140
10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	141
10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	142
10.2.2. Indicatori calitativi (compoziție, proveniență, rol protectiv).....	143
10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică.....	145
11. DIVERSE.....	146
11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.....	146
11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului.....	146
11.3. Indicarea hărților amenajamentului.....	146
11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului.....	146
11.5. Bibliografie.....	147
11.6. Documente privind proprietatea (copii).....	149

11.7. Procese verbale ale Conferințelor de amenajare și recepțiilor lucrărilor de teren.....	209
<b>PARTEA II - PLANURI DE AMENAJAMENT</b> .....	225
12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ.....	227
12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale.....	229
12.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale din subunitatea de codru regulat.....	230
12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale.....	231
12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru.....	232
12.1.1.3. Recapitulăția planului decenal de recoltare a produselor principale.....	236
12.1.1.4. Recapitulăția posibilității decenale de produse principale pe grupe de specii.....	236
12.1.2. Planul lucrărilor de conservare.....	237
12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	239
12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor.....	241
12.2.2. Recapitulăția posibilității decenale de produse secundare pe specii.....	244
12.3. Recapitulăția posibilității de produse principale, secundare, din tăieri de igienă și din tăieri de conservare.....	245
12.4. Planul lucrărilor de regenerare.....	247
12.4.1. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire.....	249
12.4.2. Recapitulăția planului lucrărilor de regenerare și împădurire.....	251
13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE.....	253
13.1. Planul instalațiilor de transport necesare.....	255
13.2. Planul construcțiilor silvice.....	255
14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER.....	257
14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier.....	259
14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă.....	261
<b>PARTEA III - EVIDENȚE DE AMENAJAMENT</b> .....	263
15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER.....	264
15.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice.....	265
15.1.1. Descrierea parcelară.....	267
15.1.2. Evidența arboretelor inventariate.....	392
15.1.3. Evidența arboretelor puse în valoare de ocol.....	393
15.1.4. Evidența arboretelor cu preexistenți.....	393
15.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier.....	395
15.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale.....	397
15.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale.....	398
15.2.3. Situația sintetică pe specii.....	398
15.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale..	399
15.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii.....	399
15.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii.....	399
15.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv.....	400
15.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv.....	400
15.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii.....	400
15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii.....	403
15.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație.....	405
15.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure.....	407
15.3.2. Recapitulăția pe formații forestiere.....	407
15.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție.....	408
15.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție.....	408
15.3.5. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului.....	409



15.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării.....	410
15.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă.....	411
15.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii.....	413
15.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec.....	414
15.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului.....	415
15.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile.....	415
15.5. Evidențe privind accesibilitatea suprafeței fondului forestier și a posibilității.....	417
15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale.....	419
15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale în raport cu distanța de colectare.....	419
<b>PARTEA a IV-a - APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....</b>	<b>421</b>
<b>16. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI.....</b>	<b>422</b>
16.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri.....	423
16.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală.....	424
16.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului.....	459
16.4. Evidența decenală a aplicării amenajamentului.....	488



Proprietari: Michael E. David de Styrcea & Mihai Ferariu  
OCOLUL SILVIC MOCSONI - STÂRCEA  
U.P.II OHABA

S.C. "FANALRO" S.R.L.  
Timișoara

## PROCES VERBAL C.T.A.P.

Nr. 60 din 02.10.2018

Avizare de recepție din \_\_\_\_\_

A. **Obiectul avizării:** Amenajamentul fondului forestier din U.P.II Ohaba, proprietate a d-lui Michael E. David de Styrcea & d-lui Mihai Ferariu, aflată pe teritoriul județului Timiș și administrată de O.S.Mocsoni - Stârcea.

Șef proiect: ing. L. Leanca

Faza de proiectare: Studiu

Indice \_\_\_\_\_

Beneficiari: Michael E. David de Styrcea & Mihai Ferariu

Comanda \_\_\_\_\_

Contract nr. 150/2016

### B. **Participanți:**

Specialist C.T.A.P.:

ing. I. Andrei

Șef proiect:

ing. L. Leanca

Alți participanți:

ing. L. Leanca

### C. **Constatări - Concluzii:**

Din analiza documentației și din discuțiile purtate au rezultat următoarele:

1. Amenajamentul pădurilor din U.P.II Ohaba s-a elaborat în anul 2018, cu aplicabilitate de la 01.01.2018, pentru o suprafață de 1.381,4 ha, împărțită în 93 parcele și 184 u.a. Fondul forestier din actuala U.P.II Ohaba s-a constituit în anul 2006, prin retrocedare în baza Legii nr. 1/2000 (2.562,8 ha), din care ulterior, în perioada 2010 - 2013, au fost vândute 11 trupuri de pădure (1.181,4 ha). Înainte de retrocedare, pădurile actuale au făcut parte din O.S.Lugoj (U.P.I Ohaba - 1.381,4 ha), din D.S.Timiș. Cele 11 trupuri de pădure vândute în perioada 2010 - 2013 au făcut parte din O.S.Lipova (U.P.III Pătârș - 279,4 ha și U.P.VI Vizma - 860,1 ha), din D.S.Arad și O.S.Lugoj (U.P.I Ohaba - 41,9 ha), din D.S.Timiș. Proprietatea asupra fondului forestier actual este dovedită prin: titlul de proprietate nr. 3207 din 14.02.2007 (1.139,5 ha), titlul de proprietate nr. 67 din 11.07.2007 (1.423,3 ha), contractul de vânzare-cumpărare nr. 803/15.10.2010 (-1.139,5 ha) și contractul de vânzare-cumpărare nr. 700/02.08.2013 (-41,9 ha).

La data retrocedării, fondul forestier din actuala U.P.II Ohaba aparținea d-lui Michael Edward David de Styrcea. În baza Contractului de donație nr. 4682/17.09.2008, acesta a transferat 1/2 din întreaga proprietate, fără individualizare, către dl. Mihai Ferariu. Prin urmare, la data întocmirii prezentului studiu de amenajament, fondul forestier din U.P.II Ohaba este deținut în comun de doi proprietari persoane fizice, fără individualizarea părților fiecăruia.

2. Întreaga suprafață a fondului forestier din U.P.II Ohaba a fost încadrată în grupa I funcțională, atribuindu-se cu funcții speciale de protecție prioritare (100% - protecția peisajului natural din arii protejate din rețeaua "Natura 2000").

3. Planurile de bază folosite sunt:

- 3 planuri foi volante, la scara 1:5000, editate de I.G.F.C.O.T. în perioada 1974 -1975, pe baza zborurilor fotogrametrice efectuate în anul 1969, după reperaj și descifrare făcute de către I.P.G.București în perioada 1969-1971 și original întocmit de către I.P.G.București în perioada

1971-1972. Planurile au fost editate în plan secant Braşov şi sistem de cote Marea Baltică, cu echidistanţa curbelor de nivel de 2,5 m şi 5 m.

- 2 planuri baze tari, la scara 1:10.000, editate de I.S.P.F. în anul 1969, pe baza zborurilor fotogrametrice efectuate în perioada 1959-1962, după reperaj şi descifrare făcute de către I.S.P.F.Bucureşti în anul 1964 şi original întocmit de către I.S.P.F.Bucureşti în anul 1968. Planurile au fost editate în plan secant Braşov şi sistem de cote Marea Baltică, cu echidistanţa curbelor de nivel de 10 m.

S-a menţinut vechea bază cartografică, reambulată cu ridicările în plan executate la amenajarea actuală precum şi cu măsurătorile cadastrale executate pentru intabularea proprietăţii. Acoperirea fondului forestier cu planuri de bază este 58% la scara 1:5.000 şi 42% la scara 1:10.000.

Indicele de împădurire a fondului forestier este de 96,5%, iar indicele de utilizare este de 100% (nu există ocupaţii şi litigii).

4. Din punct de vedere fitoclimatic, întreg teritoriul a fost încadrat în zona forestieră, integral în etajul FD<sub>2</sub> - etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniţă şi amestecuri ale acestora). Au fost identificate 4 de tipuri de staţiune. Bonitatea acestora este: 94% superioară şi 6% mijlocie.

Au fost identificate 12 de tipuri natural fundamentale de pădure încadrate în 6 formaţii forestiere (făgete pure de dealuri - 0%, făgete amestecate - 7%, cerete pure - 0%, cereto-gârniţete - 62%, amestecuri de gârniţă şi cer cu stejari mezofiti - 30%, cero-şleauri, şleao-cerete, gârniţeto-şleauri - 1%). Productivitatea actuală a acestora este: 74% superioară, 25% mijlocie şi 1% inferioară. După caracterul actual tipurile de pădure sunt: 78% natural fundamental, 17% parţial derivat, 1% total derivat şi 4% artificial.

Suprafaţa arboretelor slab productive şi cu compoziţie necorespunzătoare este de 28,2 ha (2%). În deceniul I nu se vor reface integral nici un arborete, dar va debuta refacerea a 2 arborete (9,4 ha - 33%), prin aplicarea tăierilor progresive, cu finalizare în deceniul II. În deceniul II va debuta refacerea a restului de 6 arborete (18,8 ha - 67%), tot prin aplicarea tăierilor progresive, cu finalizare în deceniul III.

Din totalul de 8 de arborete slab productive şi cu compoziţia necorespunzătoare (28,2 ha - 100%), în deceniul I nu se va reface integral niciun arboret, în deceniul II se vor reface 2 arborete (9,4 ha - 33%), iar în deceniul III alte 6 arborete (18,8 ha - 67%). În deceniul I va debuta refacerea a 2 arborete (9,4 ha - 33%), iar în celelalte (18,8 ha - 67%) se vor aplica tăieri de igienă, lucrări care le vor facilita într-o oarecare măsură acest proces, care va debuta în deceniul II.

#### 5. Pădurile din U.P. se caracterizează prin următorii indicatori de structură:

Specificări	Specii										
	Total	CE	GI	CA	FA	GO	ST	TE	FR	DT	DM
* Compoziţia	100	47	21	13	6	5	5	1	0	2	0
* Clasa de producţie medie	II.2	I.8	I.9	III.2	II.5	II.3	III.0	II.2	II.4	II.7	II.0
* Consistenţa medie	0.79	0.77	0.76	0.86	0.78	0.76	0.77	0.88	0.91	0.88	0.80
* Vârsta medie (ani)	81	87	96	53	74	80	84	38	38	45	10
* Creşterea curentă medie(mc/an/ha)	4.7	4.2	3.5	6.3	6.2	4.7	5.1	10.2	10.0	6.7	14.2
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	266	300	298	134	253	255	286	183	184	132	10
* Volum total (mc)	355477	186054	81955	23580	18994	18068	18873	3260	1070	3609	14

Structura pe clase de vârstă: I-6%, II-23%, III-1%, V-42%, VI-25%, VII-3%, IX-0%;

SUP A: I - 6%, II - 24%, III - 1%, V - 43%, VI - 23%, VII - 3%, IX - 0%;

SUP B: VI - 100%.

Proveniența arboretelor este: 74% din sămânță, 6% din plantații și 20% lăstari. Vitalitatea este 5% viguroasă, 95% normală și 0% slabă.

6. S-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 1.300,9 ha (97,6%);
- S.U.P. "B" - codru regulat, sortimente superioare - 32,0 ha ( 2,4%);

Bazele de amenajare adoptate: regimul codru; compoziția-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, tratamentele tăierilor progresive; exploatabilitatea de protecție; ciclul - 110 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. "A" și 160 ani pentru arboretele încadrate în S.U.P."B".

7. Posibilitatea anuală de produse principale adoptată este de 4.631 m<sup>3</sup>, doar pentru S.U.P."A", S.U.P."B" fiind în așteptare.

8. Volumul anual de recoltat ca produse secundare este de 563 m<sup>3</sup>, iar cel din tăieri de igienă este de 619 m<sup>3</sup>.

9. În deceniul de aplicare a amenajamentului se prevede executarea următoarelor lucrări de cultură: tăieri de regenerare - 24,7 ha/an, degajări - 8,4 ha/an, curățiri - 5,1 ha/an, rărituri - 31,8 ha/an, tăieri de igienă - 691,0 ha/an și împăduriri pe 3,5 ha/an.

10. Densitatea rețelei de drumuri este de 8,7 m/ha, din care drumuri publice 0,7 m/ha și drumuri forestiere 8,0 m/ha. Lungimea totală a rețelei de drumuri existente este de 11,6 km. Este necesară construcția unui drum forestier nou, în lungime totală de 1,6 km, din care 1,5 km în afara fondului forestier și doar 0,1 km în interiorul acestuia. Șansele de realizare în deceniul următor sunt minime.

Accesibilitatea actuală a fondului forestier este de 96%. Până la finele deceniului I nu există șanse reale de a crește până la 100%.

Fondul forestier din U.P.II Ohaba se suprapune integral peste zone cu regim de arie naturală protejată, respectiv peste situl din rețeaua "Natura 2000" ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei (1.381,4 ha - 100%). Poziționarea limitelor fondului forestier în cuprinsul acestor zone este realizată prin intermediul unui poligon ce include trupurile de pădure din fondul forestier din U.P.II Ohaba, format din puncte ale căror coordonate au fost determinate în sistem de coordonate Stereo 70.

CTE avizează favorabil lucrarea elaborată.



MICHAEL E.DAVID de STYRCEA & MIHAI FERARIU  
 OCOLUL SILVIC MOCSONI-STÂRCEA  
 UNITATEA DE PRODUCȚIE II OHABA  
 JUDEȚUL TIMIȘ

DECENIU DE APLICARE:  
 01.01.2018 - 31.12.2027

FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

F O L O S I N Ț E		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
* A	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	1332.9	-	1332.9
* A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglem.recoltarea de produse principale	-	-	-
* A11- * A13	Păduri,plantații cu reușită definitivă,regenerări pe cale artific. sau naturală cu reușită parțială	1332.9	-	1332.9
* A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase,a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
* A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
* A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
* A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
* A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglem.recoltarea de produse principale	-	-	-
* A21- * A22	Păduri,plantații cu reușită definitivă,regenerări pe cale artific. sau naturală cu reușită parțială	-	-	-
* A23	Terenuri de reîmpădurit in urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
* A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
* A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
* B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE	48.5	-	48.5
* C	TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-
* D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	-
* D1	Transmise prin acte altor organizații	-	-	-
* D2	Ocupații și litigii	-	-	-
TOTAL UP		1381.4		1381.4
ENCLAVE				9.9
REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE (ha)				
*Categorია	5B			
*Suprafața	1381.4			
SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIE				
*Subunitatea(SUP)	SUP A	SUP B		
*Suprafața (ha)	1300.9	32.0		
*Ciclu (ani)	110	160		
DENSITATEA REȚELEI DE DRUMURI (m/ha) * ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER (%)				
* Publice	Forestiere	Total	* La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului
				în perspectivă
	0.7	8.0	8.7	96
				96
				100

INDICATORUL		UM	Total	
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	Grupa I	ha	1332.9	
	Grupa II	ha	-	
Total A1 (grupa I + grupa II)		ha	1332.9	
Total UP (A1 + A2)		ha	1332.9	
Proporția speciilor	A1	%	100	
	UP	%	100	
Clasă de producție medie	A1		2.2	
	UP		2.2	
Consistență medie	A1		0.79	
	UP		0.79	
Vârstă medie	A1	ani	81	
	UP	ani	81	
Fond lemnos total	A1	mc	355477	
	UP	mc	355477	
Volum lemnos la hectar	A1	mc/ha	266	
	UP	mc/ha	266	
Indice de creștere curentă	A1	mc/an/ha	4.7	
Posibilitatea anuală din produse principale		mc/an	4631	
Posibilitatea anuală din produse secundare din care :		mc/an	563	
rărituri		mc/an	542	
Indici de recoltare (mc/an/ha)	Principale		3.5	
	Secundare		0.4	
	Total		4.4	
Lucrări de îngrijire și conservare			Lucrarea	
			Total	
			Annual	
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	Total		
	Integrale		28.2	
	Completări		6.9	
	Total		35.1	
<b>STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ</b>				
Clasa de vârstă (ani)			Total	
Păduri A11 - A13	ha/%	1332.9	100	
Păduri A21 - A22	ha/%	-	-	
Total A11 - A22	ha/%	1332.9	100	
<b>ACCESIBILITATEA POSIBILITĂȚII</b>				
Accesibilitatea (%)	Principale	Secundare	Tăieri de igienă	Tăieri de conservare
La amenajarea precedentă	99	93	95	-
La începutul deceniului	99	93	95	-
La sfârșitul deceniului	99	93	95	-
În perspectivă	100	100	100	-



S P E C I I										
CE	GI	CA	FA	GO	ST	TE	FR	DT	DM	
619.7	274.1	175.3	74.9	70.8	65.8	17.8	5.8	27.3	1.4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
619.7	274.1	175.3	74.9	70.8	65.8	17.8	5.8	27.3	1.4	
619.7	274.1	175.3	74.9	70.8	65.8	17.8	5.8	27.3	1.4	
47	21	13	6	5	5	1	0	2	0	
47	21	13	6	5	5	1	0	2	0	
1.8	1.9	3.2	2.5	2.3	3.0	2.2	2.4	2.7	2.0	
1.8	1.9	3.2	2.5	2.3	3.0	2.2	2.4	2.7	2.0	
0.77	0.76	0.86	0.78	0.76	0.77	0.88	0.91	0.88	0.80	
0.77	0.76	0.86	0.78	0.76	0.77	0.88	0.91	0.88	0.80	
87	96	53	74	80	84	38	38	45	10	
87	96	53	74	80	84	38	38	45	10	
186054	81955	23580	18994	18068	18873	3260	1070	3609	14	
186054	81955	23580	18994	18068	18873	3260	1070	3609	14	
300	298	134	253	255	286	183	184	132	10	
300	298	134	253	255	286	183	184	132	10	
4.2	3.5	6.3	6.2	4.7	5.1	10.2	10.0	6.7	14.2	
2772	744	299	241	285	269	-	-	21	-	
131	9	338	19	5	8	23	8	22	-	
124	8	331	18	5	7	22	7	20	-	
Mod de regenerare (%)	Sămânță		Lăstar	Plantație		Vitalitate (%)		Viguroasă	Normală	Slabă
	74		20	6		5		95	0	
<b>*Degajări</b>	<b>Curățiri</b>		<b>Rărituri</b>		<b>Tăieri igienă</b>		<b>Tăieri conservare</b>			
ha	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc		
83.6	50.5	213	317.5	5420	691.0	6193	-	-		
8.4	5.1	21	31.8	542	691.0	619	-	-		
ST	GO	FA	GI	CE	TE	CI	FR	PAM	STR	
7.8	3.4	0.5	4.1	1.5	3.7	6.0	0.2	0.9	0.1	
1.8	0.7	0.5	0.9	0.3	0.7	1.3	0.1	0.4	0.2	
9.6	4.1	1.0	5.0	1.8	4.4	7.3	0.3	1.3	0.3	
STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ										
I (1-20)	II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-100)		VI și peste	
75.7	6	312.5	23	7.0	1	-	558.8	42	378.9	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75.7	6	312.5	23	7.0	1	-	558.8	42	378.9	28
PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE - SUP A										
Nivel de prognoză	Suprafață în producție (ha)		Creșterea indicat. (mc/an)		Volum posibil de recoltat în dec.I (mc)		Volum posibil de recoltat în dec.II,III (mc)		Posibilitate anuală (mc/an)	
2018-2027	1300.9		3905		108356		146578		4631	
2028-2037	1300.9		3905		142183		132882		4631	
2038-2047	1300.9		3905		163479		91311		4631	
2048-2057	1300.9		3905		182660		49739		4631	
2058-2067	1300.9		3905		161005				4631	

SUP: A - CODRU REGULAT, SORTIMENTE OBIȘNUITE  
Ciclu: 110 ani

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

*****							
*Nr. *crt	Indicatorul	UM	S P E C I A				
			Total	CE	GI	CA	
*****							
* 1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11 - A13)	grupa I ----- grupa II ----- total	ha	1300.9 ----- - ----- 1300.9	619.7 ----- - ----- 619.7	274.1 ----- - ----- 274.1	175.3 ----- - ----- 175.3
* 2	Proporția speciilor	%		100	48	21	14
* 3	Clasă de producție medie			2.1	1.8	1.9	3.2
* 4	Consistență medie			0.79	0.77	0.76	0.86
* 5	Vârstă medie	ani		81	87	96	53
* 6	Volum mediu la hectar	mc		263	300	298	134
* 7	Fond lemnos total	mc		342313	186054	81955	23580
* 8	Indici de creștere curentă	mc/an /ha		4.7	4.2	3.5	6.3
* 9	Indici de creștere indicatoare	mc/an /ha		2.9	3.2	2.9	2.1
*10	Posib.de produse principale	mc/an		4631	2772	744	299
*11	Posib.de produse secundare	mc/an					
*12	Total rând 10+rând 11	mc/an					
*****							
*13	Indici de recoltare	mc/an /ha		Principale		Secundare	Total
				3.6			
*****							

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

*****								
Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII +
*****								
* Suprafață - ha	1300.9	75.7	312.5	7.0	-	558.8	305.5	41.4
* %	100	6	24	1	-	43	23	3
* Volum - mc	342313	1253	38072	1631	-	192805	95978	12574
* %	100	0	11	1	-	56	28	4
*****								

SUP: A - CODRU REGULAT, SORTIMENTE OBIȘNUTE

*****							
*   S P E C I A   *							
*Nr. crt	FA	GO	ST	TE	FR	DT	DM
*****							
*	74.9	70.8	36.5	17.8	5.8	24.6	1.4
* 1	-	-	-	-	-	-	-
*	74.9	70.8	36.5	17.8	5.8	24.6	1.4
* 2	6	5	3	1	0	2	0
* 3	2.5	2.3	3.0	2.2	2.4	2.7	2.0
* 4	0.78	0.76	0.76	0.88	0.91	0.89	0.80
* 5	74	80	67	38	38	38	10
* 6	253	255	176	183	184	117	10
* 7	18994	18068	6438	3260	1070	2880	14
* 8	6.2	4.7	5.7	10.2	10.0	7.1	14.2
* 9	3.6	3.1	3.3	3.4	3.3	2.4	1.4
*10	241	285	269	-	-	21	-
*11							
*12							
*****							
*14	Accesibilitatea	%	Principale	Secundare	Total		
			99				
*****							

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE

*****							
* grupa I	5B						
* ha	1300.9						
* %	100						
*****							
* grupa II							
* ha							
* %							
*****							

SUP: B - CODRU REGULAT, SORTIMENTE SUPERIOARE  
Ciclu: 160 ANI

FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

*****							
* Nr. crt	Indicatorul		UM	S P E C I A			*
				Total	ST	DT	*
*****							
* 1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A11 - A13)	grupa I ----- grupa II ----- total	ha	32.0 ----- - ----- 32.0	29.3 ----- - ----- 29.3	2.7 ----- - ----- 2.7	*
* 2	Proportia speciilor		%	100	92	8	*
* 3	Clasă de producție medie			3.0	3.0	2.6	*
* 4	Consistență medie			0.78	0.78	0.80	*
* 5	Vârsta medie		ani	105	105	105	*
* 6	Volum mediu la hectar		mc	411	424	270	*
* 7	Fond lemnos total		mc	13164	12435	729	*
* 8	Indici de creștere curentă		mc/an /ha	4.2	4.3	2.9	*
* 9	Indici de creștere indicatoare		mc/an /ha	3.0	3.1	1.9	*
* 10	Posib.de produse principale		mc/an				*
* 11	Posib.de produse secundare		mc/an				*
* 12	Total rând 10+rând 11		mc/an				*
*****							
* 13	Indici de recoltare		mc/an /ha	----- -	----- -	----- -	*
*****							

STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

*****									
* Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII +	*
*****									
* Suprafață - ha	32.0	-	-	-	-	-	32.0	-	*
* %	100	-	-	-	-	-	100	-	*
* Volum - mc	13164	-	-	-	-	-	13164	-	*
* %	100	-	-	-	-	-	100	-	*
*****									

SUP: B - CODRU REGULAT, SORTIMENTE SUPERIOARE

S P E C I A							
*Nr. crt							
* 1							
* 2							
* 3							
* 4							
* 5							
* 6							
* 7							
* 8							
* 9							
*10							
*11							
*12							
*14	Accesibilitatea	%	Principale	Secundare	Total		

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE

* grupa I	5B					
* ha	32.0					
* %	100					
* grupa II						
* ha						
* %						



**Partea I**  
**MEMORIU TEHNIC**

- 1.Situația teritorial-administrativă**
- 2.Organizarea teritoriului**
- 3.Gospodărirea din trecut**
- 4.Studiul stațiunii și al vegetației forestiere**
- 5.Stabilirea funcțiilor social - economice ale pădurii și a bazelor de amenajare**
- 6.Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**
- 7.Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului**
- 8.Protecția fondului forestier**
- 9.Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere**
- 10.Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor**
- 11.Diverse**



## **1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ**

### **1.1. Elemente de identificare a unității de bază**

Pădurea luată în studiu însumează o suprafață totală de 1.381,4 ha și se află în proprietatea comună a d-lui Michael Edward David de Styrcea, cetățean britanic, reprezentat în România prin av. Mihai Ferariu și a d-lui Mihai Ferariu, cetățean român.

În anul 2006, în baza Legii nr. 1/2000, întreaga pădure actuală a fost retrocedată d-lui Michael Edward David de Styrcea, moștenitor legal al lui Ioan Mocsonyi-Styrcea de Foen, proprietarul de dinainte de anul 1948. În baza Contractului de donație nr. 4682/17.09.2008, acesta a transferat 1/2 din întreaga proprietate, fără individualizare, către dl. Mihai Ferariu. Prin urmare, la data întocmirii prezentului studiu de amenajament, fondul forestier din U.P.II Ohaba este deținut în comun de doi proprietari persoane fizice, fără individualizarea părților fiecăruia.

Cu avizul Conferinței I de amenajarea pădurilor, din data de 21.02.2017 și al Conferinței a II - a de amenajarea pădurilor, din data de 27.04.2018, pădurea actuală s-a constituit în Unitatea de Producție (U.P.) II Ohaba, urmând să fie administrată de o structură silvică diferită de Regia Națională a Pădurilor.

U.P.II Ohaba este situată în treimea mijlocie a cursului râului Bega. Administrativ, U.P.II Ohaba este situată în întregime în județul Timiș, pe raza comunei Ohaba Lungă.

În tabelul 1.1.1. este prezentată repartizarea fondului forestier pe unități teritorial administrative.

#### **Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial - administrative**

Tabelul 1.1.1.

* Nr. crt.	Județul	Unitatea teritorial-administrativă	Denumire (fost OS sau UP)	Parcele aferente	Suprafața (ha)
* 1.	Timiș	Ohaba Lungă	O.S.Lugoj U.P.I Ohaba	46-134,142-145	1381.4
* Total U.P.					1381.4

Din punct de vedere cadastral, teritoriul este foarte fragmentat, fiind constituit din 88 de parcele cadastrale pe județul Timiș (sunt evidențiate în titlul de proprietate nr. 67 din 11.07.2007 anexat la capitolul 11.6 din prezent studiu).

Accesul în U.P. se face de la sediul administratorului (sat Țela, com.Bata, jud.Arad) pe drumul județean modernizat ce face legătura între Birchiș și Lipova. Din acesta se ramifică, în localitatea Zăbalț, un drum județean modernizat spre Ohaba Română, ce asigură accesul spre trupurile de pădure din U.P.. Accesul la trupurile de pădure se mai poate face dinspre municipiul Lugoj sau orașul Făget, pe drumuri județene modernizate spre Ohaba Română și mai departe pe drumuri comunale. Din toate drumurile comunale pornesc drumuri forestiere spre majoritatea trupurilor de pădure, pe principalele văi din fondul forestier. Acestea la rândul lor se continuă în interiorul pădurii cu numeroase drumuri de pământ. Lucrările de cultură și exploatare sunt susținute de o rețea bogată de drumuri publice și forestiere, precum și de drumuri de pământ, care fac legătura între trupurile de pădure din care este constituită pădurea.

Pentru localizarea cât mai exactă a teritoriului fondului forestier din U.P.II Ohaba în tabelul de mai jos sunt prezentate coordonatele în sistem Stereografic 70 ale unor puncte din unirea cărora rezultă un poligon în interiorul căruia se găsește fondul forestier.

**Coordonatele Stereo 70 ale punctelor unor poligoane  
exterioare U.P.II Ohaba**

Tabelul 1.1.2.

Specificație	Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
punct poligon exterior	1	502041,659	261442,596
punct poligon exterior	2	503211,459	261978,325
punct poligon exterior	3	503442,775	263234,976
punct poligon exterior	4	503165,196	264260,138
punct poligon exterior	5	503905,408	264921,532
punct poligon exterior	6	504283,350	265576,710
punct poligon exterior	7	503701,754	266879,657
punct poligon exterior	8	502247,765	267183,899
punct poligon exterior	9	501140,888	267184,007
punct poligon exterior	10	500559,292	266535,840
punct poligon exterior	11	499515,064	265008,018
punct poligon exterior	12	499686,899	263837,349
punct poligon exterior	13	500037,178	262878,327
punct poligon exterior	14	500519,638	262144,178
punct poligon exterior	15	501418,468	261496,012

**1.2. Vecinătăți, limite, hotare**

Vecinătățile teritoriului pe care se găsește pădurea luată în studiu sunt foarte variate. Ele sunt atât pășuni, fânețe și terenuri agricole, particulare sau aparținând comunelor din zonă, cât și păduri, de stat (Regia Națională a Pădurilor - "Romsilva") sau particulare (persoane juridice și fizice). Se poate delimita un teritoriu compact, ale cărui extremități pot fi asimilate cu limitele de hotar ale unui ocol silvic, deoarece pădurea administrată de structura silvică actuală (Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea) este formată din mai multe trupuri de pădure limitrofe. Limitele și hotarele proprietății sunt foarte variate, atât naturale, cât și convenționale, de la liziera pădurii până la drumuri de pământ și aliniamente (trasate prin pădure). Limitele proprietății au continuitate la nivelul întregului fond forestier, ele suprapunându-se peste limitele fiecărui trup de pădure.

În tabelul 1.2.1. sunt redată sintetic vecinătățile, limitele și hotarele fondului forestier al U.P.

**Vecinătăți, limite, hotare** Tabelul 1.2.1.

* Punct * cardi- * nal	Vecinătăți	----- Limite -----		Hotare	*
		Felul	Denumirea		
* <b>N</b>	pădure O.S.Lipova, pășune Pătârș, U.P.I Bata	naturală	Cl.Piscului, Cl.Între Hotare, Dl.Gomila Roșie,	culme	*
* <b>S</b>	pădure O.S.Lugoj pădure O.S.Făget, pășune Ohaba Română	naturală și convențională	Cl.Ohabei,	culme, lizieră, aliniament,	*
* <b>E</b>	U.P.I Bata	naturală	Cl.Piscului, Dl.Pricota	culme	*
* <b>V</b>	pădure particulară, pășune Ohaba Română	naturală și convențională	Dl.Săliștii	drum, culme, aliniament	*

Toate limitele și hotarele fondului forestier al U.P.II Ohaba sunt clare, bine delimitate, atât cele cu pășuni, cât și cele cu terenuri acoperite de vegetație forestieră de stat sau particulară. Hotarele sunt materializate cu vopsea roșie, cu semne de hotar (H).

### 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Pădurea din U.P.II Ohaba este individualizată în 7 trupuri de pădure clare, a căror suprafață este variabilă. Distribuția spațială a trupurilor de pădure este relativ mică, de la nord spre sud pe o distanță de cca. 4,4 km, iar de la est la vest pe cca. 5,3 km, acestea fiind intercalate cu terenuri forestiere și pășuni aparținând unor proprietari diferiți.

În tabelul 1.3.1. sunt prezentate trupurile de pădure și bazinele din fondul forestier al U.P. pe cele două județe.

**Trupuri de pădure (bazinete) componente**

Tabelul 1.3.1., Pag.: 1

* Nr * crt	Denumirea trupului (bazinetului)	Parcele componente	Supra- față (ha)	Comuna în raza căreia se află	Gară apropiată	Distanță medie* până la.... (km)		
						ocol	gară	com.*
* 1.	Vl.Săliștii	46-56,116,119-120 131,133,143	242.3	Ohaba Lungă	Lugoj	23.5	20.5	3.0*
* 2.	Vl.Topla	57-69,117-118, 121-122,129,132, 144	191.1	-//-	-//-	23.5	39.5	3.0*
* 3.	Vl.Vocșenița	70-88,123-125,128 130,134,142	356.7	-//-	-//-	25.5	41.5	5.0*
* 4.	Vl.Trestiei	89-99,108-109, 114-115,126-127	311.5	-//-	-//-	23.5	39.5	3.0*
* 5.	Valea cu Mătcile	100-104	108.2	-//-	-//-	25.0	41.0	4.5*
* 6.	Vl.Ogaș Cotarca	105-107	74.3	-//-	-//-	23.5	39.5	3.5*
* 7.	Vl.Zăcătorii	110-113,145	97.3	-//-	-//-	22.0	38.0	2.0*
* Total UP			1381.4			24.0	36.7	3.6*

Gara cea mai apropiată, spre care este dirijat materialul lemnos, este în municipiul Lugoj.

Teritoriul U.P. se găsește integral în județul Timiș, pe raza teritorială a comunei Ohaba Lungă. Procentul de împădurire al U.P. este de 96,5%, iar cel de utilizare de 100% (nu există ocupații și litigii).

### 1.4. Administrarea fondului forestier

Fondul forestier al U.P.II Ohaba aparține d-lui Michael Edward David de Styrcia & d-lui Mihai Ferariu, fiind proprietate comună a celor două persoane fizice și este administrat, la data întocmirii amenajamentului, de Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea, structură silvică înființată de proprietari. Începând cu data de 12.07.2007 se constituie persoana juridică Asociația "Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea", autorizată ulterior de Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale să înființeze o structură silvică privată, sub denumirea Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea. Scopul acesteia a fost și este administrarea pădurilor aflate în proprietatea d-lui Michael Edward David de Styrcia (ulterior a lui d-lui Michael Edward David de Styrcia & d-lui Mihai Ferariu), din județele Arad și Timiș. Ocolul silvic este înregistrat ca agent economic la O.R.C.Timiș, sub nr. 59/23.05.2007. Actualul administrator al pădurilor își desfășoară activitatea în fondul forestier al U.P.II Ohaba începând cu luna noiembrie 2007, când l-a preluat de la fostul administrator, Regia Națională a Pădurilor "Romsilva", prin O.S.Lugoj (D.S.Timiș).

## **2. ORGANIZAREA TERITORIULUI**

### **2.1. Constituirea unității de producție (proprietății)**

Pădurea aflată în prezent în proprietatea d-lui Michael E. David de Styrcea & d-lui Mihai Ferariu, persoane fizice, primul cetățean britanic, reprezentat în țară prin av.Mihai Ferariu, cel de-al doilea cetățean român, s-a constituit în forma actuală în perioada 2006 - 2013.

În anul 2006, în baza Legii nr. 1/2000, întreaga pădure actuală a fost retrocedată d-lui Michael Edward David de Styrcea, moștenitor legal al lui Ioan Mocsonyi-Styrcea de Foen, proprietarul de dinainte de anul 1948. În baza Contractului de donație nr. 4682/17.09.2008, dl. Michael Edward David de Styrcea a transferat 1/2 din întreaga proprietate, fără individualizare, către dl. Mihai Ferariu. Ca urmare, din anul 2008 pădurea actuală are doi coproprietari, persoane fizice, iar proprietatea este comună. În perioada 2010 - 2013, prin vânzare-cumpărare, 11 trupuri de pădure au fost transferate către un alt proprietar, pădurea ajungând la structura și mărimea descrise în studiul de față.

Fondul forestier actual al U.P.II Ohaba provine din păduri administrate înainte de retrocedare de către Regia Națională a Pădurilor, Direcția Silvică Timiș, prin O.S.Lugoj, U.P.I Ohaba. Include doar terenuri cu vegetație forestieră retrocedate în baza Legii nr. 1/2000. Punerea lor în posesie s-a realizat în anul 2006, așa cum este prezentat mai sus. Documentele care atestă în prezent proprietatea sunt: titlul de proprietate nr. 3206 din 14.02.2007 (1.381,4 ha); titlul de proprietate nr. 3207 din 14.02.2007 (1.139,5 ha), titlul de proprietate nr. 67 din 11.07.2007 (1.423,3 ha), contractul de vânzare-cumpărare nr. 803/15.10.2010 (-1.139,5 ha) și contractul de vânzare-cumpărare nr. 700/02.08.2013 (-41,9 ha). Toate documentele de mai sus sunt anexate prezentului studiu.

În anul 2008 se întocmește un prim amenajament silvic pentru terenurile cu păduri aparținând proprietarului Michael Edward David de Styrcea, în suprafață totală de 2.562,8 ha, cu denumirea U.B.II Ohaba. Valabilitatea acestuia a fost în perioada 01.01.2008 - 31.12.2017. În anul 2008, devine coproprietar dl.Mihai Ferariu, în baza unui act de donație din partea proprietarului inițial, iar în perioada 2010 - 2013, de comun acord, cei doi coproprietari vând o parte din păduri (1.181,4 ha) către un alt proprietar. Pădurile rămase (1.381,4 ha) au fost parte componentă a fondului forestier pentru care s-a întocmit amenajamentul în anul 2008. Prezentul studiu va include toate pădurile de pe raza județului Timiș aflate în prezent în proprietatea d-lui Michael E. David de Styrcea & d-lui Mihai Ferariu și va avea valabilitate în perioada 01.01.2018 - 31.12.2027.

Cu avizul Conferinței I de amenajare din data de 21.02.2017 pădurile luate în studiu de prezentul amenajament s-au constituit în U.P.II Ohaba (menținută și de Conferința a II - a de amenajarea pădurilor din data de 27.04.2018).

În tabelul 2.1.1. sunt evidențiate U.P. din structura R.N.P. din care s-a constituit actuala U.P.II Ohaba.

**Evidența U.P. din care s-a constituit  
U.P.II Ohaba**

Tabelul 2.1.1.

* Ocol Silvic * R.N.P.	Unitatea de producție	Amenajament expirat	Suprafața (ha)	*
* Lugoj	I Ohaba	parte UB II Ohaba (2008)	1381.4	*
* Total U.P.			1381.4	*

## **2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului**

Parcelarul actual nu a suferit modificări față de cel constituit în anul 2008 (U.B.II Ohaba), cu excepția dispariției parcelelor aflate în componența trupurilor de pădure vândute în perioada 2010 - 2013 (parcelele 1 - 45, 135 - 141).

S-a păstrat numerotarea parcelelor din studiul de amenajament întocmit în anul 2008. Numerotarea actuală este: 46 - 134, 142 - 145. Materializarea parcelarului pe teren s-a făcut cu vopsea roșie de către proprietar/ocolul silvic, conform instrucțiunilor în vigoare și el corespunde cu cel existent anterior în proporție de 95%. S-au făcut mici modificări ale parcelarului, acolo unde au fost corectate problemele semnalate proiectantului de către proprietar, trasându-se noile limite de parcelă. La marginea trupurilor de pădure a fost materializată în teren limita de ocol (hotarul).

Subparcelarul a suferit schimbări determinate de aplicarea lucrărilor de cultură și exploatare. Acestea din urmă au condus la modificarea structurii unor părți din arborete, constituindu-se subparcele noi sau desființându-se unele existente. El se suprapune în proporție de 90% peste cel existent anterior. Materializarea subparcelarului s-a făcut de către proiectant, tot cu vopsea roșie.

### **2.2.1. Mărimea parcelelor și a subparcelor**

În tabelul 2.2.1.1. este prezentată o situație sintetică privind numărul de parcele și subparcele (cu întinderea lor minimă, medie și maximă) și a numărului de borne la amenajarea anterioară și actuală.

**Evidența comparativă a amenajărilor anterioară și actuală**

Tabelul 2.2.1.1.

*Anul *amen	Număr de parc.	Număr de sub- parc.	Întindere minimă		Întindere maximă		Întindere medie		Nr. de borne*				
			parcelă	subparcelă	parcelă	subparcelă	parcelă	subparcelă					
			nr.	ha	nr.	ha	nr.	ha					
*2008	93	185	72	3.0	93 A	0.4	107	33.7	104 A	32.5	14.8	7.4	141
*2018	93	184	72	2.9	53 C	0.2	107	34.9	104 A	32.5	14.9	7.5	142

În concluzie, la amenajarea actuală unitatea de bază este constituită din 93 parcele și 184 de u.a.

### **2.2.2. Situația bornelor**

Intersecțiile limitelor parcelare între ele sau cu lizierele, schimbările de direcție mai importante pe liziere sau vecinătățile cu vegetație forestieră aparținând altor proprietari sau cu cea din afara fondului forestier național sunt materializate prin borne de beton armat îngropate în sol și semnalizate pe arbori din apropiere. Bornele amplasate în teren au fost menținute așa cum au fost preluate, adică s-a menținut atât numerotarea, cât și numărul U.P. din care acestea au provenit, inscripționate deja pe bornele de beton. Cu avizul Conferinței I de amenajare s-a adoptat această soluție, considerându-se mai utilă aplicării amenajamentului: se asigură continuitatea legăturii între teren și studiile de amenajare actual și cele anterior (practic orientarea în teren), se pot reconstitui mai ușor parcelele vechi din care provin cele actuale și chiar unitățile de producție, se ușurează sarcina beneficiarului de a materializa noi borne, eliminându-se și riscul de a greși (corespondența dintre hărți și teren). În aceste condiții, numerotarea bornelor nu mai are continuitate.

La amenajarea actuală parcelarul fondului forestier se sprijină pe 142 de borne. Din acestea, 142 de borne sunt deja amplasate în teren, iar una urmează a fi amplasată. Așa cum am mai spus, numerotarea bornelor din actuala U.P. este aleatorie, fără cursivitate. O evidență a tuturor bornelor de la amenajarea actuală este prezentată în tabelul 2.2.2.1., în care pentru fiecare bornă sunt evidențiate parcelele (cu numerotare nouă) pe care le delimitează și U.P. din care provine.

**Evidența bornelor**

Tabelul 2.2.2.1., Pag.: 1

* Nr. bornă	Delimitează parcelele	* Nr. bornă	Delimitează parcelele	* Nr. bornă	Delimitează parcelele
<b>A. Borne amplasate în teren (provenite din fosta UP I Ohaba-OS Lugoj)</b>					
* 14	87	* 136	72,73	* 183	95,96,97
* 15	87	* 137	70,74	* 184	97,98,99
* 62	50	* 138	71,72,73,74	* 185	98,99
* 63	49	* 139	73,74	* 186	96,99,100
* 93	46	* 140	74	* 187	99,100
* 94	46	* 141	75	* 188	100,101
* 95	46	* 142	74,75	* 189	100,101,104
* 96	46	* 143	74,75	* 190	102,103
* 97	46	* 144	77	* 191	103,106
* 98	46	* 145	75,76	* 192	103,104,106
* 99	46,47	* 146	75,76	* 193	102,103
* 100	46,47	* 147	76,77	* 194	106,107
* 101	46	* 148	77,78	* 195	104,105
* 102	47,48	* 149	78	* 196	105,107
* 103	47,48	* 150	78,79	* 197	105,106,107
* 104	48,49	* 151	80,98	* 198	104,105,106
* 105	48,49	* 152	81,95,97	* 199	107,111
* 106	49,50	* 153	80,97,98	* 200	107,108,111
* 107	49,50	* 154	77,79,81	* 201	107,108
* 108	50,51	* 155	80,81,97	* 202	108,109
* 109	51,52	* 156	77,81	* 203	109,110
* 110	52,53	* 157	81,82,95	* 204	110,113
* 111	53,54	* 158	82,83	* 205	110,111,112
* 112	54,55	* 159	82,83,94	* 206	108,109,110,111
* 113	55,56	* 160	82,83,93,94	* 207	111,112
* 114	56,57	* 161	75	* 208	112
* 115	57,58	* 162	84,85,91,92	* 209	112,113
* 116	58,59	* 163	84,85	* 210	113,114
* 117	57,58,59,60	* 164	85	* 211	113,114,115
* 118	55,56,57,60	* 165	85,86	* 212	114,115
* 119	54,55,60,61	* 166	85,86,91	* 214	112,113
* 120	62,63,64	* 167	86,87,90,91	* 217	101,102
* 121	59,60,61,62	* 168	86,87	* 218	101,102,104
* 122	59,62	* 169	110	* 219	46
* 123	53,54,61,64	* 170	87,88	* 220	46
* 124	52,53,63,64,65	* 171	87,88,89,90	* 308	46

Tabelul 2.2.2.1., Pag.: 2

* Nr. * *bornă	Delimitează parcelele	* Nr. * *bornă	Delimitează parcelele	* Nr. * *bornă	Delimitează parcelele
<b>A.Borne amplasate în teren (provenite din fosta UP I Ohaba-OS Lugoj</b>					
* 125	52,65	* 172	88	* 309	50,51,52
* 126	65,66	* 173	88,89	* 310	50,52
* 127	63,65,66,67	* 174	89,90	* 311	62,68
* 128	66,67	* 175	90,91	* 312	75
* 129	62,63,67,68	* 176	91,92	* 313	77,79,81
* 130	68,69	* 177	92,93	* 314	79,80,81
* 131	69,70	* 178	94	* 315	95
* 132	68,69,70,71	* 179	83,93,94	* 316	101
* 133	70,71	* 180	95,96	* 317	111,112
* 134	67,68,70,71	* 181	82,94,95	* 318	113,115
* 135	67,72,74	* 182	95,96	* 319	115
<b>B.Borne ce urmează a fi amplasate în teren</b>					
* 320	75,E1	*		*	

În tabelul 2.2.2.2. este prezentată o situație sintetică, pe trupuri de pădure, a bornelor pe care se sprijină parcelarul la amenajarea actuală.

**Situația bornelor**

Tabelul 2.2.2.2.

* Denumirea trupului sau a bazinetului	U.P.	Numerotarea bornelor	Numărul bornelor	Felul bornelor
* Vl.Săliștii	I Ohaba	62-63,93-114,118-119,123-125, 219-220,308-310	34	beton
* Vl.Topla	I Ohaba	115-117,120-122,126-132,134-135, 311	16	beton
* Vl.Vocșenița	I Ohaba	14-15,133,136-168,170-173,179, 181,312-314,320	46	beton
* Vl.Trestiei	I Ohaba	174-178,180,182-187,202-203,206, 212,315,319	18	beton
* Valea cu Mătcile	I Ohaba	188-193,195,198,217-218,316	11	beton
* Vl.Ogaș Cotarca	I Ohaba	194,196-197,199-201	6	beton
* Vl.Zăcătorii	I Ohaba	169,204-205,207-211,214,317-318	11	beton
* Total U.P.			142	

**2.2.3. Corespondența între parcelarul și subparcelarul precedent și actual**

Corespondența între parcelarul și subparcelarul de la amenajarea precedentă și cea actuală este redată în tabelul 2.2.3.1. Toate u.a. actuale provin din u.a. existente în U.B.II Ohaba 2008 (O.S.Mocsoni-Stârcea, după retrocedare).

**Corespondența între parcelarul și subparcelarul din amenajamentul precedent și cel actual**

Tabelul 2.2.3.1., Pag.: 1

***** * Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul 2008 - 2018 * *****						
2008	2018 *	2008	2018 *	2008	2018 *	2008
46 A	46 A *	60 B	60 B *	84 A	84 A *	103
B	B *	61	61 *	B	B *	104 A
C	C *	62 A	62 A *	C	C *	V
D	D *	B	B *	D	D *	105 A
E	E *	63 A	63 A *	85 A	85 A *	B
47 A	47 A *	B	B *	B	B *	106 A
B	B *	64	64 *	C	C *	B
C	C *	65 A	65 A *	86 A	86 A *	107
D	D *	B	B *	B	B *	108
E	E *	66 A	66 A *	C	C *	109
F	F *	B	B *	87 A	87 A *	110
48 A	48 A *	67 A	67 A *	B	B *	111 A
B	B *	B	B *	88 A	88 A *	B
C	C *	68 A	68 A *	B	B *	112 A
V	V *	B	B *	89 A	89 A *	B
49 A	49 A *	69 A	69 A *	B	B *	113 A
B	B *	B	B *	90 A	90 A *	B
C	C *	70 A	70 A *	B	B *	114 A
D	D *	B	B *	91 A	91 A *	B
E	E *	71 A	71 A *	B	B *	C
50 A	50 A *	B	B *	92	92 *	D
B	B *	72	72 *	93 A+B%	93 A *	115 A
51 A	51 A *	73	73 *	B%	B *	B
B	B *	74 A	74 A *	94 A	94 A *	116L
52 A	52 A *	B	B *	B	B *	117L
B	B *	C	C *	C	C *	118L
53 A	53 A *	75 A	75 A *	95 A	95 A *	119L
B	B *	B	B *	B	B *	120L
C	C *	C	C *	C	C *	121L
54 A	54 A *	76 A	76 A *	96 A	96 A *	122L
B	B *	B	B *	B	B *	123L
C	C *	C	C *	95V	V *	124L
55 A	55 A *	77 A+B%	77 A *	97 A	97 A *	125L
B	B *	B%	B *	B	B *	126L
C	C *	78 A+B%	78 A *	C	C *	127L



***** Numărul parcelei din amenajamentul întocmit în anul 2008 - 2018 *****									
2008	2018	*	2008	2018	*	2008	2018	*	2008
56 A	56 A	*	78 B%	78 B	*	98 A	98 A	*	128L
B	B	*	79 A	79 A	*	B	B	*	129L
57 A	57 A	*	B	B	*	C	C	*	130L
B	B	*	80 A	80 A	*	99 A	99 A	*	131L
58 A	58 A	*	B	B	*	B	B	*	132L
B	B	*	81 A	81 A	*	100 A	100 A	*	133L
C	C	*	B	B	*	B%	B	*	134L
59 A+D	59 A	*	82 A	82 A	*	C+B%	C	*	142D
B	B	*	B	B	*	101	101	*	143D
C	C	*	83 A	83 A	*	102 A%	102 A	*	144D
60 A	60 A	*	B	B	*	B+A%	B	*	145D

### **2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.**

#### **2.3.1. Planuri de bază utilizate**

La amenajarea actuală bază cartografică este alcătuită din planuri la scara 1:5.000, foi volante, editate de I.G.F.C.O.T. în perioada 1974 -1975, pe baza zborurilor fotogrametrice efectuate în anul 1969, după reperaj și descifrare făcute de către I.P.G.București în perioada 1969 - 1971 și întocmire original de către I.P.G.București în perioada 1971 - 1972. Planurile au fost editate în plan secant Brașov, în sistem de cote Marea Baltică, cu echidistanța curbelor de nivel de 2,5 m și 5 m. Au fost folosite și planuri la scara 1:10.000, baze tari, editate de I.S.P.F. în anul 1969, pe baza zborurilor fotogrametrice efectuate în perioada 1959 - 1962, după reperaj și descifrare făcute de către I.S.P.F.București în anul 1964 și întocmire original de către I.S.P.F.București în anul 1968. Planurile au fost editate în plan secant Brașov, în sistem de cote Marea Baltică, cu echidistanța curbelor de nivel de 10 m.

S-a menținut vechea bază cartografică, formată din 2 planuri la scara 1:10.000, baze tari și 3 planuri la scara 1:5.000, foi volante. În total s-au utilizat 5 planuri de bază pentru întocmirea hărților amenajistice. Acoperirea fondului forestier cu planuri de bază este: 58% la scara 1:5.000 și 42% la scara 1:10.000.

S-au mai folosit și ortofotoplanurile utilizate de specialiștii în cadastru, în vederea punerii în posesie a fondului forestier.

În tabelul 2.3.1.1. sunt redate sintetic planurile de bază utilizate.

Pe baza planurilor topografice de mai sus s-au obținut hărțile amenajistice la scara 1:20.000, ce însoțesc prezentul studiu de amenajament.

O cartogramă a planurilor de bază utilizate este prezentată mai jos.



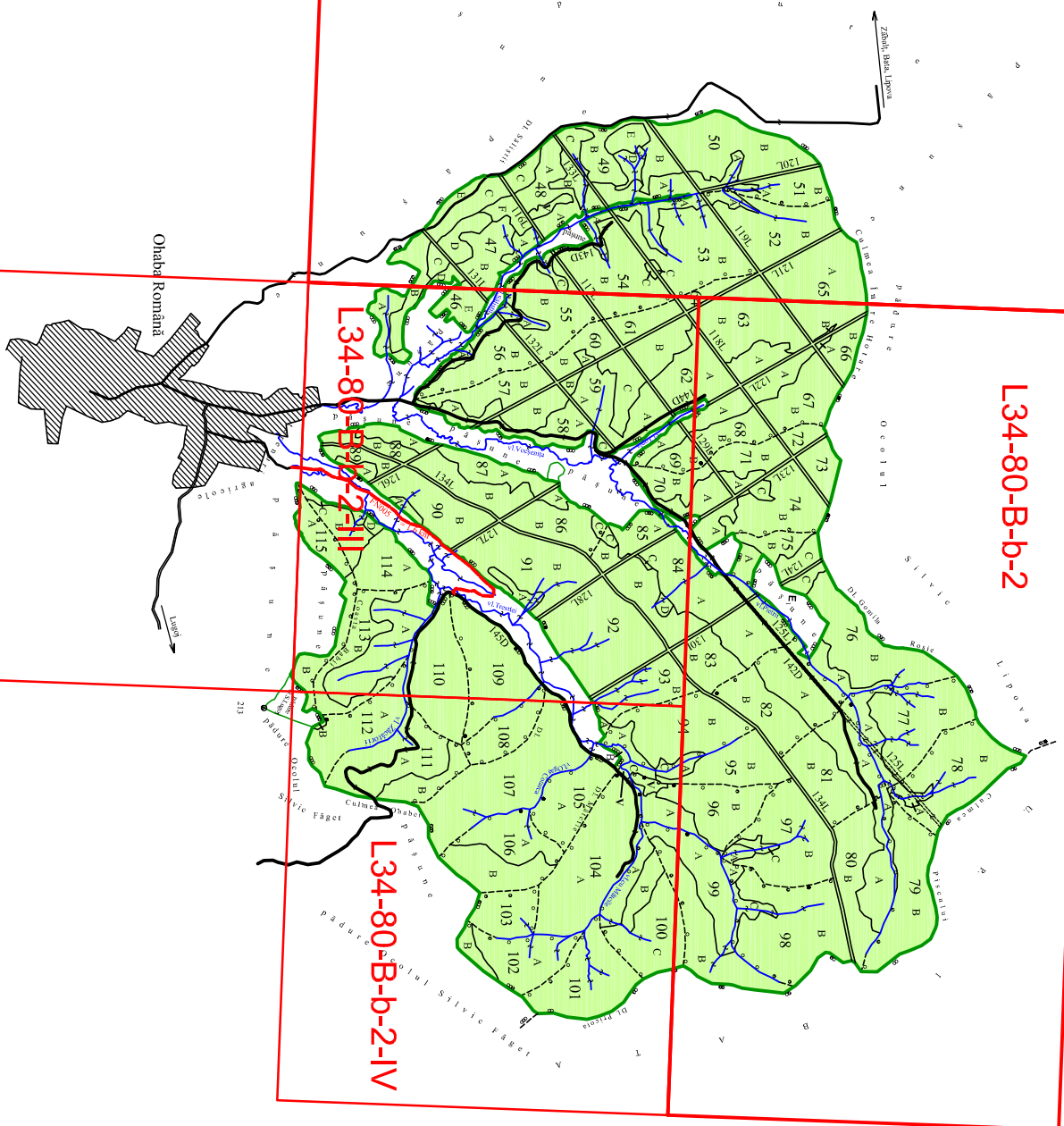
L34-80-B-b-1

L34-80-B-b-2

L34-80-B-b-2-III

L34-80-B-b-2-IV

L34-80-B-b-4-I



Cartograma U.P.II Ohaba  
scara 1:40.000  
iulie 2018

Planuri de bază

Tabelul 2.3.1.1.

Nr. crt.	Planuri de bază	Scara	Parcele componente	Suprafața fond forestier (ha)
1.	L-34-80-B-b-1	1:10000	46%, 47%, 48-53, 54%, 55%, 63%, 64%, 65%, 116, 117%, 118%, 119%, 120, 121%, 131%, 133, 143%	217.4
2.	L-34-80-B-b-2	1:10000	62%, 63%, 64%, 65%, 66-67, 68%, 69%, 70%, 71-82, 83%, 84%, 93%, 94%, 95%, 96%, 97-98, 99%, 100%, 117%, 118%, 119%, 121%, 122-125, 129%, 130%, 134%, 142%, 144%	480.7
3.	L-34-80-B-b-2-III	1:5000	46%, 47%, 54%, 55%, 56-61, 62%, 63%, 64%, 68%, 69%, 70%, 83%, 84%, 85-92, 93%, 107%, 108%, 109%, 110%, 112%, 113%, 114%, 115%, 117%, 118%, 121%, 126-128, 129%, 130%, 131%, 132, 134%, 142%, 143%, 144%, 145%	405.8
4.	L-34-80-B-b-2-IV	1:5000	93%, 94%, 95%, 96%, 99%, 100%, 101-106, 107%, 108%, 109%, 110%, 111, 112%, 113%, 115%, 145%	277.0
5.	L-34-80-B-b-4-I	1:5000	114%, 115%	0.5
Total U.P.				1381.4

### 2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază

Pentru reambularea planurilor de bază au fost necesare măsurători, fiind determinate coordonatele a 1.015 de puncte, cu un receptor GPS. A fost ridicat în plan parțial parcelarul și integral subparcelarul. S-au folosit măsurătorile cadastrale executate la punerea în posesie precum și cele executate în vederea vânzării a 11 trupuri de pădure în suprafață de 1.181,4 ha. Suprafața u.a. a fost determinată cu ajutorul programelor grafice de calcul topo.

### 2.4. Suprafața fondului forestier

La actuala amenajare suprafața U.P.II Ohaba este de 1.381,4 ha. Suprafața este trecută în documentele care atestă proprietatea, respectiv: titlul de proprietate nr. 3207 din 14.02.2007 (1.139,5 ha), titlul de proprietate nr. 67 din 11.07.2007 (1.423,3 ha), contractul de vânzare-cumpărare nr. 803/15.10.2010 (-1.139,5 ha) și contractul de vânzare-cumpărare nr. 700/02.08.2013 (-41,9 ha). Documentele de mai sus sunt anexate prezentului studiu.

#### 2.4.1. Determinarea suprafețelor

Suprafețele unităților amenajistice au fost determinate cu ajutorul programelor grafice de calcul topo, compensându-se pe suprafețele vechi, în cazul înscrierii diferențelor față de acestea în toleranțele acceptate.

În tabelul 2.4.1.1. sunt redată sintetic diferențele de suprafață și justificările lor între amenajarea actuală și cea precedentă.

**Suprafața actuală și cea precedentă**

Tabelul 2.4.1.1.

		Diferențe		Justificări	
*Suprafață la amenajarea actuală	Suprafață la amenajarea precedentă	+	-	+	-
(ha)	(ha)	(ha)	(ha)		contracte vânzare-cumpărare
1381.4	2562.8	-	1181.4	-	nr.803/15.10.2010 nr.700/02.08.2013
					1181.4

Față de suprafața pădurilor din momentul retrocedării către dl. Michael Edward David de Styrcea din anul 2006, în prezent există o diferență de suprafață de -1.181,4 ha, ca urmare a vânzării în perioada 2010 - 2013 a 11 trupuri de pădure către un alt proprietar.

Suprafața totală de pădure cuprinsă în documentele care atestă în prezent proprietatea este de 1.381,4 ha. Față de această suprafață nu există diferențe în studiul de față (întreaga suprafață de pădure deținută în prezent de către dl. Michael David Edward de Styrcea & dl. Mihai Ferariu, de pe raza Comunei Ohaba Lungă din județul Timiș, a fost inclusă în studiul de față).

Față de suprafața pădurilor stabilită de amenajamentul întocmit în anul 2008 (U.B.II Ohaba) există o diferență de suprafață de -1.181,4 ha, ca urmare a vânzării în perioada 2010 - 2013 a 11 trupuri de pădure către un alt proprietar.

**2.4.2. Tabelul 1E**

În fondul forestier al U.P.II Ohaba nu s-au produs mișcări de suprafață (față de cele înscrise în documentele de proprietate anexate la capitolul 11.6.). În tabelul 1E (tabelul 2.4.2.1.) sunt cuprinse parcelele din care provine actualul fond forestier.

**2.4.3. Utilizarea fondului forestier**

Fondul forestier al U.P.II Ohaba este repartizat astfel:

1. pe grupe funcționale:

- 100% este încadrat în grupa I funcțională, respectiv 1.381,4 ha.

2. pe categorii de folosință:

- pădure: 1.332,9 ha (96,5%), integral cu funcții prioritare de protecție și secundare de producție;

- terenuri afectate gospodăririi silvice: 48,5 ha (3,5%).

Indicele de utilizare a fondului forestier este de 100%, iar cel de împădurire este de 96,5%.

În tabelul 2.4.3.1. sunt redate sintetic folosințele fondului forestier al U.P.II Ohaba.





Utilizarea fondului forestier

Tabelul 2.4.3.1.

Nr. crt.	Simbol	Categoria de folosință	Suprafața (ha)		
			totală	grupa I	grupa II
1.	P.	Fond forestier total	1381.4	1381.4	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	1332.9	1332.9	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	3.0	3.0	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	45.5	45.5	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	-	-	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	-	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

În tabelul 2.4.4.1. este redată evidența fondului forestier pe destinații și deținători.

Evidența fondului forestier pe destinații și deținători

Data: 01/01/2018, Tabelul 2.4.4.1., Pag.: 1

NR.	DENUMIREA INDICATORILOR	* TOTAL (COL. 2+3+4+5) +5 ha	O.S. Mocsoni-Stârcea UP II Oraba			ALȚI DEȚINĂTORI		
			ha	ha	ha	ha	ha	ha
A	B	1	2	3	4	5		
*1.	FONDUL FORESTIER - TOTAL (P ) *	1381.4	1381.4					
*1.1.	TERENURI ACOPERITE CU PĂDURE (PD ) *	1332.9	1332.9					
*1.1.1	- RĂȘINOASE (PDR ) *							
*1.1.2	- FOIOASE (PDF ) *	1332.9	1332.9					
*1.1.3	- RĂCHITĂRII (CULTIVATE ȘI NATURALE) (PDS ) *							
*1.2.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ (PC ) *							
*1.2.1	- PEPINIERE (PCP ) *							
*1.2.2	- PLANTAJE (PCJ ) *							
*1.2.3	- COLECȚII DENDROLOGICE (PCD ) *							
*1.3.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILV. (PS ) *	3.0	3.0					
*1.3.1	- ARBUȘTI FRUCTIFERI (CULTURI SPECIALIZATE) (PSZ ) *							
*1.3.2	- TERENURI PENTRU HRANA VÂNAȚULUI (PSV ) *	3.0	3.0					
*1.3.3	- APE CURGĂTOARE (PSR ) *							
*1.3.4	- APE STĂTĂTOARE (PSL ) *							
*1.3.5	- PĂȘIRĂVĂRII (PSP ) *							
*1.3.6	- FAZNERII (PSF ) *							
*1.3.7	- CREȘĂTORII ANIMALE CU BLANĂ FINĂ (PSE ) *							
*1.3.8	- CENIRE FRUCTE DE PĂDURE (PSD ) *							
*1.3.9	- PUNCTE ACHIZIȚII FRUCTE, CIUPERCI (PSU ) *							
*1.3.10	- ATELIERE DE ÎMPLETITURI (PSI ) *							
*1.3.11	- SECȚII ȘI FUNCIE APICOLE (PSA ) *							
*1.3.12	- USCĂTORII ȘI DEPOZITE DE SEMINTE (PSS ) *							
*1.3.13	- CIUPERCĂRII (PSC ) *							
*1.4.	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINIST.FOREST. (PA ) *	45.5	45.5					
*1.4.1	- SPAȚII DE PRODUCȚIE SILVICĂ ȘI CAZARE PERS.SILV (PAS ) *							
*1.4.2	- CĂI FERATE FORESTIERE (PAF ) *							
*1.4.3	- DRUMURI FORESTIERE (PAD ) *	6.2	6.2					
*1.4.4	- LINII DE PAZĂ CONTRA INCENDIILOR (PAP ) *	39.3	39.3					
*1.4.5	- DEPOZITE FORESTIERE (PAZ ) *							
*1.4.6	- DIGURI (PAG ) *							
*1.4.7	- CANALE (PAC ) *							
*1.4.8	- ALTE TERENURI (PAA ) *							
*1.5.	TERENURI AFFECTARE ÎMPĂDURIRII (PT ) *							
*1.5.1	- CLASĂ DE REGENERARE (PIR ) *							
*1.5.2	- TERENURI ÎNTRATE LEGAL ÎN FOND FORESTIER (PIF ) *							

* NR.	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L *(COL.2+3+4) +5 ha	O.S.Mocsoni- Stârcea UP II Chaba ha	ALȚI DEȚINĂTORI		
* CRT.			ha	ha	ha	ha
* A	B	* 1	2	3	4	5
*1.6.	TERENURI NEPRODUCTIVE (PN ) *					
*1.6. 1	- STÂNCĂRII, ABRUPTURI (PNS ) *					
*1.6. 2	- BOLOVĂNIȘURI, PIETRIȘURI (PNP ) *					
*1.6. 3	- NISIPURI (ZBURĂTOARE ȘI MARINE) (PNV ) *					
*1.6. 4	- RÂPE - RAVENE (PNR ) *					
*1.6. 5	- SĂRĂTURI CU CRUSTĂ (PNC ) *					
*1.6. 6	- MOCIRLE - SMÂRCURI (PNM ) *					
*1.6. 7	- GROPI DE ÎMPERUMUT ȘI DEPURERI STERILE (PNG ) *					
*1.7.	FĂȘIE FRONTIERĂ (PF ) *					
*1.8.	TERENURI SCĂSE TEMPORAR DIN FOND FOREST. NEREPRIM. (PT ) *					

### 2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

În tabelul 2.4.5.1. este redată repartiția fondului forestier al U.P. pe categorii de folosință și specii.

#### Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii

* NR.	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L *(COL.2+3+4) ha	O.S.Mocsoni- Stârcea UP II Chaba ha	AGRICULT. ha	ALȚI DEȚINĂTORI ha
* RD.					
* A	B	* 1	2	3	4
* 1	FONDUL FORESTIER TOTAL (RÂND 2+33)	* 1381.4	1381.4		
* 2	SUPRAFAȚA PĂDURILOR TOTAL (RÂND 3+10)	* 1332.9	1332.9		
* 3	RĂȘINOASE (RÂND 4+6+7+8+9)				
* 4	MOLID				
* 5	- DIN CARE : ÎN AFARA AREALULUI				
* 6	BRAD				
* 7	DUGLAS				
* 8	LARICE				
* 9	PINI				
* 10	F O I O A S E (RÂND 11+12+15+21)	* 1332.9	1332.9		
* 11	FAG	* 74.9	74.9		
* 12	SIEJARI	* 1031.6	1031.6		
* 13	- PEDUNCULAT	* 65.8	65.8		
* 14	- GORUN	* 70.8	70.8		
* 15	DIVERSE SPECII TARI	* 207.2	207.2		
* 16	- SĂLCĂM				
* 17	- PALTIN	* 2.9	2.9		
* 18	- FRASIN	* 5.8	5.8		
* 19	- CIREȘ	* 0.3	0.3		
* 20	- NUJ	* 0.2	0.2		
* 21	DIVERSE SPECII MOI	* 19.2	19.2		
* 22	- TEI	* 17.8	17.8		
* 23	- PLOP				
* 24	- DIN CARE : PLOPI EURAMERICANI				
* 25	- SĂLCII				
* 26	- DIN RD. 25 ÎN LUNCA ȘI DELTA DUNĂRII				
* 33	ALTE TERENURI - TOTAL	* 48.5	48.5		
* 34	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE CULTURĂ SILVICĂ				
* 35	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE PRODUCȚIE SILVICĂ	* 3.0	3.0		



*NR.*	DENUMIREA INDICATORILOR	* T O T A L *(COL.2+3+4)	O.S.Mocsoni Stârcea UP II Ohaba	AGRICULT.	ALIȚI DEȚINĂTORI*
*RD.*		ha	ha	ha	ha
* A	B	1	2	3	4
* 36	TERENURI CARE SERVESC NEVOILOR DE ADMINISTRARE FORESTIERĂ	45.5	45.5		
* 37	TERENURI AFECTATE ÎMPĂDURIRII				
* 38	- DIN CARE : ÎN CLASĂ DE REGENERARE				
* 39	TERENURI NEPRODUCTIVE				
* 40	FĂȘIE FRONTIERĂ				
* 41	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER				

## 2.5. Enclave

În fondul forestier al U.P.II Ohaba se găsește o singură enclavă, care totalizează o suprafață de 9,9 ha. Este vorba un teren acoperit cu vegetație ierboasă, cu folosință pășune, pe care se găsește și vegetație ierboasă pe cca. 0.4S, situată în trupul de pădure VI.Vocșenița. Evidența acesteia este redată în tabelul 2.5.1. La marginea fondului forestier mai există și alte terenuri cu vegetație forestieră aparținând altor proprietari.

Existența enclavei în fondul forestier al U.P.II Ohaba nu ridică probleme deosebite legate de circulația în cadrul acesteia. Extremitatea ei sudică se află la cca. 50 m de un drum forestier. Lichidarea acesteia ar fi însă dificilă, întrucât terenuri similare, situate la marginea trupurilor de pădure din fondul forestier, cu aceeași suprafață și aceeași folosință, nu se găsesc.

### Evidența enclavelor

Tabelul 2.5.1.

* En-clavă	Supraf (ha)	Deținător	Parcele limitrofe	Folosință
* E1	9.9	proprietari particulari com. Ohaba Lungă, jud.Timiș	75,76,82,83	pășune
*Total	9.9			

## 2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)

Fondul forestier al U.P.II Ohaba este organizat administrativ pe un district silvic cu două cantoane silvice.

Actuala organizare administrativă poate fi considerată optimă, personalul de teren provenind din localitățile învecinate trupurilor de pădure, având domiciliul stabil în acestea. Pregătirea profesională a acestuia este foarte bună, titularul de canton având în gestiune pădurile actuale și înainte de retrocedarea lor către actualul proprietar.

## 2.7. Amplasarea fondului forestier în cuprinsul ariilor naturale protejate

Fondul forestier din U.P.II Ohaba se suprapune integral peste zone cu regim de arie naturală protejată, respectiv peste situl din rețeaua "Natura 2000" ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior -

Dealurile Lipovei (1.381,4 ha - 100%). Poziționarea limitelor fondului forestier în cuprinsul acestor zone este realizată prin intermediul unui poligon ce include trupurile de pădure, ale cărui puncte au coordonate determinate în sistem de coordonate Stereo 70 (tabelul 1.1.2.).

Amenajamentul silvic al fondului forestier din U.P.II Ohaba nu are un impact negativ asupra ariilor naturale protejate din zonă. Prin măsurile de gospodărire pe care le prevede permite valorificarea unei resurse naturale regenerabile în condițiile protejării peisajului terestru, prin protejarea componentei lui celei mai importante, pădurea, asigurând astfel respectarea principiului dezvoltării durabile a regiunii.

### **3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUR**

#### **3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat**

##### **3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948**

Toate pădurile din zona în care se află fondul forestier al U.P.II Ohaba au aparținut proprietarilor particulari. Cel mai mare dintre aceștia a fost familia Mocsoni. În jurul anului 1868 această familie a cumpărat majoritatea terenurilor din zonă, inclusiv pe cele cu vegetație forestieră. Au mai existat și alți proprietari, statul austro-ungar, Mutiu Traian, căpitanul Giuleanu precum și mici proprietari locali, locuitori ai satelor din zonă. Pădurile luate în studiu de prezentul amenajament s-au găsit într-o zonă în care viața socială a localnicilor nu s-a clădit pe lucrul la pădure, ci în jurul agriculturii și a creșterii animalelor. Lucrul la pădure era sporadic și nu pentru valorificarea masei lemnoase în vederea obținerii unor venituri, ci doar pentru asigurarea unei surse de energie (lemn de foc) sau a materialelor de construcție. De altfel, calitatea pădurilor de aici a fost mai redusă, lipsind rășinoasele (mult mai căutate). Mai intensă a fost însă activitatea cinegetică în pădurile din zonă, parte din păduri fiind destinate exclusiv acestui scop.

În lipsa unor reguli silvice bine conturate, gospodărirea pădurilor se făcea pe baza unor regulamente de exploatare, care ofereau însă libertate deplină proprietarului în ceea ce privește executarea tăierilor, neexistând nicio obligație privind asigurarea regenerării. În plus, întreaga suprafață acoperită de pădure era pășunată. Pentru pădurile care au aparținut actualului proprietar s-a întocmit un prim "amenajament" în anul 1900, dar acesta avea un caracter special, dând prioritate funcțiilor de recreere prin vânatoare. Totuși prevedea aplicarea unor tăieri succesive, cu un ciclu de 100 de ani, prin care se urmărea obținerea unei regenerări naturale pe 60-70% din suprafață. Cu toate acestea s-au practicat tăieri rase pe suprafețe mari, în urma cărora au apărut numeroase arborete regenerate din lăstari și adesea cărpinizate. Tăierile au fost concentrate în anumite zone și în anumite perioade de timp, conducând la o structură de vârstă foarte dezechilibrată. Un prim val de tăieri a avut loc la sfârșitul secolului XIX și începutul secolului XX și a afectat arboretele de stejari din partea estică a U.P. actuală. Regenerarea s-a făcut din lăstari, completată pe alocuri de semănături directe cu stejar. Un al doilea val de tăieri masive s-a produs în deceniile doi și trei ale secolului XX. Aici regenerarea stejarilor a fost slabă, predominantă din lăstari și copleșită de o cărpinizare puternică. În jurul anului 1900 s-a împădurit cu gorun, iar mai târziu (1910) cu stejar, o suprafață totală de cca. 27 ha (actualele parcele 83, 84 și 85), inclusă în prezent în subunitatea de codru regulat, sortimente superioare. Cea mai mare parte a masei lemnoase recoltate din zonă era dirijată spre o fabrică de cherestea din localitatea Bata. Administrarea pădurilor din actuala U.P. se făcea de către o structură silvică ce își avea sediul în castelul din localitatea Bulci.

O bună parte din pădurile locale erau, așa cum am mai spus, destinate exclusiv activităților legate de vânatoare. Este vorba de cele din partea estică a U.P., unde se găsesc numeroase linii parcelare, deschise încă de la sfârșitul secolului XIX. Aici existau nuclee importante de mistreț și căprior.

Din datele cunoscute, reiese că s-a practicat pe scară largă, în pădurile destinate exclusiv activităților cinegetice, o tehnică aparte pentru stimularea regenerării stejarilor (considerați producători

de hrană pentru vânat). Suprafețele destinate tăierilor rase erau împrejmuite iar apoi, prin incendieri controlate, erau arse vegetația ierboasă, subarboretul și semînțișul de carpen existent. Se elibera astfel terenul de vegetația care ar fi putut împiedica regenerarea naturală, cenușa rezultată fiind și un bun fertilizant al solului. Neexistând interese legate de calitatea masei lemnoase, prejudiciile aduse vegetației lemnoase rămase pe picior erau neglijate total. Uneori suprafețele eliberate erau parcurse cu semănături directe sub masiv cu stejari (în special cer).

În anul 1918, consecință a Marii Uniri, toate pădurile care au aparținut statului austro-ungar și o parte din cele care au aparținut unor proprietari particulari au trecut în proprietatea statului român, fiind administrate de Casa Pădurilor, transformată în anul 1930 în Casa Autonomă a Pădurilor Statului (C.A.P.S.). Nu este cazul pădurilor din actuala U.P.II Ohaba, care rămân proprietate privată. Gospodărirea pădurilor, în mare parte redusă doar la exploatarea lor, se menține și ea la același nivel, ca înainte de anul 1918. După anul 1930 încep să apară primele societăți românești particulare de exploatare, care creează un cadru real de concurență, benefic pentru gospodărirea pădurilor, pentru că a permis impunerea unor reguli de exploatare. Numai societățile care le respectau puteau să participe la exploatarea pădurilor. De asemenea, începe elaborarea unor "studii" mai complexe în baza cărora urma să fie gospodărită pădurea. Aceste activități caracterizează viața silvică românească de până în anul 1948, când are loc naționalizarea, iar pădurile, ca toate celelalte bunuri imobile și mobile, trecând în proprietatea statului român. De fapt, acest eveniment s-a petrecut încă din anul 1947, prin adoptarea Legii apărării patrimoniului forestier (Legea nr. 24/23.06.1947), când practic toate pădurile din zonă au fost încadrate în Marile Unități Forestiere Bazin (M.U.F.B), indiferent de proprietar. Sub această formă pădurile au fost naționalizate prin Constituția din anul 1948.

După anul 1948 gospodărirea pădurilor suferă modificări importante la nivel principal. Eliminându-se barierele impuse de existența unor proprietăți diferite, de obiectivele variate urmărite de fiecare proprietar în parte, s-a putut organiza gospodărirea pădurilor unitar, pe scheletul unor unități teritoriale relativ stabile și pe baza unor principii a căror valabilitate este recunoscută și în prezent.

### **3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat**

Din punct de vedere organizatoric, pădurile din actuala U.P.II Ohaba au fost încadrate, conform Legii nr. 24/23.06.1947, în M.U.F.B. Bega Mijlocie, gospodărită de Ocolul Silvic Făget. La data reconstituirii dreptului de proprietate, după o evoluție îndelungată, actualele păduri au ajuns să facă parte din U.P. I Ohaba, din cadrul O.S.Lugoj, D.S.Timișoara. Începând cu anul 1956 se întocmesc primele amenajamente, pe unități de producție, în cadrul ocoalelor silvice, care organizează o gospodărire unitară a tuturor pădurilor din fiecare unitate de producție, pe baza unor principii ecologice, economice și sociale general valabile. Se produc modificări esențiale, atât la nivel conceptual, cât și la nivel metodologic, de aplicare a lucrărilor silvice.

O analiză obiectivă în detaliu a modului de gospodărire a pădurilor care fac parte din actuala U.P.II Ohaba nu este posibilă, deoarece acestea au fost părți componente mici ale unor ansambluri mult mai mari, la nivelul cărora s-au adoptat baze de amenajare și s-a reglementat procesul de producție. Se pot face numai unele aprecieri generale asupra întocmirii amenajamentelor pe parcursul anilor trecuți și asupra modului de gospodărire a tuturor pădurilor din zonă, a căror părți componente au fost și pădurile actuale. Nu se pot da date certe (suprafețe, volume, lucrări, etc.) numai pentru pădurile din U.P.II Ohaba,

pentru că acestea nu au fost consemnate la nivelul ei, ci la nivelul U.P. din care aceasta a făcut parte. Totodată, din datele existente la nivel de U.P. nu se pot defalca numai datele referitoare la pădurile luate în studiu (uneori, dintr-o u.a. s-au retrocedat părți către mai mulți proprietari).

Primul amenajament s-a întocmit în anul 1956 în cadrul O.S.Făget, pădurile actuale făcând parte din U.P.VII Rădmănești-Ohaba (Timiș). A fost aplicat pentru o perioadă de doar 5 ani. Datele despre prevederile și realizările acestui amenajament sunt mai sumare. Certă este doar adoptarea regimului codru (toate pădurile fiind încadrate într-o subunitate de codru regulat), a unei exploatabilități tehnice, a tratamentelor cu regenerare naturală și a unui ciclu de 120 de ani. În U.P.VII Rădmănești-Ohaba s-a mai constituit o subunitate de rezervații de semințe, în care nu au fost incluse arborete din U.P. actuală. Nu se cunosc date certe referitoare la prevederile și realizările posibilităților adoptate.

Acest prim amenajament prevedea ca țel de producție realizarea de sortimente de mari dimensiuni, în cadrul regimului codru, cu tratamentul tăierilor progresive. Aplicarea acestuia a fost marcată de lipsa instalațiilor de transport, care a împiedicat executarea lucrărilor propuse într-o mare parte din arborete. S-au obținut unele rezultate bune privind regenerarea naturală a pădurilor, unde în urma tăierilor progresive aplicate s-a instalat un semințis natural valoros. Un aspect negativ al aplicării prevederilor primului amenajament îl constituie neglijarea lucrărilor de îngrijire a arboretelor tinere (îngrijirea semințisului și culturilor, degajări), facilitând astfel extinderea arboretelor cărpinate, provenite din lăstari.

Al doilea amenajament s-a întocmit în anul 1961 în cadrul O.S.Făget, pentru U.P.I Ohaba-Rădmănești. A fost aplicat pentru o perioadă de 9 ani. Amenajamentul nu aduce schimbări referitoare la organizarea gospodăririi pădurilor. Se adoptă în continuare regimul codru, menținându-se subunitatea de codru regulat, exploatabilitatea tehnică și tratamentele cu regenerare naturală. Singurele modificări sunt mărirea ciclului, care se reduce la 110 ani și adoptarea tăierilor combinate și a celor succesive (pe lângă tăierile progresive).

Aplicarea celui de-al doilea amenajament nu a avut efecte pozitive asupra pădurii, neducând la o îmbunătățire a structurii pădurii, nici sub raport compozițional, nici în ceea ce privește productivitatea. Din datele existente reiese că realizările s-au situat la puțin peste jumătate din prevederi (45%). Cauza a fost lipsa instalațiilor de transport. Au existat și unele depășiri ale prevederilor (la împăduriri). S-au parcurs unele arborete cu tăieri rase cu caracter de substituie, deși nu au fost prevăzute. Din păcate, împăduririle s-au executat cu specii de rășinoase, introduse în afara arealului.

Începând cu anul 1961 începe construcția unor drumuri forestiere (VI.Trestiei, VI.Vocșenița).

Al treilea amenajament s-a întocmit în anul 1970 în cadrul O.S.Făget, pentru U.P.I Ohaba-Rădmănești. Acesta s-a aplicat pe o perioadă de 10 ani. Nici acest amenajament nu aduce modificări importante. Excepție face doar ciclul, care a fost majorat la 120 de ani. Se renunță la subunitatea de rezervații de semințe, dar, așa cum am mai spus, nu au fost incluse în aceasta arborete din U.P. actuală.

Aplicarea acestui amenajament este mai bună decât cele anterioare la toate capitolele. S-au consemnat depășiri ale prevederilor, uneori cu peste 600% (curățiri). S-au executat majoritatea tăierilor de produse principale. Deficitare sunt realizările la rărituri. Împăduririle au depășit prevederile de la tăierile principale (după care de regulă se execută). Din păcate, și în acest deceniu de aplicare a amenajamentului ponderea rășinoaselor introduse prin împăduriri a fost foarte mare (95% din realizări). În general, nerealizările amenajamentului au avut bază mai multe cauze: considerente de ordin economic (lipsa de rentabilitate a unor lucrări), considerente de ordin cultural (inoportunitatea executării lucrărilor

din cauza evoluției nefavorabile a consistenței unor arborete) și refuzul sistematic al sectorului de exploatare de a executa unele lucrări.

În deceniul de aplicare al celui de-al treilea amenajament nu s-au construit instalații de transport noi.

Al patrulea amenajament s-a întocmit în anul 1980 în cadrul O.S.Făget, pentru U.P.I Ohaba. Acest amenajament s-a aplicat o perioadă de 11 ani și a adus modificări importante în organizarea pădurilor.

Gospodărirea pădurilor se face prin constituirea a două subunități de producție și protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, în care s-au încadrat arborete cu funcții prioritare de producție pentru obținerea de sortimente obișnuite, cu un ciclu de producție de 110 ani, regimul codru, exploatabilitatea tehnică și tratamentele tăierilor combinate, a tăierilor rase și a tăierilor în crâng;

- S.U.P. "B" - furnire estetice, în care s-au încadrat arborete cu funcții prioritare de producție pentru obținerea de sortimente superioare (furnir), cu un ciclu de 180 ani, regimul codru, exploatabilitatea tehnică și tratamentul tăierilor combinate.

Pădurile din actuala U.P.II Ohaba s-au încadrat în ambele subunități de gospodărire constituite. Se pot face câteva aprecieri mai detaliate, referitoare strict la pădurile luate în studiu, datele existente permițând compararea prevederilor și realizărilor la nivel de u.a.

Degajările și curățirile au fost executate peste prevederi. La rărituri realizările au fost sub prevederi. Au fost parcurse doar părți din u.a., dar de cele mai multe ori nu s-au parcurs arboretele mai greu accesibile. Nu au fost parcurse bazinele întregi, iar acolo unde răriturile s-au executat intensitățile au fost adesea prea mici. În general, aplicarea răriturilor a fost mai puțin favorabilă ameliorării structurii compoziționale a arboretelor, dar predominant din cauze obiective (accesibilitate dificilă, nerentabilitate, etc.).

Posibilitatea de produse principale a fost realizată la un nivel destul de bun. Pe ansamblu, procentul de realizare a posibilității este 85% pe suprafață și 73% pe volum. Dacă se ține cont și de volumul de masă lemnoasă recoltat din arboretele exploatabile prin tăieri de igienă sau ca produse accidentale, procentul este mai mare. Produse principale s-au recoltat doar din subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite, cea de furnire estetice fiind în așteptare. O parte din arborete nu s-au parcurs integral, deoarece, în cursul deceniului, drumurile de pe unele văi au devenit practic impracticabile. Cu toate acestea, s-au obținut regenerări naturale semnificative, reducându-se suprafețele de împădurit. Fapt îmbucurător, au fost depășite prevederile pentru ajutorarea regenerării naturale și chiar și cele pentru îngrijirea culturilor și semințurilor. Și mai îmbucurătoare a fost stoparea introducerii rășinoaselor prin împăduriri.

Începând cu anul 1980 începe construcția unor drumuri forestiere (VI.Săliștii, VI.Topla).

În concluzie, aplicarea celui de-al patrulea amenajament s-a făcut la un nivel destul de bun. Măsurile de gospodărire au avut un efect destul de semnificativ în ceea ce privește îmbunătățirea structurii pădurii, dar evidentă numai la nivelul arboretelor foarte tinere și tinere (s-a obținut o regenerare viguroasă a speciilor de stejari și s-a limitat cărpinizarea).

Al cincilea amenajament s-a întocmit în anul 1991 și nu a adus schimbări semnificative în organizarea pădurilor. S-a aplicat pe o perioadă de 10 ani. Se pot face și pentru acest amenajament câteva aprecieri mai detaliate, referitoare strict la pădurile luate în studiu, datele existente permițând compararea prevederilor și realizărilor la nivel de u.a.

Degajările au fost executate foarte aproape de prevederi. Curățirile au fost executate peste prevederi pe suprafață și la peste două treimi din prevederi pe volum. Efectul acestor lucrări a fost bun,

reducându-se ponderea speciilor mai puțin valoroase în arboretele tinere. La rărituri, din păcate, realizările sunt inverse, la două treimi din prevederi pe suprafață și aproape de prevederi pe volum. Acest lucru s-a datorat parcurgerii mai intense a arboretelor accesibile și neparcurgerii arboretelor cu accesibilitate practică (drumurile forestiere de pe Vl.Săliștii și Vl.Topla au fost și sunt impracticabile). Ca urmare, nu au fost parcurse bazinele întregi. În general, aplicarea răriturilor a fost mai puțin favorabilă ameliorării structurii compoziționale a arboretelor.

Posibilitatea de produse principale a fost realizată la un nivel redus. Pe ansamblu, procentul de realizare a posibilității este 75% pe suprafață și 42% pe volum. Dacă se ține cont și de volumul de masă lemnoasă recoltat din arboretele exploatabile prin tăieri de igienă (peste prevederi) sau ca produse secundare procentul este ceva mai mare. Lipsa accesibilității reale a împiedicat executarea tuturor tăierilor de regenerare prevăzute. Ca urmare, și realizările la împăduririle prevăzute după cele definitive au fost sub prevederi, dar trebuie menționat faptul că în unele arborete s-au obținut regenerări naturale semnificative ale speciilor valoroase.

Pe ansamblu, aplicarea celui de-al cincilea amenajament pentru pădurile din U.P.I Ohaba s-a realizat la un nivel satisfăcător. Nu s-a ameliorat evident structura arboretelor, dar s-au obținut în câteva arborete rezultate notabile la capitolul regenerare naturală.

Al șaselea amenajament s-a întocmit în anul 2001, tot în cadrul U.P.I Ohaba, O.S.Lugoj (D.S.Timișoara), Regia Națională a Pădurilor. A fost ultimul amenajament întocmit înainte de retrocedarea pădurilor către actualii proprietari. Nu a adus modificări esențiale la nivelul bazelor de amenajare: regimul codru, compoziții - țel corespunzătoare structurilor tipurilor natural fundamentale de pădure locale, tratamente prioritare cu regenerare sub masiv (s-a pus un accent deosebit pe regenerarea naturală a arboretelor exploatabile - tăieri progresive), dar și cu tăieri rase și tăieri în crâng la salcâm, exploatabilitatea tehnică și de protecție. Subunitățile de gospodărire anterior s-au menținut. Ciclul la subunitatea de codru regulat - sortimente obișnuite a rămas la 110 ani, dar la subunitatea pentru furnire s-a diminuat la 160 de ani.

Amenajamentul întocmit înainte de retrocedarea pădurilor s-a aplicat pe o perioadă de 7 ani, deoarece în anul 2008 s-a întocmit primul amenajament pentru noii proprietari. Trebuie menționat faptul că evoluția structurilor silvice care au administrat pădurile luate în studiu și-a pus amprenta asupra ritmicității și corectitudinii consemnării în amenajament a datelor referitoare la realizări. Din noiembrie 2007 pădurile au trecut în administrarea O.S.Mocsoni-Stârcea. Până atunci, de multe ori consemnarea realizărilor în amenajament a fost sumară și incompletă, astfel că la momentul actual nu se poate prezenta o situație certă a acestora. Ca urmare, analiză critică a amenajamentului întocmit înainte de retrocedarea pădurilor se va face doar la nivel general, fără a se putea da date certe (suprafețe, volume, etc.).

Așa cum am mai spus, până la trecerea pădurilor în administrarea O.S.Mocsoni-Stârcea, nu s-au găsit date certe în amenajament referitoare la lucrările executate. Din toate documentele preluate de proprietar, la primirea în posesie a pădurilor, nu se pot extrage decât date parțiale referitoare la lucrările executate. Astfel, fără a putea face o analiză obiectivă la nivel de u.a. a aplicării amenajamentului întocmit înainte de retrocedarea pădurilor, se pot enunța câteva idei și tendințe care au marcat perioada de aplicare a acestuia.

De la bun început trebuie menționat contextul mai deosebit în care s-a încercat punerea în aplicare a amenajamentului întocmit înainte de retrocedarea pădurilor. Încă din primul an de aplicare al acestora se prefigura o modificare a structurii fondului forestier, consecință a cererilor de retrocedare a pădurilor către foștii proprietari. Într-o oarecare măsură, s-a ținut cont de acest lucru încă de la

fundamentarea procesului de producție lemnoasă, în sensul că s-a încercat reducerea, pe cât posibil, a dependenței recoltelor de masă lemnoasă, ce urmau a fi obținute în deceniu, de prefiguratele ieșiri de suprafețe din fondul forestier.

Același context și-a pus amprenta pe amplasarea și executarea lucrărilor prevăzute de amenajamentul întocmit înainte de retrocedarea pădurilor, după intrarea lui în vigoare. După retrocedarea pădurilor, conlucrarea dintre administrator și noul proprietar a fost defectuoasă, consecință a reticențelor fostului administrator (care s-a identificat multă vreme cu fostul proprietar). Această situație s-a agravat în ultimii ani, fiind motivul principal pentru care proprietarul inițial (unul din cei doi actuali) a renunțat la serviciile fostului administrator - Regia Națională a Pădurilor, prin structurile sale din teritoriu și a optat pentru un administrator privat. Proprietarul a apreciat că fostul administrator i-a gestionat prost fondul forestier, considerând nivelul cheltuielilor făcute ca fiind prea mare. Este de la sine înțeles că, până la schimbarea fostului administrator, s-a recoltat mult mai puțin decât se putea, ceea ce înseamnă că nu s-au executat tăierile și, implicit, toate celelalte lucrări prevăzute de amenajament.

Aparent această situație s-ar putea spune că a fost benefică pentru pădure, adică nu s-a tăiat pădurea. Din punct de vedere tehnic însă lucrurile nu stau așa. Toate prevederile amenajamentului întocmit înainte de retrocedarea pădurilor s-au adoptat în vederea cultivării și îngrijirii pădurii, în raport cu obiectivele urmărite (majoritatea de producere a masei lemnoase). Nerespectarea acestora a însemnat renunțarea la cultivarea și îngrijirea pădurii (lucrări silviculturale), adică la activitatea principală, cu consecințe negative viitoare asupra pădurii.

Așa cum am mai spus, nu se pot face analize obiective, pe fiecare lucrare în parte (prevederi și realizări), în lipsa unor date certe. Ceea ce se poate spune însă este că gospodărirea pădurilor actualului proprietar a fost defectuoasă în primii ani de aplicare ai amenajamentelor expirate, fiind dictată de interese de moment, mai mult ale administratorului decât ale pădurii.

Degajările s-au executat peste nivelul prevederilor, probabil și datorită reținerii amenajamentului întocmit înainte de retrocedarea pădurilor în adoptarea mai multor intervenții de acest gen pe aceeași suprafață. Realizările la curățiri au fost mult sub prevederi, atât pe suprafață, cât mai ales pe volum, fiind consecința neparcurgerii arboretelor foarte tinere cu tăieri de îngrijire. Răriturile au fost executate la jumătate din prevederi. Nu au fost executate în arboretele tinere, în care au fost propuse primele rărituri (cele mai nerentabile), dar nici în arboretele mai greu accesibile. Pe ansamblu, realizările la tăierile de îngrijire sunt mult sub prevederi, ceea ce a dus la menținerea în structura arboretelor, în care lucrările nu s-au executat, a speciilor cu valoare scăzută (carpen, mestecăn, salcâm, etc.). Tăierile de produse principale au fost realizate pe 95% din suprafața propusă. Situația pare a fi bună, dar nu s-a respectat întocmai amplasarea făcută prin planurile decenale și nici natura și intensitatea intervențiilor. Tăieri de produse principale s-au executat în arborete în care acestea au debutat în deceniul anterior, dar și în arborete noi. O notă aparte trebuie făcută privitor la tăierile progresive de însămânțare executate. În cazul acestora, s-a respectat întocmai esența tratamentului și, în arboretele exploatabile, carpenul a fost extras integral la prima intervenție, în ciuda calității slabe a masei lemnoase recoltate (și de aici a interesului scăzut al agenților economici pentru aceasta). În ciuda parcurgerii suprafeței prevăzute la tăieri de regenerare, excedentul de arborete exploatabile s-a menținut și el va determina și pe viitor cuantumul posibilității de produse principale.

Mai trebuie menționat un fapt pozitiv: construirea în deceniul de aplicare a amenajamentului întocmit înainte de retrocedarea pădurilor a 2,5 km de drum forestier nou, care au sporit accesibilitatea fondului forestier de la 91% la 98%.



În concluzie, analiza aplicării amenajamentului întocmit înainte de retrocedarea pădurilor trebuie să țină seama și de contextul în care s-a încercat transpunerea în practică a măsurilor silviculturale stabilite de acestea. Amenajamentul a fost gândit pentru gospodărirea unor păduri cu o anumită structură și a trebuit aplicat pentru păduri a căror structură a început să se modifice continuu și major. Din această perspectivă, poate că ar trebui acordate circumstanțe atenuante administratorului de dinainte de retrocedare, dar în mare măsură se poate spune că neaplicarea întocmai a amenajamentului întocmit înainte de retrocedarea pădurilor i se datorează. Cu toate acestea, nu se poate spune că s-au degradat ireversibil păduri. Actualii proprietari au preluat păduri cu o structură favorabilă aplicării unei silviculturi de calitate, efectele acesteia putându-se face simțite într-un viitor mai apropiat sau mai depărtat, în funcție de dorința și de posibilitățile noului administrator de a duce la îndeplinire acest deziderat.

### **3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat și a aplicării lui**

Așa cum am mai spus fondul forestier din actuala U.P.II Ohaba s-a constituit în anul 2006, prin retrocedarea către dl.Michael Edward David de Styrcea, în baza Legii nr. 1/2000, a unor terenuri forestiere în suprafață totală de 2.562,8 ha, de pe raza Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș și Comunei Ususău, județul Arad și apoi vânzarea în perioada 2010 - 2013 a 10 trupuri de pădure (1.139,5 ha) de pe raza Comunei Ususău și a unuia de pe raza Comunei Ohaba Lungă (41,9 ha). Retrocedarea pădurilor s-a făcut din U.P.III Pătârș și U.P.VI Vizma (O.S.Lipova) - 1.139,5 ha, ambele D.S.Arad și U.P.I Ohaba (O.S.Lugoj), D.S.Timiș - 1.423,3 ha. În anul 2008, printr-un act de donație, dl.Michael Edward David de Styrcea a transferat jumătate din proprietate către dl.Mihai Ferariu, fără individualizare, astfel că în prezent fondul forestier din U.P.II Ohaba este deținut în comun de doi coproprietari. În anul 2008, după retrocedare, s-a elaborat un prim amenajament pentru fondul forestier deținut atunci, cu o suprafață totală de 2.562,8 ha, constituindu-se U.B.II Ohaba. Acest amenajament a avut valabilitate până la data de 31.12.2017 și reprezintă pentru studiul de față amenajamentul expirat.

Amenajamentul expirat a intrat în vigoare la data 01.01.2008, pentru toate pădurile care compun actuala U.P.II Ohaba. A adoptat baze de amenajare asemănătoare amenajamentului U.P. din care au făcut parte pădurile înainte de retrocedare, întocmite în anul 2001. Diferențe au existat doar la nivelul mărimii subunităților de gospodărire constituite. S-a adoptat regimul codru pentru toate pădurile, compoziții - țel corespunzătoare structurilor tipurilor natural fundamentale de pădure locale, tratamente prioritare cu regenerare sub masiv (s-a pus un accent deosebit pe regenerarea naturală a arboretelor exploatabile, respectiv tăieri progresive și tăieri cvasigrădinate), dar și cu tăieri rase, exploatabilitatea tehnică și un ciclu de 110 ani pentru subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite și de 160 de ani pentru cea de codru regulat, sortimente superioare.

Având în vedere diferența mare de suprafață dintre amenajamentul expirat (U.B.II Ohaba - 2008) și amenajamentul actual (2018), raportarea fondului forestier actual la cel inclus în amenajamentul expirat nu este relevantă. Pentru a putea realiza unele analize comparative, din amenajamentul U.B.II Ohaba s-au extras și cumulat datele doar pentru parcelele actuale. Valorile indicatorilor rezultați în acest mod pentru nivelul de amenajare 2008 nu pot substitui însă un amenajament, iar reglementarea gospodăririi pădurilor actuale, în cursul deceniului expirat, în baza prevederilor amenajamentului U.B.II Ohaba 2008 este scoasă dintr-un context mai larg. Din acest motiv, amenajamentul U.B.II Ohaba întocmit în anul 2008 nu este relevant pentru analiza evoluției de ansamblu a fondului forestier actual în

urma gospodării lui în perioada 2008 - 2017 (structura pe clase de vârstă, pe clase de productivitate, pe specii, etc). Astfel de analize se pot face doar la nivel de u.a. Indicatorii rezultați prin cumularea datelor din amenajamentul U.B.II Ohaba 2008, strict pentru pădurile din fondul forestier actual, pot constitui doar un punct de plecare în înțelegerea structurii și mărimii acestuia, diferențele dintre cele două nivele de amenajare nefiind rezultatul exclusiv al gospodării pădurilor în deceniul expirat, ci mai degrabă al mișcărilor de suprafață survenite în urma vânzării unei părți semnificative din pădurile existente în anul 2008. Ca urmare, pe baza datelor extrase din amenajamentul expirat (U.B.II Ohaba) se pot constata următoarele referitor la nivelul de amenajare anterior:

Suprafața totală a fondului forestier a fost de 1.381,4 ha (100%), din care 19,9 ha (1%) încadrate în grupa I funcțională și 1.361,5 ha (99%) în grupa a II - a funcțională.

Suprafața terenurilor acoperite cu pădure a fost de 1.332,9 ha (96,5%). Suprafața terenurilor afectate (fără vegetație forestieră) a fost de 48,5 ha (3,5%).

Pe toate terenurile încadrate în grupa I funcțională se găseau doar arborete (terenuri cu vegetație forestieră). Acestea (19,9 ha - 100%) li s-au atribuit următoarele funcții prioritare de protecție:

Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a solului..... 19,9 ha (100%):

- categoria funcțională **2L** - pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la punctul 2A (tipul funcțional IV - T. IV)..... 19,9 ha (100%).

În grupa a II - a funcțională au fost încadrate 1.361,5 ha (100%), din care pe 1.313,0 ha (96%) au fost arborete, pe 48,5 ha (4%) terenuri afectate gospodării silvice.

Pentru arboretele (terenurile cu pădure - 1.313,0 ha - 100%) încadrate în grupa a II - a funcțională s-au stabilit următoarele țeluri de producție:

- 1A - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși și de calitate superioară, în vederea obținerii de lemn pentru furnire estetice și tehnice (tip de categorie funcțională V - T.V)..... 29,4 ha ( 2%);

- 1B - păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (tip de categorie funcțională VI - T.VI)..... 1.283,6 ha (98%).

Sub aspectul încadrării pe tipuri de categorii funcționale din totalul de 1.332,9 ha (100%) ocupate de arborete:

- 19,9 ha ( 2%) au fost încadrate în tipul IV de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise pe lângă tratamentele intensive și altele, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare;

- 29,4 ha ( 2%) au fost încadrate în tipul V de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții de producție și protecție destinate producției de lemn de calitate superioară, în care sunt admise tratamente adecvate țelurilor urmări: grădinărit, cvasigrădinărit, tăieri progresive;

- 1.283,6 ha (96%) au fost încadrate în tipul VI de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții de producție și protecție în care se poate aplica întreaga gamă a tratamentelor, prevăzute în normativele în vigoare, potrivit condițiilor ecologice, social economice și tehnico-organizatorice.

Fondul productiv a însumat 1.332,9 ha (100% din suprafața pădurilor), arboretele fiind încadrate în S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (1.303,5 - 98%) și în S.U.P. "B" - codru regulat, sortimente superioare (29,4 ha - 2%). Nu s-a constituit fond forestier neproductiv.

În tabelele 3.2.1. și 3.2.2. se încearcă prezentarea sintetică a principalilor indicatori ai vegetației forestiere actuale la nivelul de amenajare anterior. Valorile acestora pot oferi o imagine sintetică a structurii fondului forestier actual, dar la nivelul amenajamentului expirat.

Evidența sintetică a indicatorilor de ansamblu ai structurii fondului forestier la nivelul de amenajare 2008

Tabelul 3.2.1.

*Subun *de *gosp.	Suprafață						Compoziție							
	grupa I		grupa II		total		Clase de producție medii							
	ha	%	ha	%	ha	%	46CE	21GI	15CA	7FA	5GO	2ST	1TE	3DT
* A	19.9	2	1283.6	98	1303.5	98	2.0	1.9	3.7	2.5	2.3	2.9	2.4	2.7
* B	-		29.4	100	29.4	2	92ST	8DT						
							3.0	2.7						
*TOTAL	19.9	2	1313.0	98	1332.9	100	45CE	20GI	15CA	7FA	5GO	4ST	1TE	3DT
* UB							2.0	1.9	3.7	2.5	2.3	3.0	2.4	2.7

*Subun *de *gosp.	Cons. medie	Clasă de prod. medie	Vârsta medie ani	Volum mediu la hect. mc/ha	Ind. creș. cr. mc/ha	Mod de regenerare (%)		
						Vitalitate (%)		
						săm. vig.	plant. norm.	lăst. slabă
* A	0.82	2.3	75	257	5.0			
* B	0.78	3.0	95	385	5.2			
*TOTAL	0.82	2.3	76	260	5.0	74	6	20
* UB						6	94	0

Structura claselor de vârstă

Tabelul 3.2.2.

*Subunit. *de *gospod.	Clase de vârstă (%)								Clasa de vârstă normală	
	I	II	III	IV	V	VI	VII+	total	ha	%
* A	6	21	-	5	51	15	2	100	237.0	18
* B	-	-	-	-	100	-	-	100	3.7	12
*Total UB	6	20	-	5	52	15	2	100		

Așa cum se va vedea, analizând valorile indicatorilor sintetici ai structurii fondului forestier la nivelul precedent cu cele ale indicatorilor de la nivelul actual (tabelele 4.6.1. și 4.6.2.) se pot constata diferențe foarte mici.

Amenajamentul expirat s-a aplicat pe o perioadă de 10 ani și a fost primul studiu de acest gen elaborat după retrocedare. Pe durata aplicării acestuia nu s-a schimbat administratorul pădurilor. Acesta a fost o structură silvică înființată de proprietarul de atunci (unul dintre cei doi actuali), respectiv Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea. Ca urmare, analiză critică a amenajamentului expirat se va face fără rezerva corectitudinii înregistrării lucrărilor executate în amenajament.

După retrocedare, administrarea pădurilor a fost asigurată o scurtă perioadă de timp de către O.S.Lugoj, din cadrul D.S.Timiș, structură R.N.P. Începând cu data de 12.07.2007 se constituie persoana juridică Asociația "Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea", autorizată ulterior de Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale să înființeze o structură silvică privată, sub denumirea Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea. Scopul acesteia a fost administrarea pădurilor aflate în proprietatea lui Michael Edward David de Styrcea, din județele Arad și Timiș. De la finele anului 2007 (înainte de intrarea în vigoare a amenajamentului expirat) și până în prezent, administrarea fondului forestier a fost asigurată de aceeași structură silvică (O.S.Mocsoni-Stârcea).

În tabelul 3.2.3. este prezentată o evidență comparativă a prevederilor și realizărilor amenajamentului expirat (U.B.II Ohaba). Așa cum se poate constata din datele prezentate în tabel, pe ansamblu, realizările amenajamentului expirat sunt sub prevederi pe suprafață și aproape de prevederi pe volum. Trebuie menționat faptul că sunt analizate doar realizările din deceniul trecut pentru fondul forestier actual (fără cele din trupurile de pădure vândute în perioada 2010 - 2013). Prevederile luate în calcul sunt cele stabilite de amenajamentul expirat, strict pentru fondul forestier actual, fiind obținute prin cumularea prevederilor pe u.a. (la produse principale nu este posibilitatea adoptată, ci volumul total de recoltat rezultat prin cumularea volumelor de recoltat din fiecare u.a. inclusă în planul decenal).

În baza datelor transmise de administratorul pădurilor se pot desprinde câteva concluzii privind realizările obținute la fiecare categorie de lucrări.

Ajutorarea regenerării naturale s-a executat aproape de prevederi (85%). Cu toate acestea nu s-au respectat întocmai planul lucrărilor de regenerare și împăduriri. În multe arborete (u.a.: 59 A, 71 A, 76 A, 77 A, 77 B, 78 B, 79 B, 80 B, 93 A, 95 A, 97 B, 99 A, 105 B, ș.a.) nu s-au executat lucrările prevăzute. Cauzele sunt multiple: dinamica bună a regenerării naturale în unele arborete, care nu a mai impus astfel de lucrări (u.a.: 76 A, 77 A, 77 B, 78 B, 79 B, ș.a.), neexecutarea tăierilor de regenerare ce le urmau (u.a.: 94 C și 95 A), neacordarea atenției cuvenite (lucrările de extragere parțială a semințișului și tineretului neutilizabil au fost executate doar pe 35% din suprafața prevăzută) și inoportunitatea intervențiilor (u.a.: 80 B, 93 A, 95 A, 97 B, 99 A, 105 B). În schimb, au fost parcurse justificat alte arborete, unele în afara prevederilor (u.a.: 48 A, 68 A, 80 A), altele, incluse în planul, dar cu alte categorii de lucrări de ajutorarea a regenerării naturale decât cele prevăzute (u.a.: 59 A, 71 A, 76 A, 99 B). Pe ansamblu, lucrările de ajutorarea regenerării naturale s-au concentrat în deceniul expirat doar pe cele de mobilizare parțială a solului și pe cele de extragere a semințișului și tineretului neutilizabil. Acestea au fost executate doar acolo unde au fost stringente, pentru extinderea ochiurilor de regenerare existente (tăieri progresive de punere în lumină), fiind aproape neglijate în ochiurile nou deschise (tăieri progresive de însămânțare). Este posibil ca fructificațiile slabe sau aproape inexistente din unele arborete să fi determinat abandonarea lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale (nerentabile din punct de vedere economic). Cu toate acestea, nu se poate spune că este o practică deficitară a ocolului silvic, deoarece, în u.a. în care nu au fost prevăzute, dar cu o dinamică peste așteptări a fructificațiilor, au fost executate acest gen de lucrări sau au fost executate unele suplimentare. Pe ansamblu, acolo unde s-au executat, lucrările de ajutorarea regenerării naturale au avut rezultatele scontate.

Realizările la îngrijirea semințișurilor naturale (92%) au fost mai bune decât cele de la ajutorarea regenerării naturale. Au fost propuse: receperea semințișurilor vătămare și descopleșiri. În ciuda realizărilor cantitative foarte bune, nu au fost respectate prevederile pe u.a. Receperea semințișurilor vătămate nu a fost executată în nicio u.a. Descopleșirile prevăzute au fost executate doar în 3 arborete (u.a.: 48 C, 59 D și 80 A), iar aici realizările au depășit prevederile cu 150%. În cea mai mare parte a arboretelor prevăzute (88%) descopleșirile nu s-au executat. În schimb s-au executat, justificat, în alte 7 arborete, neprevăzute la acest gen de lucrări (u.a.: 47 D, 49 E, 57 A, 59 A, 93 A, 99 A și 114 C). Cauzele acestor realizări sunt similare celor arătate la ajutorarea regenerării naturale. În mare măsură, nerealizările de la lucrările de îngrijire a semințișurilor naturale sunt datorate nerentabilității economice, a dinamicii slabe a semințișului speciilor de valoare și a neexecutării tăierilor progresive în unele u.a. În afară de aprecierea oportunității unor astfel de lucrări în funcție doar de rentabilitatea lor economică, nu se poate spune că ocolul silvic le-a neglijat, dovadă că acolo unde au fost stringente au fost executate, chiar și în unele u.a. neprevăzute. Pe ansamblu, lucrările de îngrijire a semințișurilor naturale executate au avut rezultatele scontate.

Dinamica lucrărilor executate pe durata aplicării amenajamentului expirat (2008-2017)

Tabelul 3.2.3.

Denumirea lucrării	UM	Anul....											Realiz. medii anuale	Prevederi anuale	Proc. realizat
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total			
*Ajutorarea regen.naturale	ha	5.5	13.5	7.7	17.3	24.1	18.2	5.7	10.1	9.5	4.5	116.1	11.6	13.6	85
*Ingrijirea regen.naturale	ha	7.0	7.6	10.1	9.8	10.1	14.1	5.9	4.0	3.6	0.4	72.6	7.3	7.9	92
*Îngrijirea culturilor	ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.1	
*Degajări	ha	2.3	-	4.1	6.0	19.8	6.9	-	8.5	6.0	3.7	57.3	5.7	5.9	97
*Curățiri	ha	14.7	10.8	10.8	11.0	13.7	10.0	-	10.0	17.8	2.8	101.6	10.2	10.8	94
	mc	291	80	95	65	118	78	-	80	63	9	879	88	75	117
*Rărituri	ha	30.2	33.7	33.2	35.2	33.2	17.1	-	49.9	49.7	22.2	304.4	30.4	34.8	87
	mc	419	363	526	803	402	308	-	799	616	316	4552	455	594	77
*Total produse secundare	ha	44.9	44.5	44.0	46.2	46.9	27.1	-	59.9	67.5	25.0	406.0	40.6	45.6	89
	mc	710	443	621	868	520	386	-	879	679	325	5431	543	669	81
*T.progresive	ha	2.5	27.0	50.7	34.6	23.9	46.2	27.8	36.0	26.3	34.9	309.9	31.0	28.5	109
	mc	2529	3516	5848	3830	2746	5021	3778	4494	2898	2837	37497	3750	3989	94
*Total produse principale	ha	2.5	27.0	50.7	34.6	23.9	46.2	27.8	36.0	26.3	34.9	309.9	31.0	28.5	109
	mc	2529	3516	5848	3830	2746	5021	3778	4494	2898	2837	37497	3750	3989	94
*T.accidentale I	ha	-	30.8	-	-	67.5	-	232.9	-	30.6	91.7	453.5	45.4	-	
	mc	-	346	-	-	325	-	786	-	220	432	2109	211	-	
*T.accidentale II	ha	-	-	-	-	-	1.0	-	-	-	-	1.0	0.1	-	
	mc	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	0	-	
*Total produse accidentale	ha	-	30.8	-	-	67.5	1.0	232.9	-	30.6	91.7	454.5	45.5	-	
	mc	-	346	-	-	325	2	786	-	220	432	2111	211	-	
*T.igienă	ha	200.5	96.4	174.1	195.2	660.6	-	321.8	313.8	273.2	97.1	2332.7	233.3	744.0	31
	mc	233	543	722	337	666	-	976	957	968	448	5850	585	668	88
*Total produse lemnoase	ha	247.9	198.7	268.8	276.0	798.9	74.3	582.5	409.7	397.6	248.7	3503.1	350.4	818.1	43
	mc	3472	4848	7191	5360	3934	6193	4754	6330	4765	4042	50889	5089	5326	96
*Împăduriri	ha	-	14.9	-	10.1	-	4.0	6.0	4.1	2.0	1.9	43.0	4.3	2.2	195

Îngrijirea culturilor aparent are realizări nule. Au fost executate lucrări de acest gen, dar au fost raportate ca lucrări de îngrijire a regenerării naturale. În u.a.: 57 A, 59 A, 93 A și 99 A au fost executate descopleșiri în arborete foarte tinere, înainte de încheierea stării de masiv, dar au fost raportate ca descopleșiri în regenerări naturale. Se poate spune realizările de la lucrările de îngrijirea regenerării naturale și cele de la îngrijirea culturilor sunt comune. Din această perspectivă, realizările totale la lucrările de îngrijire a regenerărilor naturale, mixte și artificiale s-ar reduce la 20% față de prevederile cumulate. Cu toate acestea, nu se poate spune că ocolul silvic a neglijat astfel de lucrări, ci doar că le-a redus aplicarea doar în arboretele în care au fost strict necesare. Acolo unde s-au executat, rezultatele pot fi considerate satisfăcătoare.

Degajările au fost realizate foarte aproape de prevederi (97%). Cu toate acestea, prevederile planului de îngrijiri nu au fost respectate întocmai. Din cele 4 arborete prevăzute, degajările s-au executat doar în trei (u.a.: 47 D, 49 E și 114 C), iar aici, din cele trei intervenții prevăzute în fiecare s-au executat doar două. În cel de-al patrulea arboret (u.a. 100 C) nu s-au executat deloc. Ocolul silvic nu le-a mai considerat oportune și le-a înlocuit cu curățiri. Fapt pozitiv, care arată preocuparea ocolului silvic pentru executarea acestor lucrări, de mare importanță pentru modelarea structurii arboretelor tinere, a fost executarea degajărilor în 4 arborete neprevăzute (u.a.: 48 C, 57 A, 59 A și 99 A), toate foarte tinere, create prin împăduriri sau după finalizarea tăierilor de regenerare. Evoluția bună a stării lor a condus la închiderea mai rapidă a stării de masiv, fiind necesară astfel executarea primelor degajări începând din ultimii ani ai deceniului expirat. În concluzie, realizările ocolului silvic în ceea ce privește degajările sunt demne de remarcat, atât prin extinderea lor în toate arboretele în care au fost necesare acest gen de intervenții, chiar și în afara celor prevăzute de amenajamentul expirat, cât și în ceea ce privește calitatea lor. Scopul executării lor a fost îndeplinit cu succes, creând baza gospodăririi eficiente pe mai departe a arboretelor tinere.

Curățirile au fost realizate aproape de prevederi pe suprafață (94%) și peste prevederi pe volum (117%). Situația are cauze obiective. Un arboret prevăzut (u.a. 101) nu a fost parcurs cu curățiri datorită evoluției sub așteptări a dezvoltării lui pe parcursul deceniului expirat (amestec stejari și specii de amestec creat în deceniile mai îndepărtate prin regenerare mixtă), nereclamând astfel de intervenții. În u.a. 96 A au fost executate două intervenții, în loc de una prevăzută și cu intensități forte. În u.a. 100 C au fost executate curățiri în locul degajărilor propuse de amenajament. Nerespectarea amplasării pe u.a. a prevederilor de la curățiri a fost justificată de evoluția arboretelor în cauză, pe parcursul deceniului expirat. A fost hotărârea de moment a ocolului silvic și, raportat la starea actuală, a fost justificată. Intensitatea curățirilor executate în deceniul expirat a fost foarte aproape de cea prevăzută, cu excepția celor din u.a. 96 A. În acest mod se explică și depășirea prevederilor pe volum. Cu toate acestea, pe ansamblu, se poate spune că efectul curățirilor executate a fost foarte bun. A continuat modelarea structurii pe specii a arboretelor tinere, în direcția promovării speciilor de valoare și mai ales a stejariilor. Curățirile executate în deceniul expirat și-au atins scopul.

Răriturile au fost sub prevederi (87% pe suprafață și 77% pe volum). Au fost propuse în 18 arborete, pe parte sau pe întreaga lor suprafață, dar au fost executate doar în 15 dintre acestea. Nu au fost executate în u.a.: 101, 105 A și 114 A, ocolul silvic considerându-le inoportune, rezultat al evoluției stării lor. În 3 arborete nu au fost respectate prevederile pe suprafață, în sensul că au fost executate două intervenții în loc de una. Chiar și așa, pe ansamblu, intensitatea intervențiilor a fost mai mică, rezultatul fiind realizări mai mici pe volum decât cele pe suprafață. Doar într-un singur arboret (u.a. 113 A) intensitatea a fost mai mare, dar fără consecințe negative asupra structurii și stabilității acestuia. Nu s-au parcurs cu rărituri arborete din afara planului lucrărilor de îngrijire.

Realizările pe volum, mai mici comparative cu cele pe suprafață, conduc la concluzia că intensitatea intervențiilor a fost mai mică decât cea prevăzută. Dacă pe suprafață prevederile au fost respectate în general, nefiind parcurse arborete din afara planului lucrărilor de îngrijire, pe volum nu se poate spune același lucru. În afară de intensitățile mai mici, la nivel de u.a. există diferențe destul de mari între volumele prevăzute a fi extrase și cele recoltate. Parțial acestea pot fi explicate prin evoluția diferită a arboretelor în cursul deceniului expirat, ocolul silvic apreciind mai exact oportunitatea și intensitatea intervențiilor la momentul aplicării lor. Totuși, dacă evoluția stării unor arborete ar fi necesitat executarea și celei de-a doua intervenții, cu parcurgerea integrală din nou a întregii suprafețe, intensitatea celei de-a doua intervenții a fost prea mică. Probabil era mai utilă executarea unei singure rărituri, chiar și cu intensitate mai mare decât cea prevăzută, decât adoptarea unei intensități mai mici la prima intervenție, care să justifice executarea și a celei de-a doua. Efectele secundare asupra pădurii (vătămarea arborilor rămași pe picior, perturbarea solului, etc.) au fost mai mari, iar în timp acestea se vor reflecta în calitatea arboretelor în viitorul mai îndepărtat.

În arboretele în care nu s-au executat răriturile propuse se poate spune că s-a atenuat și presiunea factorului antropic asupra lor, altfel spus pădurea nu a fost tăiată. Judecând situația din punct de vedere silvicultural s-ar părea că este negativă. În aceste arborete, aflate în stadii de dezvoltare în care erau necesare tăieri de îngrijire, scopul principal al gospodăririi lor a fost diminuat și chiar anulat: crearea unor structuri optime în raport cu obiectivele urmărite. Evoluția acestora nu a fost optimă în ceea ce privește creșterea în grosime și proporționarea amestecului de specii sau elemente de arboret la aceeași specie.

Pe ansamblu, realizările la rărituri au fost pozitive. Nu au fost forțate arborete, pentru a recolta o cantitate cât mai mare de masă lemnoasă. În toate arboretele în care s-au executat, răriturile au avut un efect pozitiv, atingându-și scopul principal de modelare a structurii arboretelor (reglarea amestecului între specii și stimularea creșterii în grosime) spre un nivel optim.

Posibilitatea de produse secundare a fost recoltată la un nivel aproape de prevederi (89% pe suprafață și 81% pe volum). Pe ansamblu, efectele culturale ale tăierilor de îngrijire executate au fost pozitive, adaptate la starea de moment a arboretelor pe parcursul evoluției lor în deceniul expirat.

Tăierile de produse principale au fost realizate peste prevederi pe suprafață (109%) și sub prevederi pe volum (94%). Situația se datorează executării în unele u.a. a intervenției complexe prevăzute (însămânțare și punere în lumină sau punere în lumină și racordare) în două sau mai multe etape, la fiecare dintre ele raportându-se ca fiind parcursă întreaga suprafață (în acest fel s-a dublat suprafața parcursă față de prevederi). Ca urmare, pe întreg deceniul, s-a parcurs cu lucrările prevăzute suprafața unor u.a. de două sau de mai multe ori, deși în planul decenal era prevăzută o singură dată (poate fi o considerată și o subdimensionare a prevederilor amenajamentului silvic prin faptul că pentru două intervenții de natură diferită a prevăzut de parcurs suprafața o singură dată). Chiar dacă s-a recoltat doar volumul prevăzut, suprafața parcursă a depășit-o pe cea prevăzută, fără a se fi executat intervenții neprevăzute ca natură, număr sau intensitate. Această situație este specifică aplicării tratamentului tăierilor progresive.

Toate tăierile de regenerare propuse în deceniul expirat au fost tăieri progresive. Acestea s-au executat conform prevederilor planului decenal, dar din motivele expuse mai sus, realizările pe suprafață au fost de 109%, iar cele pe volum de 94%. Așa cum am mai spus, nu s-au executat tăieri progresive în arborete din afara planului decenal. În u.a.: 59 D, 71 A, 74 A, 76 A, 77 A, 80 A și 82 B au fost propuse tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină sau tăieri progresive de punere în lumină și racordare cu una sau două intervenții. În niciuna din aceste u.a. extragerile nu au depășit volumele

prevăzute (cu excepția u.a.: 59 D și 80 A), dar s-au realizat în două sau mai multe etape, la fiecare dintre acestea raportându-se parcurgerea întregii suprafețe sau a unei părți din aceasta. În acest fel, în aceste u.a., extragerile de masă lemnoasă nu au depășit prevederile, dar suprafețele parcurse le-au depășit cu 25% pe cele prevăzute, deoarece s-au executat tăieri repetate pe aceeași suprafață. Au fost respectate prevederile pe volum, dar s-au depășit cele pe suprafață (într-un mod artificial). Nu se poate afirma că nu au fost respectate prevederile amenajamentului în aceste u.a. Important este că nu a fost afectată structura arboretelor și nu a fost perturbat procesul de regenerare naturală.

Toate tăierile progresive au fost executate conform prevederilor planului decenal, cu excepția u.a.: 94 C, 95 A și 98 C, în care nu s-au executat deloc. Nu s-au executat tăierile progresive de însămânțare și punere în lumină în u.a. 98 C, cele de punere în lumină și racordare în u.a. 94 C și cele de racordare în u.a. 95 A. În toate aceste u.a., regenerarea naturală a avut o dinamică slabă, iar ocolul silvic a considerat inoportună executarea tăierilor de regenerare prevăzute.

În nicio u.a. încadrată la tăieri progresive nu s-a recoltat un volum mai mare decât cel prevăzut, indiferent de numărul de intervenții prevăzute și executate. Excepție fac u.a.: 48 C, 59 D, 80 A, 80 B și 99 B, în care volumele extrase nu au depășit cu mai mult de 30% cele prevăzute. Sunt cazuri izolate, nu un mod de lucru, care au fost susținute de o dinamică bună a regenerării naturale.

În majoritatea arboretelor prevăzute la tăieri progresive, intervențiile au fost susținute de lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de îngrijire a acesteia, dar nu suficiente. Din păcate, mai ales în arboretele în care tăierile de regenerare au fost declanșate în deceniul anterior celui expirat, insuficiența lucrărilor de îngrijire a semințișurilor utilizabile a permis instalarea și extinderea unui subetaj de nuieliș - prăjiniș de carpen și tei, care va necesita eforturi susținute în deceniul următor pentru a-l elimina.

Evoluția anuală tăierilor progresive executate prezintă oscilații destul de mari. În anii 2010, 2013 și 2015, volumele anuale recoltate au depășit cu până la 47% prevederile anuale, iar în anii 2008, 2012, 2016 și 2017, au fost sub prevederi cu până la 37%. În ultimii doi ani ai deceniului tăierile progresive au scăzut semnificativ datorită volumului mare de produse accidentale și din tăieri de igienă. Din arboretele propuse la tăieri progresive s-au recoltat prin tăieri de igienă și ca produse accidentale un volum total de cca. 715 m<sup>3</sup> (anual cca. 72 m<sup>3</sup>). Dacă se ține cont și de acest volum, extragerile de masă lemnoasă din arboretele propuse la tăieri progresive ajung la 96%, adică nu au fost depășite prevederile.

Tăierile progresive executate în deceniul expirat au avut efectele scontate, deși în unele u.a. nu au fost susținute îndeajuns cu lucrări care să favorizeze regenerarea naturală a speciilor naturale valoroase. Nu s-au forțat arboretele pentru a se recolta cantități cât mai mari de masă lemnoasă. Demn de remarcat este faptul că, în arboretele cu stejar pedunculat și gorun, tăierile progresive de însămânțare prevăzute au fost executate corect, concentrându-se pe extragerea carpenului și eventual a cerului. Dovadă sunt multe arboretele actuale, în care stejarii sau fagul au ajuns după executarea tăierilor progresive de însămânțare propuse de la proporții de 60 - 80%, la începutul deceniului, la proporții de 80 - 100%, la sfârșitul deceniului, este adevărat, la consistențe de 0,4 - 0,6. Acolo unde dinamica regenerării naturale a speciilor de valoare a fost bună, tăierile progresive au fost executate corect și la timp. Aici suprafața regenerată natural s-a extins cu 20 - 30%.

Pe ansamblu, se poate spune, fără a greși, că tăierile progresive prevăzute de amenajamentul expirat au fost executate corespunzător, îndeplinindu-și cu succes scopurile principale: regenerarea naturală a speciilor de valoare (modelarea structurii arboretelor actuale pentru a se regenera natural specii valoroase, a căror prezență este de dorit în compoziția viitoarelor arborete ce se vor înființa în locul celor actuale) și recoltarea, nu în ultimul rând, a unor cantități însemnate de masă lemnoasă de calitate și valoare ridicată. În nicio u.a. parcursă cu tăieri de regenerare nu s-a degradat structura



arboretelor și nu s-a perturbat procesul de regenerare naturală. Nu s-a forțat niciun arboret pentru a extrage cantități cât mai mari de masă lemnoasă cât mai valoroasă. Pe ansamblu, tăierile de regenerare executate au avut eficiența scontată, contribuind la ameliorarea structurii fondului forestier în paralel cu satisfacerea nevoii de masă lemnoasă.

Tăierile de produse accidentale au avut o pondere mică (4% din posibilitatea totală de produse lemnoase și 4% din posibilitatea totală recoltată). Din aceasta, 2% s-au executat în arboretele prevăzute la tăieri de regenerare, iar restul de 98% în alte arborete, dar majoritatea arborete exploatabile amânate de la tăieri principale în primul deceniu din cauza excedentului de arborete de acest fel. În principiu, produsele accidentale au fost determinate de doborâturile și rupturile de vânt și zăpadă, fiind afectate exemplare de stejari și fag de vârstă înaintată. Produse accidentale nu s-au recoltat în fiecare an al deceniului expirat, dar în a doua jumătate a acestuia s-au amplificat, pe fondul unor manifestări meteo extreme. Cel mai important s-a produs chiar în ultimul an de aplicare al amenajamentului expirat, când o furtună de amploare a afectat jumătatea nordică a fondului forestier, punând la pământ exemplare mature de stejari, izolat sau în buchete. Nu a fost afectată stabilitatea vreunui arboret, dar fenomenul a fost de amploare prin suprafața totală afectată. Practic, în majoritatea arboretelor s-au produs doborâturi și rupturi în urma acestei furtuni, dar nu s-au creat ochiuri, care să necesite împăduriri. Volumul total de produse accidentale recoltat în deceniul expirat din fondul forestier al U.P. nu a perturbat reglementarea procesului de producție. Precomptarea volumelor extrase ca produse accidentale nu a afectat major executarea tăierilor de regenerare, doar în ultimii doi ani acestea au fost limitate la 70% din prevederi.

Realizările la tăierile de igienă executate au fost aparent contradictorii: 31% pe suprafață și 88% pe volum. Diferența mare dintre realizările pe suprafață și cele pe volum provine de la modul de raportare al suprafețelor parcurse, strict doar pe părți din u.a. în care s-au făcut extragerile. În mod normal trebuia raportată întreaga suprafață a u.a. și atunci diferențele erau mai mici. Volumul mare extras raportat la suprafața mică parcursă nu este rezultatul majorării intensității tăierilor în unele u.a. În general, tăierile de igienă s-au concentrat pe arboretele mai accesibile (prevăzute sau nu la tăieri de regenerare în deceniul I), astfel că cea mai mare parte a volumului recoltat (73%) provine din acestea. Arboretele situate în zone mai puțin accesibile nu au fost parcurse deloc cu tăierile de igienă propuse. Aici se poate constata o stagnare a evoluției structurii lor, exemplare uscate pe picior, mai ales pe liziere, fiind prezente și acum. Cantitativ, prin tăierile de igienă s-a recoltat 11% din volumul total de masă lemnoasă recoltat în deceniul expirat și 11% din cel prevăzut de amenajament. În arboretele în care s-au executat, au asigurat menținerea unei stări fito-sanitare bune, astfel că și-au îndeplinit scopul. Fenomenul de uscare anormală în arboretele de stejari nu a avansat, nici ca intensitate, nici ca extindere.

Împăduririle prevăzute de amenajament au fost executate la un nivel aproape dublu față de prevederi (195%), deși nu au fost executate toate tăierile progresive de racordare propuse, urmate de împăduriri. În schimb, în unele u.a. în care s-au finalizat tăierile de regenerare în deceniul trecut (u.a.: 57 A, 59 A, 79 A, 93 A, 99 A și 105 B), a fost necesară completarea regenerării naturale pe o suprafață mai mare decât cea prevăzută. Toate împăduririle au fost executate cu specii caracteristice tipurilor naturale fundamentale de pădure, cu efecte benefice asupra structurii arboretelor nou înființate.

Pe ansamblu, prevederile cantitative ale amenajamentului expirat au fost realizate la un nivel de 43% pe suprafață și 96% pe volum. Deși nu s-au respectat întocmai toate prevederile referitoare la natura intervențiilor, intensitatea și ritmicitatea lor, aplicarea amenajamentului expirat a avut efecte benefice asupra evoluției arboretelor din fondul forestier al U.P. În nicio situație aplicarea amenajamentului nu a condus la degradarea unor păduri. Nu s-a forțat nota în nicio u.a. pentru obținerea unor recolte cât mai mari de masă lemnoasă. Actualii proprietari dețin în prezent păduri cu o structură

favorabilă aplicării unei silviculturi de calitate, efectele acesteia putându-se face simțite într-un viitor mai apropiat sau mai depărtat, în funcție de dorința și de posibilitățile administratorului de a duce la îndeplinire acest deziderat.

### **3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor**

Așa cum am mai afirmat, fondul forestier al U.P.II Ohaba s-a constituit începând cu anul 2006, din părți ale U.P.III Pătârș și U.P.VI Vizma, O.S.Lipova (D.S.Arad) și U.P.I Ohaba, O.S.Lugoj (D.S.Timișoara). În perioada 2010 - 2013, mai multe trupuri de pădure au fost vândute către un alt proprietar. În anul 2008 a fost întocmit un prim amenajament după retrocedare, pentru o suprafață totală de 2.562,8 ha, cu denumirea U.B.II Ohaba, în care a fost inclus și fondul forestier din actuala U.P.II Ohaba. Până la expirarea valabilității acestuia (31.12.2017) mărimea fondului forestier s-a redus cu 46%. Ca urmare, structura și mărimea fondului forestier actual (2018) diferă semnificativ de structura și mărimea fondului forestier de la nivelul de amenajare precedent (2008). Ultimul nu este consecința unui mod de gospodărire aplicat de-a lungul unei perioade lungi de timp, fundamentat numai pentru arboretele din care acesta este constituit, ci este rezultatul asocierii aleatoare a unor păduri. Înainte de retrocedare, pădurile din U.B.II Ohaba, au făcut parte din fonduri forestiere diferite, pentru care au fost întocmite amenajamente diferite. După retrocedare, pădurile au făcut parte dintr-un singur fond forestier, pentru care s-a întocmit un singur amenajament. Din păcate, după o perioadă scurtă de timp, mărimea acestuia s-a diminuat semnificativ. Prin urmare, concluziile privind modul de gospodărire a pădurilor actuale nu pot fi reliefate prin compararea structurii acestora la diferite nivele de amenajare. Până în prezent nu există două nivele de amenajare la care structura și mărimea fondului forestier să fi fost identice sau cu diferențe nesemnificative. Astfel, concluziile privind evoluția pădurilor din actuala U.P.II Ohaba, ca rezultat al modului lor de gospodărire din trecut, nu pot fi decât generale. Nu se pot face analize obiective detaliate, privind evoluția unor indicatori ai structurii fondului forestier (evoluția compoziției, a claselor de producție, a claselor de vârstă, a densității, etc.), ca rezultat al gospodăririi pădurilor, întrucât fondul forestier al U.P.II Ohaba este, așa cum am mai spus, recent constituit, amenajarea actuală fiind prima care încearcă să reglementeze gospodărirea acestuia în forma actuală. Cumularea datelor existente în amenajamentele expirate numai pentru parcelele din care provin actualele păduri și analiza lor comparativă, la diferite nivele, ar conduce la concluzii incerte, deoarece aceste date nu reflectă eficiența modului de gospodărire în timp al fondului forestier, ci rezultatul asocierii unor arborete, în care s-au aplicat lucrări silviculturale, dar concepute pentru regementarea gospodăririi unor fonduri forestiere mult mai mari și mai complexe.

## **4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE**

### **4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren**

Datele de teren au fost culese conform prevederilor "Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor", edițiile 1986 și 2000, prelucrarea lor făcându-se la calculator. Majoritatea evidențelor privind stațiunea și vegetația forestieră au fost obținute la calculator.

Studiul de amenajament are la bază cartările staționale la scară mijlocie executate de amenajamentul expirat. S-au executat inventarieri pentru determinarea volumelor în 38 de arborete exploatabile, dintre care 27 vor fi parcurse cu tăieri principale în următorii 10 ani. S-au executat ridicări în plan cu un receptor GPS pentru determinarea cât mai exactă a suprafețelor. Pentru fiecare u.a. în parte s-a întocmit o fișă de descriere parcelară, în care s-au înregistrat codificat toate informațiile necesare pentru stabilirea principalelor caracteristici ale stațiunii și vegetației. Toate informațiile suplimentare, specifice fiecărui u.a. în parte, au fost trecute la "date complementare". Pe baza informațiilor privind stațiunea și vegetația forestieră precum și a obiectivelor de realizat, pentru fiecare u.a. în parte, s-au adoptat măsurile silviculturale necesare în următorii 10 ani

În urma prelucrării la calculator a datelor din fișele de descriere parcelară au rezultat următoarele grupe de evidențe:

- Evidențe privind descrierea unităților amenajistice (cap.15.1.);
- Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier (cap.15.2.);
- Evidențe privind condițiile naturale de vegetație (cap.15.3.);
- Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă (cap.15.4.);
- Evidențe privind accesibilitatea suprafeței fondului forestier și a posibilității (cap.15.5.);
- Planul de recoltare a produselor principale, planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor și planul lucrărilor de regenerare (cap.12).

Tot la calculator au fost obținute majoritatea datelor înscrise în tabelele din memoriul tehnic.

Studiul de amenajament pentru U.P.II Ohaba este structurat în 4 părți:

- Partea I - "MEMORIU TEHNIC"
- Partea a II-a - "PLANURI DE AMENAJAMENT"
- Partea a III-a - "EVIDENȚE DE AMENAJAMENT"
- Partea a IV-a - "APLICAREA AMENAJAMENTULUI"

Evidența descrierii parcelare și a datelor complementare pe fiecare u.a. este redată în subcapitolul 15.1.1., din partea a III - a. De asemenea, în subcapitolul 15.1.2. este redată evidența arboretelor inventariate de proiectant, în subcapitolul 15.1.3. evidența arboretelor puse în valoare de ocol și în subcapitolul 15.1.4. evidența arboretelor cu preexistenți, toate în partea a III - a.

Semnificația unor coduri utilizate este prezentată în tabelul 4.4.2.1. pentru tipurile de stațiune (TS), în tabelul 4.5.1.1. pentru tipurile de pădure (TP) și la subcapitolul 5.1.3. pentru subunitățile de gospodărire (S.U.P.).

## **4.2. Elemente privind cadrul natural**

### **4.2.1. Geologie**

Din punct de vedere geologic teritoriul U.P.II Ohaba este puțin variat. Întreg teritoriul se găsește pe un substrat format din roci sedimentare și metamorfice.

În jumătatea estică a teritoriului se găsesc depozite de argile, macrocalcare, șisturi argiloase și silicalite aparținând cretacului inferior, cu incluziuni rare de bazalte (melafire), dolerite (diabaze) și spilite din mezozoic-jurassic. În jumătatea vestică se găsesc depozite de argile, uneori în alternanță cu nisipuri, din ponțian-romanian. În lungul văilor principale se mai găsesc argile marnoase, nisipuri și pietrișuri din neogen (panonian).

Specificul geologic al substratului litologic, cu structuri ușoare și grosimi mari, a determinat formarea unor soluri profunde, întru totul favorabile dezvoltării vegetației forestiere. De regulă, straturile superioare ale depozitelor, sunt de natură aluvial-fluviatilă în lungul cursurilor de apă sau de natură deluvială și deluvial-proluvială, uneori loessoidă (cu alcătuire complexă de luturi, argile, marne și nisipuri) pe versanți. Rocile moi, ușor alterabile, au generat soluri mai evoluat, deseori mediu podzolite sau puternic podzolite, iar alternanța straturilor permeabile cu cele nepermeabile au determinat formarea unor terenuri cu stabilitate mică, care pe pante mai accentuate poate duce la alunecări de teren. Rocile consolidate (gresiile și conglomeratele) apar mai rar ca depozite și au generat soluri mai puțin evoluat.

În general, substratul geologic al teritoriului studiat este sensibil la modificări fizico-chimice și favorizează sau chiar generează o serie de fenomene nedorite prin slăbirea coeziunii solului: eroziune în adâncime și alunecări de teren, ceea ce ar putea constitui factori limitativi în dezvoltarea arboretelor. Acestea apar însă foarte rar și numai favorizate de valori climatice extreme. Pe ansamblu, se poate spune că substratul geologic nu constituie un factor limitativ al existenței și dezvoltării vegetației forestiere.

### **4.2.2. Geomorfologie**

Din punct de vedere geografic, pădurile din U.P.II Ohaba sunt situate în partea în partea nord-vestică a județului Timiș.

Din punct de vedere morfo-structural teritoriul se situează în Ținutul Carpaților Occidentali, Subținutul Munților Apuseni, Districtul Colinele Lipova-Lugoj, Subdistrictul Dealurile Lipovei.

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul studiat se încadrează zona dealurilor, cu relieful selective, uneori pe clipe de calcar, cu întinse suprafețe de eroziune, câmpii și podișuri de terase și aluviale, slab fragmentate, cu dune sau depozite loessoide. Arboretele luate în studiu sunt situate la limita inferioară a zonei dealurilor, la tranziția spre zona colinelor.

Altitudinal teritoriul U.P. se întinde între 170 m și 320 m. Punctul cel mai înalt din U.P. atinge 353 m înălțime (Vf.Măgura Bruznic). Din datele din literatură, altitudinal teritoriul se încadrează în zona speciilor de stejari. Altitudinea medie a teritoriului este 234 m.

Fondul forestier este repartizat pe categorii altitudinale astfel:

- 101 m - 200 m.....	75.8 ha - 5 %
- 201 m - 300 m.....	1305.6 ha - 95 %

-----  
Total..... 1381.4 ha - 100 %

Unitățile geomorfologice prezente în fondul forestier sunt: versant mijlociu (51%), versant inferior (21%), versant superior (15%), versant întreg (11%), culme (1%) și platou (0%). Aproximativ



Tabelul 4.2.2.1., Pag.: 2

* Nr * crt	Denumirea trupului (bazinetului)	Parcele compo- nente	Supra- față (ha)	Pantă medie (grd)	Pantă (grade)					
					0-2	3-5	6-15	16-30	31-40	>40
					(ha/%)					
* 3.	Vl.Vocșenița	70-88, 123-125, 128,130, 134,142	356.7 100	16	2.2 1	-	141.5 40	212.3 59	0.7 0	-
* 4.	Vl.Trestiei	89-99, 108-109, 114-115, 126-127	311.5 100	15	-	-	158.4 51	149.0 48	4.1 1	-
* 5.	Valea cu Mătcile	100-104	108.2 100	15	-	-	27.1 25	81.1 75	-	-
* 6.	Vl.Ogaș Cotarca	105-107	74.3 100	16	-	-	15.7 21	58.6 79	-	-
* 7.	Vl.Zăcătorii	110-113, 145	97.3 100	16	2.4 2	-	7.1 7	87.8 91	-	-
* Total U.P.			1381.4 100	16	7.6 1	0.3 0	478.7 35	887.4 63	7.4 1	-

Factorii geomorfologici prezintă o variație relativ mare și, în general, nu au o influență negativă asupra vegetației forestiere locale, distribuția spațială a acestora fiind slab influențată de aceștia. În unele cazuri, anumite valori ale factorilor geomorfologici compensează valori mai nefavorabile ale altor factori staționali, rezultanta lor ecologică fiind mai agreată de vegetația forestieră (pe versanți inferiori cu expoziție umbră există un plus de umiditate, etc.).

### 4.2.3. Hidrologie

Teritoriul U.P.II Ohaba este amplasat pe cursul mijlociu al râului Bega (cea mai mare parte a teritoriului). Un afluent de dreapta al râului Bega (Vl.Secașului) colectează apele de pe întreg teritoriul U.P.

Vl.Secașului colectează apele din două văi (vl.Vocșenița și vl.Trestiei). Aceste văi au debit mai important, dar cu variații mari, în sezonul estival existând posibilitatea ca unele să sece complet. Fiecare din ele au numeroși afluenți secundari, adesea secați vara, care adună apele din toate trupurile de pădure.

Vl.Vocșenița colectează apele din trupurile de pădure: Vl.Săliștii, Vl.Topla și Vl.Vocșenița, prin afluenții secundari cu același nume.

Vl.Trestiei adună apele din trupurile de pădure: Vl.Trestiei, Valea cu Mătcile, Vl.Ogaș Cotarca și Vl.Zăcătorii, prin afluenții secundari cu același nume.

Toți afluenții secundari menționați au la rândul lor alți afluenți mai puțin importanți, care adesea se prezintă sub forma unor vâlcele, prin care curge apa numai în urma unor ploii torențiale sau după topirea zăpezilor.

Pe ansamblu, rețeaua hidrografică din cuprinsul fondului forestier este relativ bine reprezentată, dar este formată din cursuri de apă cu debit redus și inconstant (exceptând Vl.Secașului și cursurile de apă de pe văile principale: vl.Vocșenița și vl.Trestiei).

Rețeaua hidrografică de suprafață prezintă un regim hidrologic mai puțin echilibrat, în cursul verii adesea secând. Pe ansamblu, densitatea rețelei hidrografice este de cca. 0,8 km/km<sup>2</sup>.

Alimentarea rețelei hidrografice este pluvio-nivală, cu o contribuție subterană neînsemnată. Din această cauză în perioadele sărace în precipitații debitul multor cursuri scade simțitor până la secare

completă. În timpul topirii zăpezilor de primăvară sau în urma unor precipitații bogate debitul rețelei hidrografice poate crește foarte mult, fără a dobândi însă caracter torențial.

Rețeaua hidrografică din zonă influențează direct vegetația forestieră din U.P. numai în zona cursurilor de apă ce o străbat direct. Indirect, o influențează prin contribuția ca și componentă stațională la rezultanta ecologică a condițiilor de vegetație. În general, are o influență pozitivă, dar sunt posibile fenomene extreme (mai ales în zona cu relief mai accidentat), generate de topirea bruscă a zăpezii sau de precipitații abundente, care au efecte devastatoare și violente, prin creșterea rapidă a debitelor pâraielor și transportul de aluviuni și materiale.

#### **4.2.4. Climatologie**

Teritoriul U.P.II Ohaba se încadrează zonal în climatul temperat.

După Raionarea climatică a teritoriului României (Monografia Geografică - 1960) teritoriul studiat se încadrează într-un singur sector:

- Sectorul de climă continental moderată (I), Clima de dealuri (B), Ținutul climatic al Podișului Transilvaniei, Climă de pădure (p), Subdistrictul Podișului Transilvaniei (1), până la altitudini de 850 m. Formula climatică este IBp1. Altfel spus, este un climat tipic de pădure de deal, caracterizat prin umiditatea relativ constantă și printr-o repartiție neuniformă a elementelor meteorologice.

După Sistemul de clasificare climatică Köppen, teritoriul U.P. poate fi caracterizat sintetic prin formula climatică:

- Dfbx, adică un climat boreal, cu ierni reci, cu strat stabil de zăpadă iarna, favorabil pădurilor, cu precipitații suficiente tot timpul anului, cu temperatura medie a lunii celei mai calde sub 22°C, dar cel puțin 4 luni ea depășește 10°C, cu maxima pluviometrică la începutul verii și minima spre sfârșitul iernii. Limita sudică a teritoriului se apropie de zona de tranziție spre climatul continental excesiv (silvostepă).

Pentru caracterizarea sintetică cu ajutorul parametrilor climatici s-au extras date din Atlasul Climatologic al R.S.R. (ed.1966, vol.I și vol.II). Stația meteorologică cea mai apropiată, în care se fac observații permanente, se găsește în Municipiul Lugoj. Prin localizarea în spațiu a teritoriului U.P. s-au extras date de pe hărțile climatice întocmite pentru principalii parametri climatici. Pentru ceilalți parametri s-au preluat date de la stația meteorologică Lugoj, aflată însă în sudul teritoriului studiat, la cca. 35 km de centrul acestuia. Datele extrase provin din observații meteo din afara teritoriului U.P., corespunzând unor altitudini nerelevante pentru suprafața luată în studiu. De aceea valorile ar trebui modificate cu ajutorul gradientilor meteo altitudinali. Datele medii extrase sunt rezultatele prelucrării datelor meteo înregistrate în perioada 1896 - 1955.

##### **4.2.4.1. Regimul termic**

Valorile termice s-au extras de pe hărțile climatice, prin interpolări, conform indicațiilor izotermelor pentru teritoriul U.P. Ele indică o temperatură medie anuală 10,5°C, cu minima medie în luna ianuarie și maxima medie în luna august. Aceste valori sunt influențate într-o mică măsură de expoziție. Expozițiile însorite asigură un plus de căldură, iar expozițiile umbrite un plus de umiditate. În tabelul 4.2.4.1.1. sunt redată valorile temperaturilor medii lunare.

Valori termice medii lunare

Tabelul 4.2.4.1.1.

Valori lunare												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
*Media lunară	-1	0	6	12	17	20	21	22	20	12	5	0

Amplitudinea temperaturii medii anuale este de 23,7°C, temperatura maximă absolută înregistrată la Lugoj a fost de +42,5°C în data de 16.08.1952, iar cea minimă absolută, tot la Lugoj, a fost de -31,0°C în data de 31.01.1947.

Pe anotimpuri temperatura medie se prezintă astfel:

- primăvara ..... 11 - 12°C;
- vara..... 20 - 21°C;
- toamna..... 13 - 15°C;
- iarna..... -1 - 1°C.

Pe perioada sezonului de vegetație temperatura medie este între 17,8°C.

Perioada bioactivă, cu temperaturi diurne peste 0°C, este cuprinsă în medie între 15.III și 20.XI, iar suma anuală a temperaturilor medii zilnice este cuprinsă între 3.500 - 3.600 de grade. Durata medie a perioadei bioactive este de 188 zile. Temperatura medie a anotimpului rece este de -1,0°C, iar a celui cald de 20,1°C. Temperatura medie a lunilor de primăvară este de 11,2°C, deci superioară celei de începere a sezonului de vegetație (egală sau mai mare de 10°C), care se declanșează la sfârșitul primei jumătăți a lunii aprilie.

Data medie a primului îngheț este 11.X (cel mai timpuriu 1.X și cel mai târziu 11.XI), iar data medie a ultimului îngheț este 21.IV (cel mai timpuriu 21.III și cel mai târziu 1.V). Numărul mediu al zilelor cu îngheț la sol este între 127 zile, iar a celor fără îngheț este de 191 zile.

Perioada sezonului de vegetație, cu temperaturi medii zilnice peste 10°C, este cuprinsă între 13.IV și 20.X. Suma anuală a temperaturilor medii zilnice mai mari de 10°C este cuprinsă între 2.700 - 2.800 de grade. Durata medie a sezonului de vegetație este de 186 de zile.

Datele menționate duc la concluzia că în teritoriul luat în studiu regimul termic este favorabil dezvoltării vegetației forestiere. Exceptând unele extreme climatice posibile, regimul termic este specific zonei forestiere, mai precis a speciilor de stejari.

#### 4.2.4.2. Regimul pluviometric

Nebulozitatea accentuată este la începutul sezonului de vegetație, în luna iunie producându-se un prim maxim pluviometric, iar în timpul repausului vegetativ un al doilea. Numărul mediu anual al zilelor senine de 72 zile, iar cel al zilelor acoperite de 158 zile.

Precipitațiile medii anuale variază în intervalul 725 - 835 mm.

În tabelul 4.2.4.2.1. sunt prezentate valorile medii lunare a precipitațiilor, extrase de pe hărțile climatice cu izohiete.

Precipitații medii lunare

Tabelul 4.2.4.2.1.

Luna												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
*Precipitații medii lunare (mm)	35-45	40-45	50-65	55-65	85-95	95-105	85-90	80-90	50-60	55-70	50-55	45-50

În general, se înregistrează un maxim principal în luna iunie și unul secundar în luna octombrie. Minima pluviometrică se produce în luna februarie.



Regimul pluviometric este relativ constant, dar poate prezenta valori extreme. În urma unor averse de ploaie sunt șanse slabe de a se forma viituri pe versanți mai înclinați și mai slab acoperiți de vegetație forestieră. În cazul îmbibării în exces a solului cu apă, datorită substratului litologic, pe pante mai accentuate se formează mici alunecări de teren, decopertând substraturile de bază.

Pe anotimpuri cantitățile medii de precipitații căzute se prezintă astfel:

- primăvara ..... 190 - 225 mm;
- vara..... 260 - 285 mm;
- toamna..... 155 - 185 mm;
- iarna..... 120 - 140 mm.

Cantitatea medie lunară de precipitații variază între limite relativ largi, înregistrând un maxim în medie de 99,2 mm în luna iunie și un minim în medie de 41,8 mm în luna februarie. Pe anotimpuri cele mai mari valori de precipitații atmosferice se înregistrează în cursul verii (în medie 273 mm), asigurând condiții mulțumitoare de dezvoltare a speciilor de bază. Ploile se caracterizează prin durată relativ scurtă, abundente, dar fără a cauza prejudicii vegetației forestiere prin apariția viiturilor.

În timpul sezonului de vegetație cad în medie între 400 - 450 mm (cca. 70% din cantitatea medie anuală). Precipitațiile căzute sunt suficiente pentru vegetația forestieră din zonă. Pot apărea perioade secetoase în lunile august - septembrie, dar regimul pluviometric anual le poate compensa, fără influențe negative importante asupra vegetației forestiere.

Precipitațiile solide încep să cadă în jurul datei de 30.XI. Numărul mediu al zilelor cu ninsoare este între 22. Stratul de zăpadă durează în medie între 65 zile. Data medie a ultimei ninsori este 1.IV. În general, iernile nu au extreme climatice frecvente, deși acestea sunt posibile, fără influențe negative majore asupra vegetației. Topirea rapidă a stratului de zăpadă primăvara și scurgerea la suprafață a apei rezultate poate conduce la alunecări, mai ales pe terenurile cu pante mari. Nu există pericolul producerii rupturilor de vânt și zăpadă la nivelul coronamentului.

Umiditatea relativă a aerului este bună. Valoarea medie anuală este de 70%, cu variații lunare determinate de dinamica temperaturilor și precipitațiilor.

Precipitațiile atmosferice, nebulozitatea și umiditatea relativă a aerului asigură condiții favorabile pentru dezvoltarea vegetației forestiere. Ele caracterizează un climat de pădure.

Evapotranspirația, fiind influențată direct de regimul temperaturii aerului și al suprafeței active, înregistrează un maxim în lunile iunie, iulie, august și un minim în lunile decembrie, ianuarie, februarie (când practic este nulă). Dinamica ei depinde și de regimul precipitațiilor și de rezerva apei din sol. Valorile medii ale evapotranspirației se situează în jurul valorii de 500 mm. Expozițiile umbrite determină o evapotranspirație mai mică decât cele însorite, favorizând dezvoltarea vegetației.

În anii secetoși, în mod normal, se ajunge la un deficit de umiditate în sol, mai ales pe expoziții însorite, cu soluri puțin profunde sau compacte în adâncime, cu repercusiuni în primul rând asupra covorului erbaceu, asupra plantulelor și a puieților și, mai rar, asupra speciilor arborescente. În cazul secetelor prelungite este afectată și vegetația arborescentă.

#### **4.2.4.3. Regimul eolian**

În zonă sunt semnalate vânturi puternice, cu durată redusă, dar care pot avea efecte negative asupra vegetației forestiere. Predomină curenții de aer dinspre nord, vest și est.

Durata calmului are o valoare medie de 41%. Vânturile cu frecvență mare au de regulă și viteza cea mai mare. Primele vânturi grăbesc topirea zăpezilor și favorizează intrarea în vegetație, pe când cele

din toamnă, reci, urgentează de multe ori încetarea acesteia. Pe întreg teritoriul U.P. vânturile nu reprezintă un pericol major, dar pot duce la apariția doborâturilor și rupturilor. Sunt posibile manifestări extreme. Speciile expuse acestora (rășinoasele) nu sunt prezente. Pot fi afectate și exemplarele bătrâne, uscate, vătămate, etc. de stejari, dar cu totul izolat, fără a influența în vreun fel structura pădurii. În general, fondul forestier din U.P. nu prezintă o vulnerabilitate în fața vânturilor puternice. Dar manifestările extreme din ultimul an al deceniului expirat au demonstrat că pot fi afectate chiar și exemplare mature sănătoase de stejari.

Vara se produc furtuni însoțite de descărcări electrice și grindină, care pot produce pagube vegetației forestiere.

#### 4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice

În general bilanțul apei în sol este favorabil dezvoltării vegetației forestiere. Indicele de ariditate de Martonne, în condițiile climatice ale teritoriului U.P., are media anuală de 37, variind lunar în intervalul 23 - 63. Indicii de ariditate medii mai mari de 27 încadrează teritoriul în clima "zonei forestiere", scoțând în evidență influențele climatului excesiv spre limita sudică a U.P. În luna august, când se înregistrează maximele termice, valoarea indicelui de ariditate scade sub 27.

Valorile indicelui de ariditate indică, în general, un excedent de apă din precipitații, fapt care are o influență favorabilă asupra dezvoltării vegetației forestiere.

Concluzionând, analiza principalelor caracteristici climatice indică existența pe teritoriul U.P. II Ohaba a unui climat general favorabil vegetației forestiere. Din punct de vedere fitoclimatic, teritoriul studiat se află în zona forestieră, întinzându-se pe un ecart altitudinal relativ mic (170 m - 320 m).

Condițiile climatice existente în zonă influențează hotărâtor rezultanta ecologică a acțiunii factorilor staționali, cu implicații directe asupra vegetației forestiere, determinând apariția unor caracteristici fenologice specifice. Principalele date fenologice ale speciilor forestiere de bază sunt redate în tabelul 4.2.4.4.1. Valorile prezentate înregistrează variații în funcție de altitudine, expoziție, fertilitatea solului, etc.

Caracteristici fenologice

Tabelul 4.2.4.4.1.

* Specia *	Înfrunzirea	Înflorirea	Coacerea	Periodicitatea	Vârsta începerii fructificației *
	perioadă	perioadă	perioadă	ani	ani
* Stejar *	25.IV-10.V	30.IV-15.V	25.IX-30.X	6-8	70 - 75
* Cer *	1.V-30.V	10.V-5.VI	5.X-30.X	6-8	55 - 65
* Gârniță *	1.V-30.V	5.V-30.V	1.X-30.X	5-7	60 - 70
* Gorun *	10.IV- 5.V	15.IV-10.V	20.IX-25.X	5-7	60 - 70
* Fag *	20.IV-10.V	25.IV-15.V	25.IX-30.X	4-6	70 - 80

#### 4.2.4.5. Favorabilitatea factorilor și determinanților climatici pentru principalele specii forestiere

În tabelul de mai jos sunt prezentate sintetic valorile medii ale principalilor factori climatici și influența lor asupra speciilor forestiere principale: stejarul, gorunul, gârnița, cerul și fagul. Din analiza

datelor se poate constata că aceștia asigură condiții normale de creștere și dezvoltare pentru stejar, gorun, cerințele ecologice ale acestora fiind satisfăcute la nivel mediu spre superior (limitative fiind durata sezonului de vegetație și temperaturile medii prea ridicate) și condiții foarte bune pentru cer și gârniță, cerințele ecologice ale acestora fiind satisfăcute la un nivel superior spre mediu (suportă foarte bine temperaturile medii ridicate asociate cu precipitații scăzute, dar durata sezonului de vegetație este totuși prea scurtă). Pentru fag condițiile de creștere și dezvoltare sunt mai puțin favorabile (temperaturi medii prea mari), cerințele lui ecologice fiind satisfăcute la un nivel mediu spre inferior.

**Favorabilitatea pentru principalele specii forestiere**

Tabelul 4.2.4.5.1., Pag.: 1

Favorabilitatea pentru:			
Stejar pedunculat			
Factori caracteristici	ridicată și foarte ridicată	mijlocie	scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (gC)	8.2 -10.7	7.5 - 8.1	<7.5, >10.7
Precipitații medii anuale (mm)	>600	520 - 600	<520
Suma temperaturilor medii diurne ≥0	3201 - 3500	2801 - 3200	<2800, >3500
Suma temperaturilor medii diurne ≥10	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	7 - 8	6 - 7	<6
Favorabilitatea pentru:			
Cer			
Factori caracteristici	ridicată și foarte ridicată	mijlocie	scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (gC)	9.5 -10.6	10.7-10.9	<9.5
Precipitații medii anuale (mm)	>550	510 - 550	<510
Suma temperaturilor medii diurne ≥0	3201 - 3400	2600-3200, 3401-4200	<2600
Suma temperaturilor medii diurne ≥10	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	7 - 8	6 - 7	<6
Favorabilitatea pentru:			
Gârniță			
Factori caracteristici	ridicată și foarte ridicată	mijlocie	scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (gC)	9.9 -10.5	8.0-9.8,10.6-10.8	<8.0
Precipitații medii anuale (mm)	>550	450 - 550	<450
Suma temperaturilor medii diurne ≥0	3501 - 4000	2600-3500,4001-4200	<2600
Suma temperaturilor medii diurne ≥10	-	-	-
Durata perioadei de vegetație (luni)	7 - 8	6 - 7	<6
Favorabilitatea pentru:			
Gorun			
Factori caracteristici	ridicată și foarte ridicată	mijlocie	scăzută și foarte scăzută
Temperatura medie anuală (gC)	5.3 - 8.7	8.8 - 10.6	<5.3, >10.6
Precipitații medii anuale (mm)	>600	500 - 600	<500
Suma temperaturilor medii diurne ≥0	3001 - 3700	2800 - 3000	<2800, >3700
Suma temperaturilor medii diurne ≥10	1900 - 3025	3026 - 3260	<1900, >3260
Durata perioadei de vegetație (luni)	6 - 8	5 - 6	<5

Factori caracteristici	Favorabilitatea pentru:		
	Stejar pedunculat		
	ridicată și foarte ridicată	mijlocie	scăzută și foarte scăzută
* Temperatura medie anuală (gC)	6.0 - 9.0	4.6-5.9, <b>9.1-10.5</b>	2.8 - 4.5
* Precipitații medii anuale (mm)	<b>701 - 1200</b>	600 - 700	<600
* Suma temperaturilor medii diurne ≥0	2201 - 2800	1600-2200, <b>2801-4000</b>	<1600
* Suma temperaturilor medii diurne ≥10	-	-	-
* Durata perioadei de vegetație (luni)	<b>5 - 7</b>	4 - 5	3 - 4

#### 4.2.4.6. Alte fenomene meteorologice

Grindina este frecventă în lunile de vară, având însă efecte neînsemnate asupra vegetației forestiere, exceptând daunele pe care le produce fructificației și care sunt greu de apreciat.

Îngheturile târzii și timpurii sunt destul de frecvente, cu efecte negative manifestate prin defolieri, reducerea creșterilor și pierderea fructificației. Cele mai dăunătoare sunt îngheturile timpurii, care surprind mugurii nematurizați, compromițând fructificația și creșterea din anul următor.

Zăpezile timpurii, căzute înaintea căderii frunzelor la foioase provoacă rupturi și doborâturi izolate, în special spre firul văilor - mai ales când sunt însoțite de vânturi. Zăpezile de iarnă nu provoacă în general pagube mari, decât în cazul în care cad în cantități foarte mari sau sunt moi și apoase.

Furtunile se produc vara, uneori cu o violență ridicată. Concentrate în câteva puncte pot conduce la doborâturi masive, creând goluri în masivul forestier. În ultimul an al deceniului expirat o furtună deosebit de puternică a afectat jumătatea nordică a U.P., generând doborâturi izolate la foarte frecvente în foarte multe arborete.

Seceta de vară afectează în special plantațiile. Este unul din factorii care favorizează și uscarea speciilor de stejari. Se manifestă cu precădere în regiunea joasă a teritoriului. În regiunea mai înaltă precipitațiile suficiente împiedică apariția perioadelor de secetă evidentă.

Ploile torențiale duc la creșterea nivelului apelor, cu o turbiditate ridicată în partea inferioară a cursurilor. Pot avea efecte majore asupra vegetației, mai ales pe versanții cu pante foarte mari.

Inundațiile sunt provocate de ploile torențiale și mai puțin de revărsarea cursurilor principale de apă. Nu afectează vegetația forestieră decât în mică măsură.

### 4.3. Soluri

#### 4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol

Amenajamentul actual a preluat cartarea stațională executată de către amenajamentul expirat. Atunci au fost executate de 18 profile principale de sol (u.a.: 47 B, 50 B, 54 B, 58 A, 62 A, 63 B, 73, 77 B, 80 B, 83 B, 84 D, 91 B, 96 B, 98 B, 101, 107, 109 și 114A). Amplasarea în teren a acestora s-a făcut în așa fel încât în fiecare bazinet sau trup de pădure să existe cel puțin câte unul. S-au săpat profile de control (40/40/40 cm), în fiecare unitate amenajistică, adâncite până la roca mamă în cazul schimbării caracteristicilor pedo-staționale de bază, transformându-se astfel în profile principale.

Din profilele principale nu au fost recoltate probe de sol pentru analize de laborator. De asemenea, au fost luate în considerare astfel de date și din u.a. limitrofe sau apropiate fondului forestier actual, relevante pentru determinarea caracteristicilor tipurilor și subtipurilor de sol (variația tipurilor de sol și subsol în spațiu este mică).

Având în vedere suprafața mare a fondului forestier de un real folos a fost și cartarea stațională făcută de amenajamentul U.P.I Ohaba (2001), de dinainte de retrocedare. La amenajarea actuală, punctul de plecare a fost cartarea precedentă făcută de amenajamentul U.B.II Ohaba în anul 2008, tipurile de sol identificate atunci fiind confirmate în prezent prin profilele de sol principale și de control executate.

În urma observațiilor efectuate pe teren și a prelucrării datelor din analizele de laborator în cuprinsul U.P.II Ohaba au fost identificate 2 tipuri și 2 subtipuri genetice de sol, încadrate în două clase. Evidența tipurilor și subtipurilor genetice de sol este redată în tabelul 4.3.1.1.

**Evidența tipurilor și subtipurilor de sol**

Tabelul 4.3.1.1.

Clasa de soluri	Tipul de sol	Subtipul de sol		Sucesiunea orizonturilor	Suprafață	
		denumire	cod		ha	%
ARGILUVI-SOLURI	brun luvic	pseudogleizat	2407	Ao-Elw-Btw-C	1237.5	93*
	Total tip de sol				1237.5	93*
	Total clasă de sol				1237.5	93*
CAMBISO-LURI	brun eumezobazic	tipic	3101	Ao-Bv-C	95.4	7*
	Total tip de sol				95.4	7*
	Total clasă de sol				95.4	7*
TOTAL UP					1332.9	100*

Pe întreg teritoriul U.P. apar soluri bogate în argilă, mijlociu la foarte profunde și cu volum edafic mijlociu la mare. În general sunt slab acide la moderat acide, sărace până la bogate în humus, oligobazice (slab saturate) la mezobazice (mijlociu saturate), slab până la bine aprovizionate cu azot, mijlociu aprovizionate în fosfor mobil și mijlociu la bine aprovizionate în potasiu. Nu există săruri solubile. Insular apar soluri brune eumezobazice, pe unii versanți din jumătatea estică a teritoriului, mai sărace în argilă și cu proprietăți fizico - chimice mai bune.

### **4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol**

Solurile bogate în argilă s-au format pe roci sedimentare și au un conținut ridicat de argilă, astfel că textura este lutoasă, luto-argiloasă, mai rar luto-nisipoasă sau argiloasă. Apar soluri brune luvice, cu un volum edafic mijlociu-mare, cu activitate biologică ridicată, cu un circuit al substanțelor nutritive normal, cu humificare activă și mineralizare moderată. De regulă, sunt moderat saturate în cationi bazici, fiind mezobazice, slab la moderat acide, cu textură nisipo-luto-argiloasă, structură bine dezvoltată, grăunțoasă în orizontul A și poliedrică sau prismatică în orizontul B, însușiri fizice și biologice bune în stratul cu humus, regim hidrologic relativ echilibrat la dezechilibrat (în general mezohidric). Solurile sunt normal la bine aprovizionate în azot, slab în fosfor mobil și cu aprovizionare bună în potasiu. În general, pe aceste soluri se întâlnesc stejărete, gorunete și amestecuri de stejari, care realizează productivități mijlocii la superioare. Insular apar soluri mai bune, cu însușiri fizico-chimice mai bune, respectiv soluri brune eumezobazice.

Condițiile pedologice sunt în general favorabile pentru vegetația forestieră, care poate realiza productivități ridicate și material lemnos de calitate și valoare economică ridicată.

Din analiza datelor din tabelul 4.3.1.1. se poate constata că cel mai răspândit tip de sol este cel brun luvic (93%). Alături de acesta, pe 7% din suprafața fondului forestier apare solul brun eumezobazic.

Principalele caracteristici ale tipurilor de sol identificate pe teritoriul U.P.I Bata sunt prezentate în cele ce urmează.

Clasa argiluvisoluri ocupă 93% din suprafața acoperită de păduri, fiind cea mai bine reprezentată clasă de soluri. S-a identificat un singur tip de sol (sol brun luvic) cu un singur subtip.

Solul **brun luvic** (Ao-El-Bt-C) a fost identificat pe 93% din suprafața pădurilor, în toate trupurile de pădure. Apare pe versanți slab înclinați la rezezi (3 - 25<sup>o</sup>), cu expoziții variate, la altitudini între 180 - 320 m, pe substraturi bogate în argile. Orizontul superior este de tip ocric (Ao), cu procese de humificare mai puțin intense, formându-se humus de tip mull forestier (moderat humifer). Grosimea acestui orizont este de regulă de 10-15 cm, culoarea fiind brun-gălbuie, deschisă. Reacția este puternic acidă la acidă, structura este grăunțoasă spre glomerulară, textura este luto-nisipoasă la lutoasă. Conținutul de azot total este mic la mijlociu, iar gradul de saturație în baze mic la mijlociu (oligobazic la mezobazic). Conținutul de humus este redus (doar în primii 5 cm). Sub acesta se găsește un orizont de tip luvic (El), caracteristic pentru acest tip de sol (orizont de diagnoză). Datorită fenomenului intens de iluviere, argila, humusul și majoritatea mineralelor sunt spălate de apa care se infiltrează în sol și transportate în profunzime. Ca urmare, aici se formează un orizont specific (El) de culoare mai deschisă, cu grosimi de 10-20 cm, foarte sărac în humus, cu aciditate ridicată, cu conținut de azot redus, slab structurat, cu textură nisipo-lutoasă. Se pot observa grăunți de nisip apăruți prin spălarea învelișului de argilă al particulelor din sol. Sub acesta apare un orizont caracteristic pentru întreaga clasă de argiluvisoluri (Bt argiloiluvial), cu conținut mare de argilă, atât formată pe loc, cât și migrată din orizonturile superioare (proces de iluviere slab la mijlociu). Grosimea acestui orizont este mai mare de 60 cm, în funcție de relief și pantă. Are o culoare brun-gălbuie, mai deschisă în profunzime, structura este alunară la prismatică, bine dezvoltată, iar textura este lutoasă spre suprafață și argiloasă în profunzime. Reacția este acidă la slab acidă, gradul de saturație în baze fiind ridicat (orizont eubazic). Conținutul de azot total este mai redus, mai ales în profunzime. La baza profilului se găsește un orizont de alterare al materialului parental (C), în diferite stadii de alterare. Adesea delimitarea dintre orizonturi nu este netă, existând orizonturi de tranziție de tip A/B și respectiv B/C, cu proprietăți intermediare. În general, solurile brune luvice au troficitate mijlocie, fiind mezobazice la suprafață și eubazice în profunzime. Regimul de umiditate este variabil, cu umiditate suficientă primăvara și toamna și deficit vara. În orizontul Bt compactitatea este ridicată. Din acest motiv rădăcinile nu pot pătrunde în profunzime, grosimea fiziologică utilă fiind mijlocie, chiar dacă profunzimea solului este mare sau foarte mare. Astfel fertilitatea solului brun luvic este mijlocie spre superioară pentru speciile de stejari, fag și celelalte specii de amestec. Factorii limitativi sunt troficitatea mai redusă la suprafață, în zona rizosferei, unde complexul coloidal este debazificat datorită iluivierii intense, regimul de umiditate variabil și compactitatea mare în profunzime.

S-a identificat doar subtipul **pseudogleizat** (Ao-Elw-Btw-C), cu orizont w în primii 100 cm, cu caracteristici similare celor prezentate mai sus.

Clasa cambisoluri ocupă 7% din suprafața acoperită de păduri. S-a identificat un singur tip de sol (brun eumezobazic) cu un singur subtip de sol.

Solul **brun eumezobazic** (Ao-Bv-C) ocupă 7% din suprafața fondului forestier, fiind identificat în trupurile de pădure: VI.Săliștii, VI.Vocșenița și VI.Trestiei. Apare pe versanți cu expoziții variate, moderat înclinați la foarte rezezi (12 - 34<sup>o</sup>), la altitudini între 190 - 250 m, pe substraturi formate din

conglomerate. Prezintă un orizont superior (Ao) cu proprietăți mai bune decât cele de la solul brun argiloiluvial, cu grosimi de 15-20 cm, cu structură glomerulară, cu textură mai grosieră (nisipo-lutoasă la luto-nisipoasă), cu humificare mai intensă, reacție puternic acidă, conținut de azot total mijlociu și grad de saturație în baze mijlociu. Sub acesta se găsește un orizont de tip cambic (Bv), cu grosimi de până la 100 cm, asemănător orizontului Bt, dar cu un conținut mai redus de argilă, numai de proveniență locală, textură lutoasă chiar luto-nisipoasă spre suprafață, structură grăunțoasă la alunară, reacție puternic acidă la moderat acidă. Este mezobazic la eubazic (grad de saturație în baze 80%, întotdeauna peste 55%). La baza profilului se află orizontul de alterare de tip C. Adesea între orizonturile de bază se găsesc orizonturi de tranziție, de tip A/B sau B/C, cu proprietăți intermediare. Regimul de umiditate este normal, asigurând umiditatea necesară pe tot parcursul sezonului de vegetație. Circulația apei și a substanțelor minerale este bună. Volumul edafic este mijlociu la mare, conținutul de schelet fiind variabil (slab scheletice la semisclerite). Fertilitatea acestui sol este mijlocie pentru gorun, fag, cer și specii de amestec.

A fost identificat doar subtipul **tipic** (Ao-Bv-C), având caracteristici similare celor prezentate mai sus.

Solurile identificate pe teritoriul U.P.II Ohaba sunt soluri tipice de pădure, favorabile vegetației forestiere. Ele constituie o componentă importantă a condițiilor staționale în care aceasta s-a instalat și dezvoltat, având o influență hotărâtoare asupra distribuției zonale a speciilor. Fertilitatea solurilor determină într-o mare măsură bonitatea stațiunilor și implicit productivitatea arboretelor. Toate măsurile luate de amenajament în vederea ameliorării permanente a productivității pădurilor trebuie să țină cont că există însă limite, impuse de rezultanta ecologică a acțiunii factorilor staționali, din care practic cel mai importat este factorul pedologic.

#### 4.3.3. Buletin de analiză

La amenajarea actuală nu s-au făcut analize de laborator pentru determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale solurilor de pe teritoriul U.P.

#### 4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol

În tabelul 4.3.4.1. sunt redate tipurile și subtipurile de sol identificate în fondul forestier al U.P.II Ohaba, cu specificarea tuturor u.a. în care acestea se găsesc.

**Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol**

Tabelul 4.3.4.1., Pag.: 1

*****																		
* S O L U R I Ș I U N I T Ă Ţ I A M E N A J I S T I C E *																		
*-----*																		
	48V	96V	104V	116L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L	126L	127L	*		
	128L	129L	130L	131L	132L	133L	134L	142D	143D	144D	145D					*		
	Total subtip sol			26 u.a.		48.5 ha										*		
	Total			tip sol		26 u.a.										48.5 ha		*
	*-----*																	
* 24	<b>brun luvic</b>																	
*	2407	<b>pseudogleizat</b>																
*	46 B	46 C	47 C	47 D	47 E	47 F	48 A	48 C	49 A	49 B	49 E	50 B	51 B	52 B	53 B	*		
*	53 C	54 B	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	*		
*	59 C	60 A	60 B	61	62 A	62 B	63 A	63 B	64	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	*		
*	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72	73	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	*		
*	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	78 B	79 B	80 A	80 B	81 B	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B	*		
*	85 A	85 B	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	88 A	88 B	89 A	89 B	90 A	90 B	91 A	91 B	*		
*****																		

```

*****
*           S O L U R I      Ş I      U N I T Ă Ţ I      A M E N A J I S T I C E      *
*****
* 24  brun luvic
*      2407  pseudogleizat
*           92   93 A  93 B  94 A  94 B  94 C  95 A  95 B  95 C  96 A  96 B  97 A  97 B  98 B  99 B
*           100 A 100 B 100 C 101   102 A 102 B 103   104 A 105 A 105 B 106 A 106 B 107   108   109
*           110   111 A 111 B 112 A 112 B 113 A 113 B 114 A 114 B 114 C 114 D 115 A 115 B
*
*           Total subtip sol 133 u.a. 1237.5 ha
*
*           Total   tip sol 133 u.a. 1237.5 ha
*-----*
* 31  brun eumezobazic
*      3101  tipic
*           46 A  46 D  46 E  47 A  47 B  48 B  49 C  49 D  50 A  51 A  52 A  53 A  54 A  74 C  78 A
*           79 A  81 A  82 A  84 C  84 D  85 C  97 C  98 A  98 C  99 A
*
*           Total subtip sol 25 u.a. 95.4 ha
*
*           Total   tip sol 25 u.a. 95.4 ha
*-----*
*           Total UP           184 u.a. 1381.4 ha
*****

```

#### 4.4. Tipuri de stațiune

##### 4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune

Prin lucrările de cartare stațională la scară mijlocie executate s-a procedat la o analiză complexă a condițiilor fizico-geografice, a solurilor și vegetației forestiere, luându-se în considerare totalitatea elementelor geomorfologice, geologice, hidrologice, climatice, pedologice și geobotanice.

Ca urmare, s-a separat ansamblul forestier în unități practic omogene (cu același domeniu de variabilitate în cuprinsul lor sub raport ecologic) din punct de vedere al caracteristicilor determinante, al potențialului productiv și al lucrărilor silvotehnice necesare.

Culegerea și interpretarea datelor de teren a condus la:

- stabilirea repartiției formațiilor staționale în funcție de altitudine și formele de relief;
- stabilirea în cadrul diferitelor formații a tipurilor de pătură vie, a solurilor corespunzătoare și a rocilor parentale;
- determinarea subtipului genetic de sol, a tipului de humus, volumului edafic, regimul de troficitate, cel de umiditate, etc.

Pe baza datelor culese și interpretate și ținând seama de criteriile de însumare a varietăților staționale în tipuri de stațiune, în cadrul U.P.II Ohaba au fost identificate 4 de tipuri de stațiune, încadrate toate în etajul de vegetație: FD<sub>2</sub> - "Etajul deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal".

În tabelul 4.4.1.1. este redată o evidență a tipurilor de stațiune pe categorii de bonitate și etaje de vegetație.

Separarea ansamblului forestier în unități omogene a fost determinată în mare măsură de bonitatea stațiunilor (respectiv de potențialul oferit de totalitatea factorilor care constituie biotopul local).

Etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD<sub>2</sub>) este prezent pe întreg teritoriul U.P., la altitudini între 170 - 320 m, în toate trupurile de pădure. Geomorfologia acestui etaj nu este prea variată, fiind caracterizată de versanți cu expoziții variate, cu înclinări slabe la foarte repezi (3 - 34<sup>°</sup>). S-au identificat 4 tipuri de stațiune, în general, de bonitate superioară 94%, restul fiind de bonitate mijlocie 6%. În cadrul acestui etaj cel mai răspândit tip de



stațiune este 6.1.4.3. "Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Ps, podzolit și pseudogleizat, edafic mare, cu Carex pilosa" - 89% din suprafața pădurilor. Solurile din acest etaj sunt, în general, brune luvice, fiind caracterizate prin conținutul mare de argilă, profunzime mare la mijlocie, volum edafic mijlociu, compactitate mare și regim de umiditate variabil. Se întâlnesc insular toate celelalte tipuri de sol identificate.

**Evidența tipurilor de stațiune**

Tabelul 4.4.1.1., Pag.: 1

* Nr. * crt.	Tip stațiune		Suprafață		Categorii de bonitate			Tipuri și subtipuri de sol
	cod	denumire	ha	%	super.	mijl.	infer.	
* FD2 - ETAJUL DELUROS DE CVERCETE (GO,CE,GI ȘI AMESTECURI ALE ACESTORA)								
* 1.	6142	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit pseudo-gleizat	59.2	4	-	59.2	-	2407
* 2.	6143	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Ps, podzolit ± pseudo-gleizat edafic mare cu Carex pilosa	1178.3	89	1178.3	-	-	2407
* 3.	6252	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	19.6	1	-	19.6	-	3101
* 4.	6253	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Ps, brun edafic mare	75.8	6	75.8	-	-	3101
* Total etaj fitoclimatic			1332.9	100	1254.1	78.8	-	
* TOTAL UP			1332.9	100	1254.1	78.8	-	
* %					94	6	-	

Pe ansamblu, bonitatea tipurilor de stațiune identificate este superioară (94%) și mijlocie (6%).

Așa cum reiese și din analiza fiecărei componente staționale în parte, prezentată la subcapitolele anterioare, stațiunile identificate pe teritoriul U.P. sunt favorabile vegetației forestiere. Măsura în care vegetația forestieră poate valorifica superior potențialul stațional local depinde de modul în care este concepută și aplicată gospodărirea pădurilor din zonă.

**4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori**

Descrierea tipurilor de stațiune identificate precum și corelațiile cu tipurile de pădure este prezentată în tabelul 4.4.2.1.

**4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni**

În tabelul 4.4.3.1. sunt redate tipurile de stațiune identificate pe teritoriul U.P.II Ohaba și u.a. în care acestea se găsesc.

**S C H E M A   E C O - T I P O L O G I C Ă**

Tabel 4.4.2.1.,      Pag.: 1

Cod TS	Denumire tip stațiune - bonitate	Suprafața		Compoziția de regenerare	Tratamentul
Cod TP	Denumire tip pădure - productivitate	ha	%	Compoziția de împădurire	
6.1.4.2.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Pm, podzolit pseudo-gleizat	59.2	100		
731.2.	Cereto-gârnițet de deal de productivitate mijlocie(m)	59.2	100	5CE 3GI 2TE, CI, PA, CA 4CE 3GI 3TE, CI, PA	Tăieri progresive

**CARACTERISTICILE TIPULUI DE STAȚIUNE:**

1. **Formele de relief:** versanți mijlocii și superiori, cu expoziții parțial umbrite și însorite, cu înclinări rezezi (16-18g), la altitudini între 180 - 270 m
2. **Substratul litologic:** argile, șisturi, gresii
3. **Litiera:** continuă subțire la continuă normală, cu humus mull-moder
4. **Tipul și subtipul genetic de sol:** brun luvic pseudogleizat
5. **Textura:** lutoasă la luto-argiloasă
6. **Scheletul:** fără la slab scheletic
7. **Grosimea utilă, volumul edafic:** mijlocie la mare, mijlociu la mare
8. **Flora solului:** Carex, Genista, Glechoma
9. **Regimul de troficitate:** mezotrofic
10. **Fondul de substanțe nutritive:** mijlociu
11. **Reacția solului:** moderat acidă - acidă
12. **Regimul de umiditate:** H1c, Uv7-5, Ue2-1
13. **Bonitatea TS pentru speciile spontane:** mijlocie pentru speciile de stejari
14. **Tendințe de evoluție:** pseudogleizare, înmlăștinare temporară
15. **Măsuri de protecție și ameliorare:** menținerea consistenței pline

Cod TS	Denumire tip stațiune - bonitate	Suprafața		Compoziția de regenerare		Tratamentul
Cod TP	Denumire tip pădure - productivitate	ha	%	Compoziția de împădurire		
6.1.4.3.	Deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță), Ps, podzolit ± pseudo-gleizat edafic mare cu Carex pilosa	1178.3	100			
711.1.	Ceret normal de dealuri(s)	0.2	0	8CE 2TE, CI, PA, CA 7CE 3TE, CI, PA		Tăieri progresive
731.1.	Cereto-gârnițet de dealuri(s)	766.0	65	5CE 3GI 2TE, CI, PA, CA 4CE 3GI 3TE, CI, PA		Tăieri progresive
741.3.	Amestec normal de GO, GI și CE de productivitate superioară (s)	371.9	32	3GO 3GI 2CE 2TE, CI, FR, CA 3GO 3GI 2CE 2TE, CI, FR		Tăieri progresive
742.2.	Amestec de stejar pedunculat cu cer și gârniță(s)	25.8	2	3ST 3GI 2CE 2FR, TE, CI, CA 3ST 3GI 2CE 2FR, TE, CI		Tăieri progresive
751.3.	Șleao-ceret de deal cu stejar pedunculat(s)	14.4	1	6CE 2ST 2TE, FR, CI, CA 5CE 2ST 3TE, FR, CI		Tăieri progresive

#### CARACTERISTICILE TIPULUI DE STAȚIUNE:

1. **Formele de relief:** versanți și culme, cu expoziții variate, cu înclinări slabe la rezezi (3-25g), la altitudini între 180 - 320 m
2. **Substratul litologic:** argile, șisturi, gresii
3. **Litiera:** lipsă la continuă normală, cu humus mull-moder
4. **Tipul și subtipul genetic de sol:** brun luvic pseudogleizat
5. **Textura:** lutoasă la luto-argiloasă
6. **Scheletul:** fără la slab scheletic
7. **Grosimea utilă, volumul edafic:** mijlocie la mare, mijlociu la mare
8. **Flora solului:** Carex, Genista
9. **Regimul de troficitate:** mezotrofic - eutrofic
10. **Fondul de substanțe nutritive:** mijlocie la mare
11. **Reacția solului:** moderat acidă
12. **Regimul de umiditate:** H1c, Uv7-5, Ue2-1
13. **Bonitatea TS pentru speciile spontane:** superioară pentru speciile de stejari
14. **Tendențe de evoluție:** podzolire
15. **Măsuri de protecție și ameliorare:** menținerea tipului natural fundamental cu introducerea speciilor de amestec cu rol ameliorator

Cod TS	Denumire tip stațiune - bonitate	Suprafața		Compoziția de regenerare		Tratamentul
Cod TP	Denumire tip pădure - productivitate	ha	%	Compoziția de împădurire		
6.2.5.2.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară, Pm, brun edafic mijlociu cu Asperula-Asarum	19.6	100			
421.2.	Făget de deal pe soluri schelete cu floră de mull(m)	5.2	26	8FA 2PA, CI, FR, CA 7FA 3PA, CI, FR		Tăieri progresive
431.2.	Făgeto-cărpinet cu floră de mull de productivitate mijlocie(m)	11.5	59	7FA 1CA 2PA, CI, FR, TE 6FA 1CA 3PA, CI, FR, TE		Tăieri progresive
433.1.	Făget amestecat din regiunea de deal(m)	2.9	15	8FA 2TE, CI, PAM, CA 7FA 3TE, CI, PAM		Tăieri progresive

#### CARACTERISTICILE TIPULUI DE STAȚIUNE:

- Formele de relief:** versanți inferiori și mijlocii, cu expoziții variate, cu înclinări moderate la foarte repezi (16-34g), la altitudini între 200 - 260 m
- Substratul litologic:** argile, șisturi, gresii
- Litiera:** lipsă, continuă subțire, continuă normală, cu humus mull-moder
- Tipul și subtipul genetic de sol:** brun eumezobazic tipic
- Textura:** lutoasă, luto-nisipoasă
- Schelet:** lipsă la slab scheletic
- Grosimea utilă, volum edafic:** mijlocie, mijlociu
- Flora solului:** Asperula-Asarum, graminee
- Regimul de troficitate:** mezotrofic
- Fondul de substanțe nutritive:** mijlociu
- Reacția solului:** moderat acidă
- Regimul de umiditate:** H1c, Uv5-3, Ue3-2
- Bonitatea TS pentru speciile spontane:** mijlocie pentru fag
- Tendențe de evoluție:** -
- Măsurile de protecție și ameliorare:** menținerea făgeto-cărpinetelor prin creșterea ponderii fagului, menținerea caracterului natural fundamental

Cod TS	Denumire tip stațiune - bonitate	Suprafața		Compoziția de regenerare		Tratamentul
Cod TP	Denumire tip pădure - productivitate	ha	%	Compoziția de împădurire		
6.2.5.3.	Deluros de cvercete cu făgete de limită inferioară,Ps,brun edafic mare	75.8	100			
421.1.	Făget de deal cu floră de mull(s)	0.7	1	8FA 2PA,CI,FR,CA 7FA 3PA,CI,FR		Tăieri progresive
431.1.	Făgeto-cărpinet cu floră de mull(s)	34.1	45	7FA 1CA 2PA,CI,FR,TE 6FA 1CA 3PA,CI,FR,TE		Tăieri progresive
433.2.	Făget amestecat din regiunea de deal(s)	41.0	54	8FA 2TE,PA,CI,FR 7FA 3TE,PA,CI,FR		Tăieri progresive

#### CARACTERISTICILE TIPULUI DE STAȚIUNE:

- Formele de relief:** versanți inferiori și mijlocii, cu expoziții variate, cu înclinări moderate la foarte repezi (12-32g), la altitudini între 190 - 250 m
- Substratul litologic:** argile, șisturi, gresii
- Litiera:** continuă subțire la continuă normală, cu humus mull-moder
- Tipul și subtipul genetic de sol:** brun eumezobazic tipic
- Textura:** luto-nisipoasă
- Schelet:** lipsă la slab scheletic
- Grosimea utilă, volum edafic:** mijlocie la profundă, mare
- Flora solului:** Asperula - Asarum
- Regimul de troficitate:** mezotrofic - eutrofic
- Fondul de substanțe nutritive:** mare
- Reacția solului:** moderat acidă
- Regimul de umiditate:** H1c, Uv5-3, Ue3-2
- Bonitatea TS pentru speciile spontane:** superioară pentru fag
- Tendențe de evoluție:** -
- Măsurile de protecție și ameliorare:** menținerea și promovarea fagului, menținerea caracterului natural fundamental

**Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune**

Tabelul 4.4.3.1., Pag.: 1

*****															
TS	UNITĂȚI AMENAJISTICE														
*****															
	48V	96V	104V	116L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L	126L	127L
	128L	129L	130L	131L	132L	133L	134L	142D	143D	144D	145D				
	-----														
	Total TS: 26 u.a. 48.5 ha														
6142	47 E	106 A	109	113 B		114 A									
	-----														
	Total TS: 5 u.a. 59.2 ha														
6143	46 B	46 C	47 C	47 D	47 F	48 A	48 C	49 A	49 B	49 E	50 B	51 B	52 B	53 B	53 C
	54 B	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C
	60 A	60 B	61	62 A	62 B	63 A	63 B	64	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	68 A
	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72	73	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	76 A
	76 B	76 C	77 A	77 B	78 B	79 B	80 A	80 B	81 B	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B	85 A
	85 B	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	88 A	88 B	89 A	89 B	90 A	90 B	91 A	91 B	92
	93 A	93 B	94 A	94 B	94 C	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	97 A	97 B	98 B	99 B	100 A
	100 B	100 C	101	102 A	102 B	103	104 A	105 A	105 B	106 B	107	108	110	111 A	111 B
	112 A	112 B	113 A	114 B	114 C	114 D	115 A	115 B							
	-----														
	Total TS:128 u.a. 1178.3 ha														
6252	48 B	49 C	49 D	50 A	78 A	79 A	84 C	84 D	97 C	98 C					
	-----														
	Total TS: 10 u.a. 19.6 ha														
6253	46 A	46 D	46 E	47 A	47 B	51 A	52 A	53 A	54 A	74 C	81 A	82 A	85 C	98 A	99 A
	-----														
	Total TS: 15 u.a. 75.8 ha														
	-----														
	TOTAL UP:184 u.a. 1381.4 ha														
*****															

**4.4.4. Lista unităților amenajistice după tipuri de stațiuni și tipuri de sol**

În tabelul 4.4.4.1. sunt redată tipurile de stațiune identificate corelate cu tipurile de sol din fondul forestier al U.P.II Ohaba și u.a. în care acestea se găsesc.

**Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol**

Tabelul 4.4.4.1., Pag.: 1

*****																
TS	SOL	UNITĂȚI AMENAJISTICE														
*****																
		48V	96V	104V	116L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L	126L	127L
		128L	129L	130L	131L	132L	133L	134L	142D	143D	144D	145D				
		-----														
		total SOL: 26 u.a. 48.5 ha														
		-----														
		Total TS: 26 u.a. 48.5 ha														
6142	2407	47 E	106 A	109	113 B		114 A									
		-----														
		total SOL: 5 u.a. 59.2 ha														
		-----														
		Total TS: 5 u.a. 59.2 ha														
6143	2407	46 B	46 C	47 C	47 D	47 F	48 A	48 C	49 A	49 B	49 E	50 B	51 B	52 B	53 B	53 C
		54 B	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C
		60 A	60 B	61	62 A	62 B	63 A	63 B	64	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	68 A
		68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72	73	74 A	74 B	75 A	75 B	75 C	76 A
		76 B	76 C	77 A	77 B	78 B	79 B	80 A	80 B	81 B	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B	85 A
		85 B	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	88 A	88 B	89 A	89 B	90 A	90 B	91 A	91 B	92
		93 A	93 B	94 A	94 B	94 C	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	97 A	97 B	98 B	99 B	100 A
		100 B	100 C	101	102 A	102 B	103	104 A	105 A	105 B	106 B	107	108	110	111 A	111 B
		112 A	112 B	113 A	114 B	114 C	114 D	115 A	115 B							
		-----														
		total SOL:128 u.a. 1178.3 ha														
		-----														
		Total TS: 128 u.a. 1178.3 ha														
6252	3101	48 B	49 C	49 D	50 A	78 A	79 A	84 C	84 D	97 C	98 C					
		-----														
		total SOL: 10 u.a. 19.6 ha														
		-----														
		Total TS: 10 u.a. 19.6 ha														
*****																

```

*****
* TS | SOL | UNITĂȚI AMENAJISTICE
*-----
* 6253 | 3101 | 46 A 46 D 46 E 47 A 47 B 51 A 52 A 53 A 54 A 74 C 81 A 82 A 85 C 98 A 99 A
*-----
* | | total SOL: 15 u.a. 75.8 ha
*-----
* | | Total TS: 15 u.a. 75.8 ha
*-----
* | | TOTAL UP: 184 u.a. 1381.4 ha
*****
    
```

## 4.5. Tipuri de pădure

### 4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure

Analiza datelor despre vegetația forestieră instalată natural a condus la identificarea în cuprinsul U.P.II Ohaba a 12 de tipuri natural fundamentale de pădure, încadrate în 6 formații forestiere.

În tabelul 4.5.1.1. este redată o sinteză a tipurilor de pădure pe formații forestiere și categorii de productivitate.

#### Evidența tipurilor de pădure

```

*****
* Nr. | Tip de | Tip pădure | Suprafață | Productivitate
* crt. | stațiune | cod | denumire | ha | % | super. | mijl. | infer.
*-----
* FĂGETE PURE DE DEALURI
*-----
* 1. | 6253 | 4211 | Făget de deal cu floră de
* | | | mull(s) | 0.7 | 0 | 0.7 | - | -
*-----
* 2. | 6252 | 4212 | Făget de deal pe soluri sche-
* | | | lete cu floră de mull(m) | 5.2 | 0 | - | 5.2 | -
*-----
* Total formație forestieră | 5.9 | 0 | 0.7 | 5.2 | -
*-----
* FĂGETE AMESTECATE
*-----
* 3. | 6253 | 4311 | Făgeto-cărpinet cu floră de
* | | | mull(s) | 34.1 | 3 | 34.1 | - | -
*-----
* 4. | 6252 | 4312 | Făgeto-cărpinet cu floră de
* | | | mull de productivitate mijlo-
* | | | cie(m) | 11.5 | 1 | - | 11.5 | -
*-----
* 5. | 6252 | 4331 | Făget amestecat din regiunea
* | | | de deal(m) | 2.9 | 0 | - | 2.9 | -
*-----
* 6. | 6253 | 4332 | Făget amestecat din regiunea
* | | | de deal(s) | 41.0 | 3 | 41.0 | - | -
*-----
* Total formație forestieră | 89.5 | 7 | 75.1 | 14.4 | -
*-----
* CERETE PURE
*-----
* 7. | 6143 | 7111 | Ceret normal de dealuri(s) | 0.2 | 0 | 0.2 | - | -
*-----
* Total formație forestieră | 0.2 | 0 | 0.2 | - | -
*-----
* CERETO-GÂRNIȚETE
*-----
* 8. | 6143 | 7311 | Cereto-gârnițet de dealuri(s) | 766.0 | 58 | 766.0 | - | -
*-----
* 9. | 6142 | 7312 | Cereto-gârnițet de deal de
* | | | productivitate mijlocie(m) | 59.2 | 4 | - | 59.2 | -
*-----
* Total formație forestieră | 825.2 | 62 | 766.0 | 59.2 | -
*-----
* AMESTECURI DE GÂRNIȚĂ ȘI CER CU STEJARI MEZOFIȚI
*-----
* 10. | 6143 | 7413 | Amestec normal de GO,GI și CE
* | | | de productivitate superioară
* | | | (s) | 371.9 | 28 | 371.9 | - | -
*****
    
```

Tabelul 4.5.1.1., Pag.: 2

* Nr. crt.	* Tip de stațiune	* Tip pădure		* Suprafață		* Productivitate		
		* cod	* denumire	* ha	* %	* super.	* mijl.	* infer.
* AMESTECURI DE GÂRNIȚĂ ȘI CER CU STEJARI MEZOFIȚI								
* 11.	* 6143	* 7422	* Amestec de stejar pedunculat cu cer și gârniță(s)	* 25.8	* 2	* 25.8	* -	* -
* Total formație forestieră				* 397.7	* 30	* 397.7	* -	* -
* CERO-ȘLEAURI, ȘLEAO-CERETE, GÂRNIȚETO-ȘLEAURI								
* 12.	* 6143	* 7513	* Șleo-ceret de deal cu stejar pedunculat(s)	* 14.4	* 1	* 14.4	* -	* -
* Total formație forestieră				* 14.4	* 1	* 14.4	* -	* -
* TOTAL UP				* 1332.9	* 100	* 1254.1	* 78.8	* -
* %						* 94	* 6	* -

Cel mai răspândit tip natural fundamental de pădure este: 731.1. "Cereto - gârnițet de dealuri (s)", prezent pe 58% din suprafața fondului forestier, pe versanți cu înclinare moderată și soluri brune luvice pseudogleizate. Destul de răspândit este și tipul de pădure 741.3. "Amestec normal de GO, CE și GI de productivitate superioară (s)", prezent pe 28% din suprafața pădurilor, tot pe soluri pseudogleizate, dar mai puțin compacte și cu circulația apei și a aerului mai bune. Celelalte tipuri de pădure identificate ocupă suprafețe mai mici, unele doar insular (0 - 4% din suprafața pădurilor), determinantă în distribuția lor spațială fiind rezultanta ecologică a factorilor pedologici și climatici.

Pe ansamblu, productivitatea tipurilor naturale de pădure identificate este superioară (94%) și mijlocie (6%). Comparativ cu bonitatea stațională, reflectă fidel potențialul productiv al tipurilor de stațiune identificate.

Caracterul actual al tipurilor de pădure nu mai reflectă fidel corelația bonitate tip stațiune - productivitate tip pădure, datorită modificării în timp a structurii arboretelor naturale. Astfel, productivitatea actuală a arboretelor este: 74% superioară, 25% mijlocie, 1% inferioară. Se poate constata că productivitatea actuală este sub potențialul stațional, consecință a alterării structurii arboretelor ca urmare a acțiunii în timp a factorului antropic.

#### 4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure

În tabelul 4.5.2.1. sunt redate tipurile de pădure identificate, corelate cu tipurile de stațiune și u.a. în care acestea se găsesc în fondul forestier al U.P.II Ohaba.

Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri

Tabelul 4.5.2.1., Pag.: 1

* U N I T Ă Ţ I A M E N A J I S T I C E *																
* TS	* TP															
		48V	96V	104V	116L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L	126L	127L
		128L	129L	130L	131L	132L	133L	134L	142D	143D	144D	145D				
		total TP: 26 u.a.				48.5 ha										
		Total TS: 26 u.a.				48.5 ha										
* 6142	* 7312	47 E	106 A	109	113 B	114 A										
		total TP: 5 u.a.				59.2 ha										
		Total TS: 5 u.a.				59.2 ha										
* 6143	* 7111	112 B														
		total TP: 1 u.a.				0.2 ha										



*****																		
TS	TP	UNITĂȚI AMENAJISTICE																
*****																		
6143	7311	46 B	46 C	47 C	47 D	47 F	48 A	48 C	49 A	49 B	49 E	50 B	51 B	52 B	53 B	53 C		
		54 B	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	58 B	59 B	60 A	60 B	61	64	66 B	67 B		
		68 B	69 A	69 B	71 A	72	73	77 B	79 B	80 B	83 B	84 B	85 B	87 A	88 A	89 A		
		89 B	90 A	90 B	91 A	91 B	92	93 A	93 B	94 B	95 B	96 B	97 B	100 B	101	102 A		
		102 B	103	104 A	105 A	106 B	107	108	110	111 A	111 B	112 A	113 A	114 B	114 C	114 D		
		115 A	115 B															
		total TP: 77 u.a.		766.0 ha														
		7413		57 A	57 B	58 C	59 A	59 C	62 A	62 B	63 A	63 B	65 A	65 B	66 A	67 A	70 A	70 B
				71 B	74 B	75 A	75 B	75 C	76 B	76 C	78 B	80 A	81 B	82 B	83 A	84 A	85 A	86 A
				86 B	86 C	87 B	88 B	98 B	99 B	100 A	100 C							
total TP: 38 u.a.		371.9 ha																
7422		58 A	68 A	74 A	76 A	77 A												
		total TP: 5 u.a.		25.8 ha														
7513		94 A	94 C	95 A	95 C	96 A	97 A	105 B										
		total TP: 7 u.a.		14.4 ha														
Total TS:128 u.a.		1178.3 ha																
*****																		
6252	4212	84 C	84 D	97 C	98 C													
		total TP: 4 u.a.		5.2 ha														
	4312		49 C	49 D	50 A	78 A	79 A											
			total TP: 5 u.a.		11.5 ha													
	4331		48 B															
total TP: 1 u.a.			2.9 ha															
Total TS: 10 u.a.		19.6 ha																
*****																		
6253	4211	85 C																
		total TP: 1 u.a.		0.7 ha														
	4311		46 A	46 D	46 E	47 A	47 B	81 A										
			total TP: 6 u.a.		34.1 ha													
	4332		51 A	52 A	53 A	54 A	74 C	82 A	98 A	99 A								
total TP: 8 u.a.			41.0 ha															
Total TS: 15 u.a.		75.8 ha																
TOTAL UP:184 u.a.		1381.4 ha																
*****																		

### 4.5.3. Lista unităților amenajistice după caracterul actual al tipului de pădure

În tabelul 4.5.3.1. sunt redată u.a. din fondul forestier al U.P.II Ohaba după caracterul actual al tipurilor de pădure identificate în fiecare dintre acestea.

#### Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure

*****																
CARACTER	UNITĂȚI AMENAJISTICE															
*****																
	48V	96V	104V	116L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L	126L	127L	
	128L	129L	130L	131L	132L	133L	134L	142D	143D	144D	145D					
total CRT: 26 u.a.		48.5 ha														
*****																
Natural fundamental de producti- vitate superioară	46 B	46 D	46 E	47 B	47 C	47 F	48 A	48 C	49 A	49 B	49 E	50 B	51 A	51 B	52 A	
	52 B	53 A	53 B	53 C	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	58 A	
	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	61	62 A	62 B	63 A	63 B	64	65 A	66 B	
	67 B	68 A	68 B	69 B	70 B	71 A	71 B	72	73	74 A	74 B	74 C	75 A	75 B	75 C	
	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	78 B	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B	82 A	82 B	83 B	84 B	
	85 B	85 C	86 B	87 B	88 B	89 A	89 B	90 A	90 B	91 A	91 B	92	93 A	93 B	94 A	
	94 B	94 C	95 A	95 B	95 C	96 B	97 B	98 B	99 A	99 B	100 B	100 C	102 B	105 B	106 B	
	111 B	114 B	115 A	115 B												
total CRT:109 u.a.		949.9 ha														
*****																

*****														
* CARACTER   U N I T Ă Ţ I A M E N A J I S T I C E *														
*****														
* Natural	47 E	48 B	49 C	49 D	50 A	78 A	79 A	84 C	84 D	97 C	98 C	106 A	109	113 B
*fundamental	-----*													
*de prod.mij.	total	CRT: 14 u.a.		68.0 ha										
*****														
* Natural	70 A	87 A	112 B											
*fundamental	-----*													
*subproductiv	total	CRT: 3 u.a.		13.8 ha										
*****														
* Parțial	100 A	101	102 A	103	104 A	105 A	107	108	110	111 A	112 A	113 A	114 A	
* derivat	-----*													
*	total	CRT: 13 u.a.		230.8 ha										
*****														
*Total deriv.	46 A	65 B	66 A	67 A	88 A									
* de product.	-----*													
* inferioară	total	CRT: 5 u.a.		14.4 ha										
*****														
* Artificial	46 C	47 D	69 A	86 A	86 C	114 C								
* de product.	-----*													
* superioară	total	CRT: 6 u.a.		12.8 ha										
*****														
* Artificial	47 A	83 A	84 A	85 A	96 A	97 A	98 A	114 D						
* de product.	-----*													
* mijlocie	total	CRT: 8 u.a.		43.2 ha										
*****														
*	TOTAL	UP: 184 u.a.		1381.4 ha										
*****														

#### 4.5.4. Formațiile forestiere și caracterul actual al tipurilor de pădure

Așa cum am mai spus pe teritoriul U.P.II Ohaba au fost identificate 12 tipuri de pădure încadrate în 6 formații forestiere (tabelul 4.5.1.1.).

Făgetele pure de dealuri apar insular doar în trei puncte din trupul VI.Vocșenița și în două puncte din trupul VI.Trestiei, ocupând în total sub 1% din suprafața fondului forestier. Se întind altitudinal între 220 - 250 m, pe versanți cu înclinări de la rezezi la foarte rezezi (16 - 33<sup>ș</sup>) și expoziții parțial umbrite, rar parțial însorite. S-au identificat două tipuri natural fundamentale de pădure, de productivitate superioară (12%) și mijlocie (88%). S-au identificat făgete pure de productivitate superioară, deoarece sunt prezente stațiuni favorabile acestora. În general, făgetele pure sunt prezente pe stațiunile care le pot satisface cerințele ecologice, fără cazuri în care în locul acestora se găsesc alte specii. Pe teritoriul U.P. s-au instalat pe soluri brune eumezobazice tipice. Productivitatea lor actuală este superioară (12%) și mijlocie (88%), menținându-și integral caracterul natural fundamental.

Făgetele amestecate apar în mai multe puncte de pe teritoriul fondului forestier, în trupurile de pădure: VI.Săliștii, VI.Vocșenița și VI.Trestiei, ocupând 7% din suprafața pădurilor. Se întind altitudinal între 190 - 250 m, pe versanți cu înclinări moderate la foarte rezezi (12 - 34<sup>ș</sup>) și expoziții în general umbrite. S-au identificat patru tipuri natural fundamentale de pădure, de productivitate superioară (84%) și mijlocie (16%), în care alături de fag se găsesc specii de amestec (carpen, tei, paltini, frasin, cireș). Ca și făgetele pure de dealuri, făgetele amestecate s-au instalat pe soluri brune eumezobazice tipice. În general, făgetele amestecate sunt prezente pe stațiunile care le pot satisface cerințele ecologice, dar, din păcate, în destul de multe cazuri locul acestora a fost luat de specii mai puțin valoroase (10% din făgetele amestecate total derivate din cauza carpenului sau artificiale). Productivitatea lor actuală este superioară (74%), mijlocie (20%) și inferioară (6%). Majoritatea lor (90%) și-au menținut caracterul natural fundamental, restul fiind total derivate (6%) sau artificiale (4%).

Ceretele pure apar într-un singur punct din trupul de pădure VI.Zăcătorii, ocupând sub 1% din suprafața totală a pădurii. Se găsesc la o altitudine între 270 - 280 m, pe un versant cu înclinare moderată (6<sup>ș</sup>) și cu expoziție umbrită. S-a identificat un singur tip natural fundamental de pădure, de productivitate superioară. Solul brun luvic pseudogleizat de aici, foarte compact și cu variații mari de umiditate, a

limitat instalarea altor specii de stejari, cerul fiind cel mai bine adaptat acestor condiții. În general, ceretele pure sunt prezente pe stațiunile care le pot satisface cerințele ecologice, dar, din păcate, în toate cazurile structura lor este alterată. Productivitatea lor actuală este mijlocie (20%), deși vegetează pe o stațiune de bonitate superioară. Toate și-au menținut caracterul natural fundamental, dar sunt în prezent sunt subproductive.

Cereto-gârnițete apar în toate trupurile de pădure, ocupând 62% din suprafața pădurii. Este formația forestieră cea mai răspândită din fondul forestier al U.P., la altitudini între 180 - 320 m, pe versanți cu înclinare slabă la repede (3 - 21<sup>s</sup>) și cu expoziții diverse. În cadrul ei s-au identificat două tipuri natural fundamentale de pădure, de productivitate superioară (93%) și de productivitate mijlocie (7%). Solul brun luvic pseudogleizat pe care s-au instalat este adesea foarte compact și cu variații mari de umiditate, fiind suportate greu de celelalte specii de stejari din zonă. Din acest motiv, adesea cerul și gârnița formează arborete întregi, în care se mai găsesc diseminat doar unele specii de amestec (carpen, jugastru, sorb). În general, cereto - gârnițetele sunt prezente pe stațiunile care le pot satisface cerințele ecologice, dar, din păcate, în multe cazuri (28%) locul acestora a fost luat de alte specii. Productivitatea lor actuală este superioară (68%), mijlocie (32%) și chiar inferioară (0%). Cea mai mare parte a lor (72%) și-au menținut caracterul natural fundamental, dar sunt destul de multe cereto - gârnițete actuale cu structura alterată (27% parțial derivate, 1% artificiale).

Amestecurile de gârniță și cer cu stejari mezofiți apar în mai multe puncte (trupurile de pădure: VI.Topla, VI.Vocșenița, VI.Trestiei și Valea cu Mătcile), ocupând 30% din suprafața pădurii. Se găsesc la altitudini între 180 - 320 m, pe versanți cu înclinare moderată la repede (12 - 25<sup>s</sup>) și cu expoziții diverse. S-au identificat două tipuri natural fundamentale de pădure, ambele de productivitate superioară. Solurile pe care s-a instalat această formație forestieră sunt brune luvice pseudogleizate, destul de compacte și cu variații de umiditate, uneori cu exces de umiditate în adâncime. Acestea sunt suportate mai bine de cer și gârniță, dar, acolo unde compactitatea nu mai este așa de mare, apar și gorunul sau stejarul. De obicei, în aceste amestecuri predomină cerul, mai puțin gârnița, existând și cazuri în care gorunul și stejarul apar doar diseminat. În mod normal ponderea ultimelor două specii este între 10 - 40% în compoziția arboretelor. În general, amestecurile de gârniță și cer cu stejari mezofiți sunt prezente pe stațiunile care le pot satisface cerințele ecologice, dar, din păcate, în destul de multe cazuri (12%) locul acestora a fost luat de alte specii. Productivitatea lor actuală este superioară (88%), mijlocie (11%) și chiar inferioară (1%). Cea mai mare parte a lor (89%) și-au menținut caracterul natural fundamental, dar sunt destul de multe amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți actuale cu structura alterată (1% parțial derivate, 1% total derivate și 9% artificiale).

Cero-șleauri, șleao-cerete, gârnițeto-șleauri apar insular, ocupând 1% din suprafața pădurii. Se găsesc în câteva puncte din trupurile de pădure: VI.Trestiei și VI.Zăcătorii, la o altitudini între 190 - 230 m, pe versanți cu înclinare moderată (6 - 15<sup>s</sup>) și cu expoziții în general însorite. S-a identificat un singur tip natural fundamental de pădure, de productivitate superioară. Solul brun luvic pseudogleizat de aici este mai puțin compact și cu volum edafic mare, având fertilitate superioară pentru cer și gârniță și superioară spre medie pentru stejar. Alături de acestea mai apar specii de amestec. În general, cero-șleaurile, șleao-ceretele și gârnițeto-șleaurile sunt prezente pe stațiunile care le pot satisface cerințele ecologice, dar, din păcate, în multe cazuri (47%) locul acestora a fost luat de alte specii. Productivitatea lor actuală este superioară (53%) și mijlocie (47%). Cea mai mare parte a lor (53%) și-au menținut caracterul natural fundamental, dar sunt multe cero-șleauri, șleao-cerete și gârnițeto-șleauri actuale cu structura alterată (47% artificiale).

Bonitatea unei stațiuni este reflectată fidel prin productivitatea arboretelor naturale instalate. Însă, prin acțiunea unor factori externi, în special de natură antropică, structura arboretelor poate fi alterată, până la dispariția totală a speciilor caracteristice tipurilor naturale fundamentale de pădure.

În tabelul 4.5.4.1. este prezentată o situație sintetică a arboretelor după caracterul lor actual. Se observă că 78% din arboretele fondului forestier și-au păstrat caracterul natural, iar restul au structura modificată: 17% sunt arborete parțial derivate, 1% sunt arborete total derivate și 4% sunt artificiale. Principala cauză a modificării structurii este neexecutarea la timp a lucrărilor menite să stăvilească invazia speciilor cu valoare scăzută (arborete parțial și total derivate) sau crearea unor arborete noi prin împăduriri (arborete artificiale), în locul unora vechi, naturale, considerate la un moment dat necorespunzătoare.

**Situația sintetică a tipurilor de pădure după caracterul lor actual**

Tabelul 4.5.4.1., Pag.: 1

Caracterul actual al tipului de pădure	Productivitate	Suprafață (ha)	Procent (%)
Natural fundamental	superioară	949.9	72
	mijlocie	68.0	5
	subproductiv	13.8	1
<b>Total natural fundamental</b>		<b>1031.7</b>	<b>78</b>
Parțial derivat		230.8	17
Total derivat	inferioară	14.4	1
<b>Total total derivat</b>		<b>14.4</b>	<b>1</b>
Artificial	superioară	12.8	1
	mijlocie	43.2	3
<b>Total artificial</b>		<b>56.0</b>	<b>4</b>
<b>Total pădure</b>		<b>1332.9</b>	<b>100</b>
<b>Total alte terenuri</b>		<b>48.5</b>	
<b>TOTAL UP</b>		<b>1381.4</b>	

Arboretele natural fundamentale valorifică optim potențialul stațional local. Productivitatea lor este consecința rezultantei ecologice a factorilor staționali, din care cel mai important este cel pedologic. Câteva arboretelor naturale (1%) au o productivitate actuală sub potențialul stațional, exclusiv datorită modului de gospodărire necorespunzător (lipsa tăierilor de îngrijire, regenerare naturală din lăstari, cărpinizare, etc.).

Arboretele total derivate pot fi aduse la o compoziție apropiată de cea a tipurilor naturale de pădure numai prin măsuri radicale, de reconstrucție ecologică, într-o perioadă de timp mai scurtă sau mai îndelungată. În următorul deceniu, în 26% din aceste arborete va debuta procesul de reconstrucție ecologică, iar în 74% se vor executa tăieri de igienă, urmând ca reconstrucția lor ecologică să debuteze în deceniile mai îndepărtate, pe măsura ajungerii la exploatabilitate. Cele parțial derivate ar putea fi conduse, prin intermediul tăierilor de îngrijire, spre o structură foarte apropiată de cea a tipurilor naturale fundamentale de pădure. Analizând planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor și evidențele privind repartiția unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure, reiese că toate arboretele din această ultimă categorie sunt prevăzute la lucrări de îngrijire (curățiri și rărituri).

Arboretele artificiale sunt rezultatul unor măsuri de refacere a arboretelor total degradate sau slab productive în trecut, care a condus la introducerea în fondul forestier prin împăduriri a unor specii diverse (stejari și specii de amestec). Fapt îmbucurător, toate arboretele artificiale sunt arborete tinere

create prin plantații, cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure locale. Din păcate, majoritatea arboretelor artificiale (77%) nu valorifică bine potențialul stațiunilor pe care au fost create, realizând o productivitate medie pe stațiuni de bonitate superioară.

În întreg fondul forestier se impune conservarea caracterului natural al arboretelor și ameliorarea continuă a acestuia prin măsuri silviculturale susținute. Arboretele naturale corespund cel mai bine obiectivelor urmărite, având de regulă și o eficiență funcțională ridicată, atât productivă, cât și protectivă.

#### 4.6. Structura fondului de producție sau protecție

În urma prelucrării și centralizării datelor 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, care sunt prezentate în tabelele 15.2.4. - 15.2.9, din partea a III - a. În tabelul 15.2.3. este redată o situație sintetică pentru toate speciile din fondul forestier al U.P., ce cuprinde majoritatea caracteristicilor acestora. În tabelul 4.6.1. este redată o situație sintetică a structurii fondului forestier pe grupe de specii, clase de vârstă și clase de producție. În tabelul 4.6.2. este prezentată, de asemenea, o evidență sintetică a principalilor indicatori de structură ai fondului forestier.

Structura fondului forestier pe grupe de specii

Tabelul 4.6.1., Pag.: 1

* SUP	Grupa de specii	Supra-fața (ha)	Clase de vârstă (ha)							Clase de producție (ha)				
			I	II	III	IV	V	VI	VII+*	I	II	III	IV	V
<b>A</b>	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	74.9	10.5	21.1	-	-	24.0	12.1	7.2*	-	40.7	34.2	-	-
	Stejari	1002.3	41.8	146.9	6.3	-	490.4	286.1	30.8*	154.9	765.2	77.2	5.0	-
	Div.tari	204.5	19.3	131.0	0.7	-	42.8	7.3	3.4*	0.7	21.6	139.5	42.6	0.1*
	Div.moi	19.2	4.1	13.5	-	-	1.6	-	-	-	15.6	3.6	-	-
	TOTAL	1300.9	75.7	312.5	7.0	-	558.8	305.5	41.4*	155.6	843.1	254.5	47.6	0.1*
<b>B</b>	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Stejari	29.3	-	-	-	-	-	29.3	-	-	-	29.3	-	-
	Div.tari	2.7	-	-	-	-	-	2.7	-	-	1.1	1.6	-	-
	Div.moi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	32.0	-	-	-	-	-	32.0	-	-	1.1	30.9	-	-
<b>UP</b>	Rășinoase	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fag	74.9	10.5	21.1	-	-	24.0	12.1	7.2*	-	40.7	34.2	-	-
	Stejari	1031.6	41.8	146.9	6.3	-	490.4	315.4	30.8*	154.9	765.2	106.5	5.0	-
	Div.tari	207.2	19.3	131.0	0.7	-	42.8	10.0	3.4*	0.7	22.7	141.1	42.6	0.1*
	Div.moi	19.2	4.1	13.5	-	-	1.6	-	-	-	15.6	3.6	-	-
	TOTAL	1332.9	75.7	312.5	7.0	-	558.8	337.5	41.4*	155.6	844.2	285.4	47.6	0.1*

Analizând datele din tabelul de mai sus se poate constata că fondul forestier al U.P.II Ohaba este constituit în principal din arborete de vârstă mică și mare, care realizează productivități superioare și mijlocii. Există excedente mari de arborete în clasele V și VI de vârstă, respectiv arborete preexploatabile și exploatabile, dar și în clasa a II - a de vârstă și deficite de arborete în clasele I și III,

adică arborete tinere, de parcurs cu tăieri de îngrijire. Clasa a IV - a de vârstă lipsește cu desăvârșire. Sunt prezente și arborete din clasa a VII - a de vârstă.

**Indicatorii de sinteză ai fondului forestier**

Tabelul 4.6.2.

Specificări	Specii										
	Total	CE	GI	CA	FA	GO	ST	TE	FR	DT	DM
* Compoziția	100	47	21	13	6	5	5	1	0	2	0
* Clasa de producție medie	II.2	I.8	I.9	III.2	II.5	II.3	III.0	II.2	II.4	II.7	II.0
* Consistența medie	0.79	0.77	0.76	0.86	0.78	0.76	0.77	0.88	0.91	0.88	0.80
* Vârsta medie (ani)	81	87	96	53	74	80	84	38	38	45	10
* Creșterea curentă medie(mc/an/ha)	4.7	4.2	3.5	6.3	6.2	4.7	5.1	10.2	10.0	6.7	14.2
* Volum mediu la hectar (mc/ha)	266	300	298	134	253	255	286	183	184	132	10
* Volum total (mc)	355477	186054	81955	23580	18994	18068	18873	3260	1070	3609	14

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

- în compoziție predomină stejarii: cerul (47%), gârnița (21%), gorunul (5%) și stejarul pedunculat (5%), în această ordine. Carpenul are caracter invadant, fiind instalat pe 13% din suprafața fondului forestier. Adeseori apare doar ca specie de amestec (10 - 20% în compoziția arboretelor), dar în foarte multe arborete formează un subetaj de nuieliș - prăjiniș pe toată suprafața u.a. Insular, pe stațiuni favorabile, apare natural fagul (6%). Teiul (1%) apare de regulă ca specie de amestec, fără a avea caracter invadant la nivelul generației mature, dar în multe cazuri formează alături de carpen un subetaj de nuieliș - prăjiniș. Speciile de amestec sunt foarte slab reprezentate (2%), fiind prezente de la diseminat la proporții de până la 20% (stejar roșu, frasin, cireș, paltin de munte, nuc american, etc.). Cea mai mare parte a diverselor tari, surprinse ca atare în descrierile parcelare, sunt tot specii principale (stejari, fag) sau carpen, cu pondere individuală sub 10%, neputând fi altfel evidențiate ca atare în compoziția unor arborete. Pe lângă tei, mai apar și alte specii diverse moi (salcie căprească, plop tremurător). Diseminat mai apar: arțarul, salcâmul, jugastrul, sorbul și ulmul de munte.

- clasele de producție medii sunt în general superioare și mijlocii;

- consistența este bună (0,79), ținând cont de vârsta medie (81 ani) și ponderea mare a cerului și gârniței (68%) cu vârste medii între 87 - 96 ani;

- volumul la hectar de 266 m<sup>3</sup>/ha și creșterea medie curentă de 4,7 m<sup>3</sup>/an/ha sunt valori determinate în mare parte de ponderea ridicată a arboretelor de vârstă mare, cu volum la hectar mare și creștere curentă în declin.

Pe întreaga U.P. proveniența majoritară este din sămânță (74%) și din lăstari (20%), ponderea arboretelor cu regenerare din plantație fiind mică (6%). Vitalitatea arboretelor este viguroasă (5%) și normală (95%), izolat slabă (0%).

Indicatorii prezentați mai sus reflectă sintetic starea actuală a pădurilor din fondul forestier al U.P.II Ohaba. Raportat la obiectivele urmărite și funcțiile atribuite, ei pot fi considerați destul de îndepărtați de valorile optime. Prin măsurile preconizate de amenajamentul actual, majoritatea indicatorilor se vor ameliora, dar într-un ritm destul de lent.

#### **4.7. Arborete slab productive și cu compoziția necorespunzătoare**

Analiza datelor cuprinse în tabelele 4.5.3.1. și 4.7.1. relevă faptul că în fondul forestier al U.P. cca. 2% (28,2 ha) din arborete sunt slab productive sau cu compoziția necorespunzătoare. Toate acestea au structura alterată, ca urmare a acțiunii îndelungate a factorului antropic.

Arboretele natural fundamentale subproductive ocupă 13,8 ha (49%). Își datorează actuala productivitate slabă acțiunii negative în timp a omului, care prin intervenții executate greșit sau din cauza lipsei acestora a determinat alterarea structurii naturale și scăderea productivității vegetației forestiere naturale sub potențialul stațional (invazia carpenului, regenerare din lăstari, menținerea unor exemplare foarte bătrâne, etc.).

**Evidența arboretelor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare**

Tabelul 4.7.1.

*****	
CARACTER ACTUAL	UNITĂȚI AMENAJISTICE
* Natural fundamental subproductiv	70 A 87 A 112 B
	total CRT: 3 u.a. 13.8 ha
* Total derivat de productivitate inferioară	46 A 65 B 66 A 67 A 88 A
	total CRT: 5 u.a. 14.4 ha
	Total DERIVATE: 5 u.a. 14.4 ha
	TOTAL UP 8 u.a. 28.2 ha
*****	

Arboretele total derivate reprezintă 51% din suprafață totală a arboretelor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare, fiind toate de productivitate inferioară. Principala specie "vinovată" este carpenul, care s-a instalat în locul stejarilor, pe stațiuni favorabile acestora. Structura lor este iremediabil alterată, astfel că singura soluție este refacerea lor cât mai rapidă.

Refacerea arboretelor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare se poate face în funcție de obiectivele urmărite. Cele care au funcții exclusive de protecție vor putea fi refăcute într-o perioadă de timp mai îndelungată și numai în momentul în care rolul lor protectiv intră în declin, prin aplicarea unor măsuri mai complexe, de obicei în cadrul lucrărilor de conservare. Cele cu funcții prioritare de producție sau prioritare de protecție și secundare de producție vor putea fi refăcute într-o perioadă de timp mai scurtă și prin aplicarea unor tratamente mai radicale, cu sau fără regenerare sub masiv.

Toate arboretele slab productive și cu compoziția necorespunzătoare sunt încadrate în grupa I funcțională, având funcții principale de protecție și secundare de producție. Din acest motiv, refacerea lor se poate realiza prin intervenții mai radicale și într-un interval de timp mai redus.

În deceniul I nu se va reface integral niciun arboret slab productiv și cu compoziția necorespunzătoare, dar va debuta refacerea a 2 dintre acestea (9,4 ha - 33%), prin aplicarea tăierilor progresive, cu finalizare în deceniul II. În deceniul II va debuta refacerea a restului de 6 arborete (18,8 ha - 67%), tot prin aplicarea tăierilor progresive, cu finalizare în deceniul III. Din totalul de 8 de arborete slab productive și cu compoziția necorespunzătoare (28,2 ha - 100%), în deceniul I nu se va reface integral niciun arboret, în deceniul II se vor reface 2 arborete (9,4 ha - 33%), iar în deceniul III restul de 6 arborete (18,8 ha - 67%). În deceniul I va debuta refacerea a 2 arborete (9,4 ha - 33%), iar în celelalte (18,8 ha - 67%) se vor aplica tăieri de igienă, lucrări care le vor facilita într-o oarecare măsură acest proces, care va debuta în deceniul II.

În concluzie, până la finele deceniului III se vor reface toate arboretele actuale slab productive și cu compoziția necorespunzătoare, ceea ce nu poate fi decât încurajator.

#### 4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi

##### 4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi

În tabelul 4.8.1.1. este redată o situație sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi care acționează asupra arboretelor din fondul forestier al U.P.II Ohaba.

###### Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi (arborete)

Tabelul 4.8.1.1., Pag.: 1

*****													
S U P R A F A Ț A A F E C T A T Ă													
Natura factorilor		Procent din suprafața fondului forestier (1332.9ha)	G R A D E D E M A N I F E S T A R E										
factorilor		Total	slabă (1)		moderată (2)		puternică (3)		f.puternică (4)		excesivă (5)		
denumire		%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
*Doborâturi de vânt	V1-4)	34	456.6	100	454.9	100	1.7	0					
*Uscare anomală	(U1-4)	11	147.7	100	104.3	71	43.4	29					
*Incendieri	(K1-3)	2	29.0	100	29.0	100							
*Rupturi de zăp.și vânt	(Z1-4)	29	393.0	100	371.7	95	21.3	5					
*Alunecări	(A1-4)	2	20.8	100	20.8	100							
*Rocă la suprafață total	(R1-A)	0	5.5	100									
*din care pe:0.1-0.2S	(R1-2)	0	5.5	100									
*Tulpini nesănătoase-total(T1-A)		24	320.7	100									
*din care: 10-20%	(T1-2)	24	320.7	100									

##### 4.8.2. Evidența arboretelor (u.a.) afectate de factori destabilizatori și limitativi

În tabelul 4.8.2.1. este redată o evidență pe u.a. a factorilor destabilizatori și limitativi din fondul forestier al U.P.II Ohaba.

###### Evidența u.a. afectate de factori destabilizatori și limitativi

Tabelul 4.8.2.1., Pag.: 1

*****																	
U N I T Ă Ț I A M E N A J I S T I C E A F E C T A T E																	
Specificări	Intensitate																
* Doborâturi de vânt și zăpadă	izolate	49 B	49 C	49 D	50 A	51 A	52 A	54 A	55 A	58 B	59 C	60 B	62 A	62 B	63 A	63 B	
		64	66 B	67 B	68 B	69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72	73	74 A	74 B	75 B	75 C	
		76 A	76 B	77 A	77 B	78 B	79 B	80 B	81 B	82 A	82 B	83 A	83 B	85 C	86 B	92	
		94 A	94 C	95 A	95 B	96 B	97 B	97 C									
		total V1:	52 u.a.	454.9 ha													
	destul de frecvente	78 A															
		total V2:	1 u.a.	1.7 ha													
		Total V:	53 u.a.	456.6 ha													
* Rupturi de vânt și zăpadă	izolate	49 B	49 C	58 B	59 C	60 B	62 A	62 B	63 A	63 B	64	67 B	68 B	69 B	70 A	70 B	
		71 B	72	73	74 A	74 B	74 C	75 B	75 C	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	78 B	79 B	
		80 B	81 B	82 A	82 B	83 B	94 A	94 C	95 A	95 B	97 B						
		total Z1:	40 u.a.	371.7 ha													
			destul de frecvente	94 B													
total Z2:	1 u.a.			21.3 ha													
Total Z:	41 u.a.			393.0 ha													
* Uscare anomală	slabă	47 E	47 F	52 B	82 A	84 A	85 B	89 A	91 A	91 B	94 B	112 B					
		total U1:	11 u.a.	104.3 ha													



Specificări	Intensitate	UNITĂȚI AMENAJISTICE AFECTATE										
Uscare anormală	mijlocie	77 B 79 B										
		total U2: 2 u.a. 43.4 ha										
		Total U: 13 u.a. 147.7 ha										
Alunecare	slabă	46 A 49 D 90 A 93 B										
		total A1: 4 u.a. 20.8 ha										
		Total A: 4 u.a. 20.8 ha										
Arboret incendiat	slab	92										
		total K1: 1 u.a. 29.0 ha										
		Total K: 1 u.a. 29.0 ha										
Rocă la suprafață	/0,2S	49 D 98 C										
		total R2: 2 u.a. 5.5 ha										
		Total R: 2 u.a. 5.5 ha										
Tulpini nesănătoase	10 %	96 B 115 B										
		total T1: 2 u.a. 22.0 ha										
	20 %	46 B 46 D 46 E 47 B 47 C 47 F 48 A 48 B 49 A 50 B 51 B 53 A 53 B 53 C 55 B 55 C 56 A 56 B 57 B 83 A 84 B 84 C 84 D 85 A 87 A 87 B 88 A 88 B 89 B 90 B 95 C 96 A 98 A 98 B 98 C 99 B 100 B 114 B										
		total T2: 38 u.a. 298.7 ha										
		Total T: 40 u.a. 320.7 ha										

#### 4.9. Starea sanitară a pădurii

În fondul forestier al U.P.II Ohaba acționează un număr relativ mare de factori limitativi și destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, incendieri, alunecări, rocă la suprafață și tulpini nesănătoase). Suprafețele afectate de acești factori sunt destul de semnificative (exceptând alunecările, incendiile și roca la suprafață), dar în general cu intensitate slabă, rar moderată.

Doborâturile de vânt (456,6 ha - 34%) afectează în prezent arborete din trupurile de pădure: VI.Săliștii, VI.Topla, VI.Vocșenița și VI.Trestiei. În proporție de 100% din arborete fenomenul este izolat, iar în restul de sub 1% este destul de frecvent. În toate cazurile nu pune în pericol integritatea arboretelor, nefiind necesare măsuri speciale de refacere a acestora. De cele mai multe ori sunt afectate exemplarele bătrâne, preexistenții, instalate la baza versanților, pe taluzurile puternic înclinate ale cursurilor de apă. În ultimii ani fenomenul a fost mai intens. În condițiile unor manifestări climatice extreme (furtuni puternice concentrate pe spații mici) au fost afectate și exemplare viguroase de stejari, izolat sau în grupe mici (2 - 4 exemplare). Din fericire, în fondul forestier al U.P. nu s-au produs goluri în masivul forestier.

Uscarea anormală (147,7 ha - 11%) afectează în prezent mai multe arborete din trupurile de pădure: VI.Săliștii, VI.Vocșenița, VI.Trestiei și VI.Zăcătorii. Toate au în compoziție specii de stejari, cu vârste mari și foarte mari (95 - 130 ani). De cele mai multe ori proveniența din lăstari la vârste înaintate favorizează fenomenul. Pe ansamblu, intensitatea acestuia este slabă (71%) și moderată (29%). În două arborete (u.a.: 77 B și 79 B) intensitatea fenomenului este moderată, ambele cereto - gârnițete natural fundamentale de productivitate superioară, cu vârste medii între 110 - 120 ani. Aici sunt afectate cerul și gârnița, mai ales elementele din lăstari. Efectele uscării vor dispărea deoarece ambele arborete vor fi

parcursă cu tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină, prin care se vor extrage integral exemplarele uscate sau în curs de uscare.

Incendiile afectează 2% din suprafața pădurii. Este vorba despre un singur arboret din trupul de pădure VI.Trestiei, în care porțiuni foarte mici au fost afectate de un incendiu de litieră, pornit din pășunea limitrofă din aval de u.a. Intensitatea fenomenului este slabă, fiind afectate pătura erbacee, tineretul de carpen și baza trunchiurilor unor arbori. S-a produs datorită extinderii în pădure a focurilor aprinse pentru arderea vegetației uscate de pe pășunea limitrofă, lăsate nesupravegheate. Din fericire, arboretul afectat nu este în curs de aplicare a unui tratament de regenerare, pagubele la nivelul semințșurilor utilizabile fiind practic inexistente. Nu este necesară luarea unor măsuri speciale de reconstrucție ecologică a arboretului afectat.

Rupturile de vânt (393,0 ha - 29%) afectează în prezent arborete din trupurile de pădure: VI.Săliștii, VI.Topla, VI.Vocșenița și VI.Trestiei. În proporție de 95% din arborete fenomenul este izolat, iar în restul 5% este destul de frecvent. Apariția rupturilor de vânt pe o suprafață atât de mare în fondul forestier al U.P. este surprinzătoare. Structura pe specii al acestuia (majoritatea stejari) nu îi conferă o vulnerabilitate în fața acestui factor destabilizator. Totuși, cele mai multe arborete afectate sunt constituite din stejari, doar două din fag. Cea mai mare parte a rupturilor s-au produs în ultimii ani ai deceniului, când s-au produs manifestările climatice extreme menționate care au generat și doborâturile. Au fost afectate exemplare viguroase de stejari, a căror coroană a fost practic retezată, rămânând în picioare doar trunchiul drept, foarte bine conformat și elagat. Ca intensitate, rupturile de vânt au fost mai evidente decât doborâturile. Dar și în cazul lor, se poate spune că, din fericire, extragerea exemplarelor rupte nu a condus la apariția unor goluri în masivul forestier (au fost afectați arbori izolați sau în grupe mici). Evoluția vremii din ultimii ani a arătat ca sunt posibile manifestări climatice de asemenea anvergură, capabile să producă rupturi de vânt chiar și în arborete viguroase de stejari, considerate invulnerabile în fața acestui factor destabilizator. Ca și în cazul doborâturilor, rupturile de vânt și zăpadă nu pun în pericol integritatea arboretelor, nefiind necesare măsuri speciale de refacere a acestora în deceniul următor.

Alunecările afectează doar 2% din suprafața pădurii luate în studiu, în 4 arborete din trupurile de pădure: VI.Săliștii (2) și VI.Trestiei (2). Fenomenul este de intensitate slabă, fără a afecta stabilitatea arboretelor. Este de durată, debutul fiind în deceniile anterioare și se manifestă doar în urma unor perioade îndelungate de precipitații abundente, care duc la îmbibarea excesivă a solului cu apă. În aceste condiții, straturile superioare de sol, de deasupra celor mai puțin permeabile din profunzime, alunecă spre baza versanților. Alunecările nu afectează întreaga suprafață a arboretelor în care a fost semnalată, ci doar în câteva puncte. Acestea par a fi stabilizate în prezent de vegetația forestieră instalată aici, a cărei gospodărire nu necesită luarea unor măsuri speciale în deceniul următor. Într-un singur arboret se vor aplica tăieri de regenerare în deceniul următor, cu finalizare tot în deceniul I. Chiar dacă procesul de regenerare naturală nu va decurge la un nivel optim, se vor face împăduriri sub masiv pentru a asigura instalarea cât mai rapidă a unui arboret nou, tânăr și viabil, capabil să mențină stabilitatea terenului și să împiedice manifestarea pe viitor a alunecărilor.

Roca este prezentă la suprafața solului pe 5,5 ha (0%), în două arborete din trupurile de pădure: VI.Săliștii și VI.Trestiei. Ocupă până la 20% din suprafața arboretului, sub formă de grohotiș mărunt și bolovani, pe terenuri înclinate (25 - 33<sup>°</sup>), mai ales la baza versanților sau pe taluzurile pâraielor. Nu prezintă un pericol major pentru creșterea și dezvoltarea normală a arboretelor de aici. Acțiunea sa însă, ca factor limitativ al dezvoltării vegetației forestiere, este de durată și mai greu de combătut. Din acest motiv, gospodărirea arboretelor în care apare trebuie să se concentreze pe menținerea vegetației

forestiere, care exercită un rol important de protecție a componentei staționale a ecosistemului local. Ca urmare, arboretelor cu rocă la suprafață li s-au atribuit funcții speciale secundare de protecție a solului (categoria funcțională 2L), fiind încadrate în grupa I funcțională. Nu sunt necesare măsuri speciale de gospodărire, într-unul din arborete urmând să fie finalizat un tratament de regenerare început în deceniul expirat (la finele deceniului va fi înlocuit cu un alt arboret mai tânăr, creat prin aplicarea tăierilor progresive cu regenerare sub masiv).

Tulpinile nesănătoase sunt prezente pe o suprafață totală de 320,7 ha (24%) și sunt rezultatul acțiunii factorului antropic, respectiv al unei gospodăririi greșite în trecut. Trebuie menționate: pășunatul abuziv, tăierile în delict, neexecutarea la timp a tăierilor de îngrijire, neexecutarea tăierilor de refacere și substituire, care au condus la păstrarea unor arborete degradate. În general, tulpini nesănătoase apar în arboretele cu proveniență majoritară din lăstari, în proporții de până la 20% din exemplare, în mai multe arborete din bazinele: VI.Săliștii, VI.Topla, VI.Vocșenița, VI.Trestiei și Valea cu Mătcile. Cele mai afectate sunt arboretele cu stejari, dar și câteva cu fag. Acționează ca factor limitativ al calității arboretelor, dar reprezintă mai mult consecința acțiunii celorlalți factori destabilizatori și limitativi, mai cu seamă a celui antropic.

În concluzie, pădurile din fondul forestier al U.P.II Ohaba sunt afectate semnificativ, ca extindere în suprafață, de un număr relativ mare de factori destabilizatori și limitativi. În general, intensitatea acestor factori negativi este slabă. Soluțiile tehnice adoptate de prezentul amenajament au ca scop și atenuarea efectelor acțiunii lor, fără să fi fost necesară adoptarea unor măsuri speciale în următorul deceniu din cauza acestora.

#### **4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație**

Din toate datele prezentate la capitolele anterioare rezultă că arboretele din fondul forestier al U.P.II Ohaba găsesc condiții staționale favorabile. Potențialul stațional local este de nivel superior spre mediu, valorificarea acestuia de către speciile naturale din zonă permițând existența unor arborete de productivitate superioară și mijlocie. Între tipurile de stațiune și tipurile natural fundamentale de pădure identificate există o corelație strânsă, în sensul valorificării integrale a potențialului stațional: productivitatea tipurilor naturale de pădure reflectă fidel bonitatea stațiunilor locale. Însă productivitatea arboretelor actuale, încadrate în tipurile de pădure identificate, nu mai reflectă fidel această corelație.

În tabelul 4.10.1. este prezentată sintetic corelația dintre bonitatea stațională, productivitatea tipurilor natural fundamentale de pădure și productivitatea actuală a arboretelor.

Cea mai mare parte (80%) a arboretelor din fondul forestier al U.P.II Ohaba au productivitatea actuală la același nivel cu bonitatea stațiunilor pe care s-au instalat. Din aceste arborete 96% și-au păstrat caracterul natural fundamental, 3% sunt arborete parțial derivate și 1% artificiale. Se poate spune că, pe ansamblu, arboretele actuale din fondul forestier valorifică la un nivel bun potențialul stațional.

Pe 20% din suprafața fondului forestier (270,0 ha) se găsesc arborete a căror productivitate actuală este sub bonitatea stațională. Este vorba despre arborete natural fundamentale (5%), a căror productivitate actuală este mijlocie deși vegetează pe stațiuni de bonitate superioară. Majoritatea arboretelor cu productivitatea actuală sub potențialul stațional sunt parțial derivate (74%) din cauza invaziei carpenului. Aceeași specie este răspunzătoare de scăderea productivității în arboretele total derivate (5%). Dacă în primele, soluția revenirii la o productivitate corespunzătoare bonității staționale este aplicarea corectă și la timp a tuturor tăierilor de îngrijire posibile în următoarele decenii, indiferent

de eficiența lor economică, prin care să fie diminuată sau chiar anulată proporția speciilor care au în prezent productivitate scăzută, pentru celelalte soluția este înlocuirea arboretelor actuale cu altele noi (tăieri de îndepărtare a vegetației forestiere actuale urmate de împăduriri).

**Corelația bonitate stațională, productivitate tip de pădure și productivitate arborete**

Tabelul 4.10.1.

Bonitate stațională			Productivitate arborete			Diferențe	
categoria	suprafață		categoria	suprafață		+	-
	ha	%		ha	%		
mijlocie	78.8	6	mijlocie	78.8	100	-	-
superioară	1254.1	94	inferioară	14.4	1	14.4	-
			mijlocie	255.6	20	255.6	-
			superioară	984.1	79	-	270.0
Total U.P.	1332.9	100	inferioară	14.4	1	14.4	-
			mijlocie	334.4	25	255.6	-
			superioară	984.1	74	-	270.0

O bună parte din arboretele artificiale (16%) au în prezent productivitatea inferioară bonității staționale. Extinderea stejarului pedunculat și a gorunului pe soluri foarte compacte, cu variații mari de umiditate a condus la crearea unor arborete artificiale care realizează doar productivități mijlocii pe stațiuni de bonitate superioară pentru cer și gârniță. Ca și în cazul arboretelor total derivate, soluția este înlocuirea lor cu alte arborete mai tinere, mai viabile, constituite, din specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure locale, dar acest proces este de lungă durată, pe măsura atingerii exploatabilității în arboretele actuale în cauză.

Din păcate, în fondul forestier al U.P.II Ohaba nu există niciun arboret care să realizeze o productivitate actuală superioară bonității staționale.

Așa cum am mai spus, productivitatea arboretelor din fondul forestier al U.P.II Ohaba este sub potențialul stațional local. Din păcate, nici structura arboretelor nu este optimă, iar în timp acest lucru va menține productivitatea mai scăzută a unora. Menținerea unor arborete foarte bătrâne (130 - 165 de ani) va duce la scăderea productivității fondului forestier, deoarece inevitabil acestea vor intra în declin ca urmare a vârstelor înaintate. Același lucru se va întâmpla și în arborete mai tinere care au în structura lor elemente cu vârste foarte înaintate sau în care predomină specii de valoare scăzută sau elemente provenite majoritar din lăstari. Acestea vor intra în declin, productivitatea lor va scade, cu efecte negative asupra productivității întregului arboret, al cărui traseu nu poate fi decât descendent. Singura modalitate de a împiedica scăderea productivității arboretelor în timp este modelarea structurii lor corespunzător structurii tipurilor natural fundamentale de pădure. Acest lucru este posibil acționând pe două direcții: ameliorarea structurii actuale, prin executarea corectă și la timp a lucrărilor de îngrijire și refacerea acesteia, dacă ameliorarea nu mai este posibilă, prin înlocuirea arboretelor actuale cu altele tinere mai viabile, într-o perioadă de timp cât mai scurtă posibil. În cazul celei din urmă, este hotărâtoare acordarea atenției cuvenite regenerării naturale a speciilor principale (stejari), iar acolo unde aceasta este deficitară, reinstalării artificiale a speciilor valoroase locale prin împăduriri. Amenajamentul actual fundamentează soluțiile tehnice propuse pe acest deziderat, adică ameliorarea continuă a productivității arboretelor.

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

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

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

Ținând cont de obiectivele majore ce stau în fața pădurii privind producția de masă lemnoasă, asigurarea de servicii sociale multiple, menținerea și refacerea echilibrului ecologic în vederea asigurării protecției mediului ambiant și, implicit, a creșterii calității vieții, arboretelor din U.P.II Ohaba le revin următoarele obiective concrete:

- producerea de masă lemnoasă de calitate, cu precădere lemn foarte gros și gros destinat industrializării (furnire și cherestea) și, în secundar, lemn de foc;
- protejarea terenurilor și a solurilor forestiere și implicit a celor agricole ce intră sub incidența protectoare a arboretelor limitrofe;
- protejarea peisajului natural din arii incluse în rețeaua "Natura 2000";
- protejarea mediului înconjurător și menținerea echilibrului ecologic.

#### **5.1.2. Funcțiile pădurii**

Corespunzător obiectivelor ecologice, economice și sociale menționate s-au stabilit funcțiile ce revin fiecărui arboret în parte. Astfel, la amenajarea actuală, întreaga suprafață a fondului forestier (1.381,4 ha - 100%) a fost încadrată în grupa I funcțională, atribuindu-se următoarele funcții prioritare de protecție:

Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier..... 1.381,4 ha (100%):

- categoria funcțională **5B** - păduri în care se urmărește menținerea peisajului natural (arii protejate rețeaua "Natura 2000" (tipul funcțional III - T.III)..... 1.381,4 ha (100%);

Din totalul suprafeței încadrate în grupa I funcțională, numai pe 96% (1.332,9 ha) se găsesc arborete, respectiv vegetație forestieră. Pe restul de 4% (48,5 ha) se găsesc terenuri afectate.

Pe terenurile cu vegetație forestieră (arborete) încadrate în grupa I funcțională (1.332,9 ha - 100%), s-au atribuit următoarele funcții:

Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier..... 1.332,9 ha (100%):

- categoria funcțională **5B** - păduri în care se urmărește menținerea peisajului natural (arii protejate rețeaua "Natura 2000" (tipul funcțional III - T.III)..... 1.332,9 ha (100%);

În urma actualizării zonării funcționale în conformitate cu noile obiective de protejat (fondul forestier se suprapune peste arii protejate din rețeaua "Natura 2000"), au apărut arborete cu funcții de protecție multiple. Ordinea de îndeplinire a acestora este în ordinea descrescătoare a intensității lor, de la intensitate mare (T.I) la intensitate mică (T.VI). La amenajarea actuală toate u.a. au fost încadrate în categoria funcțională 5B. Având în vedere că amenajamentul actual a menținut toate funcțiile de protecție atribuite de amenajamentul expirat, toate u.a. încadrate anterior în grupa I funcțională au în

prezent de îndeplinit două funcții de protecție: 5B2L (protecția peisajelor naturale din arii încadrate în rețeaua "Natura 2000" și protecția terenurilor vulnerabile la eroziune cu înclinare până la 35g). Suprafața totală a arboretelor cu funcții de protecție multiple este 23,5 ha (2% din suprafața pădurilor).

În grupa a II - a funcțională nu a fost încadrată nicio u.a. O mențiune trebuie făcută pentru arboretele încadrate în subunitatea de gospodărire de tip "B", constituită de amenajamentul expirat și menținută și de amenajamentul actual, în care funcția principală atribuită de amenajamentul actual este de protecție a peisajelor naturale din arii încadrate în rețeaua "Natura 2000", iar cea secundară este de producere a sortimentelor lemnoase superioare.

Sub aspectul încadrării pe tipuri de categorii funcționale din totalul de 1.332,9 ha (100%) ocupate de arborete:

- 1.332,9 ha (100%) sunt încadrate în tipul III de categorii funcționale, respectiv păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise doar tratamente intensive.

În tabelele 15.2.1., 15.2.2. și 15.2.4, din partea a III-a, sunt redată repartițiile suprafețelor pe categorii funcționale.

### 5.1.3. 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 s-a procedat la organizarea producției forestiere, respectiv a ansamblului sarcinilor cu caracter ecologic, economic și social asigurate de pădure, în cadrul a două subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A"- codru regulat, sortimente obișnuite (1.300,9 ha - 98%), care grupează toate arboretele încadrate în tipul III de categorii funcționale, cu rol principal de protecție a peisajelor naturale și secundar de producție (produse lemnoase principale variate);

- S.U.P. "B"- codru regulat, sortimente superioare (32,0 ha - 2%), care grupează toate arboretele încadrate în tipul III de categorii funcționale, cu rol principal de protecție a peisajelor naturale și secundar de producție (produse lemnoase principale de calitate superioară);

Pentru S.U.P. "A" și S.U.P. "B" se reglementează procesul de producție lemnoasă în funcție de obiectivele urmărite. Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor sunt reglementate în cadrul unui plan unic pentru toate arboretele.

În tabelul 5.1.3.1. este redată repartizarea u.a. pe subunități de gospodărire.

Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1., Pag.: 1

*****										
* S U P   U N I T Ă Ţ I A M E N A J I S T I C E *										
*-----*										
	48V	96V	104V	116L	117L	118L	119L	120L	121L	*
	122L	123L	124L	125L	126L	127L	128L	129L	130L	*
	131L	132L	133L	134L	142D	143D	144D	145D		*
	-----									
48.5ha	Număr de u.a.:					26				*
	-----									
<b>A</b>	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	47 A	47 B	47 C	47 D	*
	47 E	47 F	48 A	48 B	48 C	49 A	49 B	49 C	49 D	*
	49 E	50 A	50 B	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	53 B	*
	53 C	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	*
	57 A	57 B	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C	60 A	*
	60 B	61	62 A	62 B	63 A	63 B	64	65 A	65 B	*
	66 A	66 B	67 A	67 B	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	*
	70 B	71 A	71 B	72	73	74 A	74 B	74 C	75 A	*
*****										

Tabelul 5.1.3.1., Pag.: 2

*****									
* S U P U N I T Ă Ţ I A M E N A J I S T I C E *									
*****									
A	75 B	75 C	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	78 A	78 B
	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B	82 A	82 B	83 B
	84 B	84 C	84 D	85 B	85 C	86 A	86 B	86 C	87 A
	87 B	88 A	88 B	89 A	89 B	90 A	90 B	91 A	91 B
	92	93 A	93 B	94 A	94 B	94 C	95 A	95 B	95 C
	96 A	96 B	97 A	97 B	97 C	98 A	98 B	98 C	99 A
	99 B	100 A	100 B	100 C	101	102 A	102 B	103	104 A
	105 A	105 B	106 A	106 B	107	108	109	110	111 A
	111 B	112 A	112 B	113 A	113 B	114 A	114 B	114 C	114 D
	115 A	115 B							
1300.9ha	Număr de u.a.:				155				
B	83 A	84 A	85 A						
32.0ha	Număr de u.a.:				3				
TOTAL UP	Număr de u.a.:				184				
1381.4ha									
*****									

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

### 5.2.1. Regimul

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

### 5.2.2. 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 arboretele 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 arboretele în momentul atingerii eficacității funcționale maxime, pornind de la compoziția actuală și având în vedere posibilitățile de modificare a ei în timp, prin intervențiile silvotehnice ce se vor executa în direcția optimizării acesteia.

La arboretele cu funcții de producție (S.U.P. "A" și S.U.P. "B") momentul atingerii eficacității funcționale maxime este concretizat printr-o vârstă (exploatabilitate de protecție).

Ca măsuri de ameliorare a compozițiilor actuale, care în unele cazuri sunt necorespunzătoare, se preconizează:

- 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;
- evitarea introducerii speciilor de rășinoase pe stațiuni favorabile speciilor naturale locale;
- asigurarea regenerării naturale, prin aplicarea unor tăieri cu regenerare sub masiv.

Compozițiile-țel optime adoptate sunt indicate în schema eco-tipologică prezentată în tabelul 4.4.2.1., iar compozițiile-țel pentru fiecare arboret în descrierea parcelară a fiecărei u.a. în parte (tabelul 15.1.1., partea a III - a). La stabilirea acestora s-a ținut cont de recomandările din "Normele tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate", ediția 2000.

În tabelul 5.2.2.1. este redată o sinteză a compozițiilor țel stabilite pentru fiecare tip de pădure.

**Compoziția țel**

Tabelul 5.2.2.1., Pag.: 1

* SUP	Tip de stațiune	Tip de pădure	Compoziția țel	Supra-față (ha)	Suprafață pe specii (ha)										
					CE	GI	GO	FA	CA	CI	TE	PA	FR	ST	PAM
* A	6142	7312	5CE 3GI 2TE,CI,PA,CA	59.2	29.4	17.8	-	-	3.0	3.0	3.0	3.0	-	-	-
*	6143	7111	8CE 2TE,CI,PA,CA	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*	6143	7311	5CE 3GI 2TE,CI,PA,CA	766.0	383.0	229.8	-	-	38.3	38.3	38.3	38.3	-	-	-
*	6143	7413	3GO 3GI 2CE 2TE,CI,FR,CA	339.9	68.0	102.0	101.9	-	17.0	17.0	17.0	-	17.0	-	-
*	6143	7422	3ST 3GI 2CE 2FR,TE,CI,CA	25.8	5.2	7.7	-	-	1.3	1.3	1.3	-	1.3	7.7	-
*	6143	7513	6CE 2ST 2TE,FR,CI,CA	14.4	8.7	-	-	-	0.7	0.7	0.7	-	0.7	2.9	-
*	6252	4212	8FA 2PA,CI,FR,CA	5.2	-	-	-	4.0	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	-
*	6252	4312	7FA 1CA 2PA,CI,TE,FR	11.5	-	-	-	7.9	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6	-	-
*	6252	4331	8FA 2TE,CI,PAM,CA	2.9	-	-	-	2.5	0.1	0.1	0.1	-	-	-	0.1*
*	6253	4211	8FA 2PA,CI,FR,CA	0.7	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-
*	6253	4311	7FA 1CA 2PA,CI,FR,TE	34.1	-	-	-	23.9	3.4	1.7	1.7	1.7	1.7	-	-
*	6253	4332	8FA 2TE,PA,CI,FR	41.0	-	-	-	32.6	-	2.1	2.1	2.1	2.1	-	-
Total ha				1300.9	494.5	357.3	101.9	71.6	65.3	65.1	64.8	46.0	23.7	10.6	0.1*
%				100	37	27	8	6	5	5	5	4	2	1	0
Compoziția țel:				37CE 27GI 8GO 6FA 5CA 5CI 5TE 4PA 2FR 1ST											
Compoziția actuală:				48CE 21GI 14CA 6FA 5GO 3ST 1TE 2DT											
* B	6143	7413	3GO 3GI 2CE 2TE,CI,FR,CA	32.0	6.4	9.6	9.6	-	1.6	1.6	1.6	-	1.6	-	-
Total ha				32.0	6.4	9.6	9.6	-	1.6	1.6	1.6	-	1.6	-	-
%				100	20	30	30	-	5	5	5	-	5	-	-
Compoziția țel:				20CE 30GI 30GO 5CA 5CI 5TE 5FR (90ST 10DT)											
Compoziția actuală:				92ST 8DT											
* UP	Total ha			1332.9	500.9	366.9	111.5	71.6	66.9	66.7	66.4	46.0	25.3	10.6	0.1*
%				100	38	28	8	5	5	5	5	3	2	1	0
Compoziția țel:				38CE 28GI 8GO 1ST 5FA 5CA 5CI 5TE 3PA 2FR											
Compoziția actuală:				47CE 21GI 13CA 6FA 5GO 5ST 1TE 2DT											

Din analiza datelor din tabelul de mai sus se poate constata că actuala compoziție a fondului forestier al U.P.II Ohaba este destul de departe de cea considerată optimă (compoziția țel), datorită proporției reduse a speciilor principale valoroase (gârniță, cer și gorun), a amestecului necorespunzător între speciile de stejari (cerul s-a extins în locul gârniței și a gorunului) și a proporției reduse a speciilor de amestec valoroase (cireș, paltini, tei, frasin).

O mențiune trebuie făcută referitor la S.U.P."B". Toate arboretele incluse în prezent în această subunitate de gospodărire sunt artificiale. În decenii trecute îndepărtate, au fost create prin împăduriri sau semănături directe, arborete aproape pure de stejar pedunculat pe stațiuni de bonitate superioară favorabile cerului, gârniței și gorunului. Arboretele actuale sunt bine conformate, dar nu realizează decât



productivității mijlocii, deoarece condițiile staționale nu sunt optime pentru stejar pedunculat. Amenajamentul actual a menținut încadrarea lor în S.U.P."B", așa cum a făcut și amenajamentul expirat, care la rândul lui a menținut încadrarea lor de către ultimul amenajament întocmit înainte de retrocedarea pădurilor (U.P.I Ohaba, O.S.Lugoj, 2001). Starea actuală a arboretelor nu le recomandă însă pentru atribuirea unor funcții de producție a sortimentelor lemnoase superioare. Este posibil ca evoluția acesteia în viitorul apropiat să conducă la renunțarea încadrării lor în S.U.P."B", dar amenajamentul actual a menținut intenția amenajamentelor anterioare de a proteja în acest fel arboretele în cauză și de încerca gospodărirea lor la un nivel superior.

### **5.2.3. Tratatamentul**

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 se vor aplica în arboretele cu funcții de producție din U.P.II Ohaba sunt:

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

La alegerea tratamentelor s-au avut în vedere recomandările din "Normele tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor", ediția 2000. În arboretele în care funcțiile principale sunt cele de protecție și funcțiile secundare de producție (tipul de categorie funcțională III) este 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 răspunde cel mai bine acestor deziderate este 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 semințișul speciilor de valoare cu eforturi minime și eficacitate maximă. Permite, de asemenea, alegerea unor perioade de regenerare mai mari (20 - 25 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.

### **5.2.4. Exploatabilitatea**

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

Pentru arboretele din grupa I, încadrate în subunitatea de codru regulat, 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 5.2.4.1.

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

Tabelul 5.2.4.1.

Specia	Clase de producție									
	I		II		III		IV		V	
	cher.	sortim. super.	cher.	sortim. super.	cher.	sortim. super.	cher. și alte	cher. și alte	cher. și alte	cher. și alte
*Fag	120	140-150	120	140-150	110	140-150	100	100	100	100
*Gorun din sămânță	140	160-180	130	160-180	120	160-180	120	120	120	120
*Gorun din lăstari	120	-	110	-	110	-	110	100	100	100
*Stejar din sămânță	130	160-180	130	160-180	120	160-180	110	110	110	110
*Stejar din lăstari	110	-	100	-	100	-	90	80	80	80
*Cer din sămânță	100	100-120	90	100-120	90	100-120	90	80	80	80
*Cer din lăstari	90	-	80	-	80	-	80	70	70	70
*Gârniță din sămânță	120	120-140	120	120-140	110	120-140	100	100	100	100
*Gârniță din lăstari	110	-	110	-	100	-	90	80	80	80
*Carpen	60	-	60	-	50	-	40	40	40	40
*Paltin de munte	120	-	110	-	100	-	90	80	80	80

**5.2.5. Ciclul, rotația, perioada de amenajare**

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 (102 ani pentru S.U.P. "A" și 160 ani pentru S.U.P. "B") și posibilitatea creșterii eficacității funcționale.

Ca urmare, pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-a adoptat un ciclu de 110 ani, iar pentru S.U.P. "B" - codru regulat, sortimente superioare s-a adoptat un ciclu de 160 ani.

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE**

Reglementarea procesului de producție lemnoasă trebuie să conducă la realizarea unui fond de producție și protecție cu o structură optimă, care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung și la un înalt nivel de eficiență a funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite arboretelor și crearea cadrului adecvat aplicării unei silviculturi intensive, sub imperativul menținerii echilibrului ecologic, protecției mediului și creșterii calității vieții, asigurând astfel dezvoltarea și, implicit, gestionarea durabilă a pădurilor.

În esență, reglementarea procesului de producție lemnoasă se referă la:

- stabilirea cuantumului normal al recoltelor, respectiv a posibilității (de produse principale și secundare) și elaborarea planurilor de recoltare a lor: planul de recoltare a produselor principale și planul tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor;
- stabilirea lucrărilor de cultură necesare, a volumului acestora și elaborarea planurilor de cultură (planul lucrărilor de regenerare);
- elaborarea și fundamentarea altor măsuri de gospodărire (pentru cele slab productive și cu compoziția necorespunzătoare, etc.).

În continuare, pentru arboretele cu funcții de producție în subcapitolul 6.1. se procedează la reglementarea procesului de producție a produselor principale, iar pentru arboretele cu rol exclusiv de protecție în subcapitolul 6.2. se fac precizări privind posibilitatea recoltării de produse lemnoase cu caracter de produse principale. Recoltarea masei lemnoase prin tăieri de îngrijire și conducerea arboretelor se reglementează în subcapitolul 6.3., având caracter unic pentru toate arboretele.

### **6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale**

Rezumând cerințele enunțate la arboretele luate în studiu, pe baza documentațiilor și analizelor prezentate în capitolele anterioare ale acestui memoriu tehnic și în conformitate cu instrucțiunile în vigoare s-a procedat la reglementarea procesului de producție a produselor principale pentru arboretele cu funcții de producție și de protecție în codru regulat.

#### **6.1.1. Reglementarea procesului de producție în codru regulat**

În principiu, codrul regulat se caracterizează prin: structura echienă și relativ echienă a arboretelor, fără a exclude, ci dimpotrivă, pe cea relativ plurienă și plurienă, proveniența majoritară din sămânță și mărirea claselor de vârstă de 20 de ani. Structura optimă a codrului regulat este definită prin clase de vârstă de întinderi egale, în cadrul unui ciclu determinat.

Pentru realizarea acestor deziderate, ținând cont și de țelurile de producție atribuite arboretelor, reglementarea procesului de producție în codru regulat s-a organizat în două subunități de producție și protecție:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite;
- S.U.P. "B" - codru regulat, sortimente superioare.

Pentru arboretele încadrate în subunitățile de codru regulat reglementarea procesului de producție lemnoasă (produse principale) s-a făcut prin: stabilirea posibilității de produse principale, analiza și avizarea mărimii și a modalităților de recoltare a acestora, întocmirea pe urgențe de regenerare a evidenței arboretelor din care se va recolta posibilitatea decenală și elaborarea planului decenal de recoltare a posibilității de produse principale pe unități amenajistice.

### **6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale**

Conform prevederilor din "Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor", edițiile 1986 și 2000, stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut prin două metode bazate pe ideea normalizării fondului de producție: prin intermediul creșterii indicatoare și după criteriul claselor de vârstă (două procedee).

#### **6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare**

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare se calculează cu formula:

$$P = m \times C_i \quad (1) \text{ unde,}$$

P = indicatorul de posibilitate;

C<sub>i</sub> = creșterea indicatoare;

m = factor modificator dedus în raport cu volumele de masă lemnoasă posibil de exploatat în primele perioade ale ciclului (10 ani, 20 de ani, 40 de ani și 60 de ani).

În funcție de volumul arboretelor posibil de exploatat în aceste perioade de timp (la care se adaugă creșterea producției lor principale la jumătatea perioade considerate), ținând seama de tratamentele de aplicat și de perioada de regenerare adoptată se determină volumele de masă lemnoasă exploatabilă pe perioadele de timp menționate.

Pentru S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-au calculat următoarele volume:

- VD = volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10 ani plus creșterea producției principale pe 5 ani .....108.356 m<sup>3</sup>;

- VE = volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 de ani plus creșterea producției principale pe 10 ani..... 188.493 m<sup>3</sup>;

- VF = volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 de ani plus creșterea producției principale pe 20 de ani..... 321.375 m<sup>3</sup>;

- VG = volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 de ani plus creșterea producției principale pe 30 de ani..... 371.114 m<sup>3</sup>.

Pe baza acestor volume se stabilește valoarea unui parametru Q, determinant de situație, cu relația :

$$Q = \frac{20C_i + Dm}{20C_i} \quad \text{în care:}$$

C<sub>i</sub> = creșterea indicatoare

Dm = minima dintre diferențele: DD1 = 2VD-20Ci; DD2 = VE-20Ci; DD3 = VF-40Ci și DD4 = VG-60Ci, corespunzătoare perioadelor de timp de 10, 20, 40 respectiv 60 de ani. În situația în care Q este mai mare decât 1, cazul S.U.P."A" constituită în fondul forestier al U.P.II Ohaba (Q fiind egal cu 2,4), subunitatea de producție prezintă un excedent de masă lemnoasă exploatabilă în deceniul următor. Excedentul de masă lemnoasă exploatabilă se va menține până în deceniul VI.

Se impune o precizare, întrucât adesea se face o paralelă exclusiv deterministă între masa lemnoasă exploatabilă în primii 20 de ani și volumul arboretelor exploatabile sau între masa lemnoasă exploatabilă în primii 40 de ani și volumul arboretelor exploatabile și preexploatabile (de regulă mai mare), paralelă care poate deveni periculoasă conducând la o majorare a posibilității prin hotărârile conferințelor de amenajare, cu neglijarea continuității asigurate de metodă (pe 60 de ani). Masa lemnoasă exploatabilă este volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioadele amintite, de obicei mai mică decât volumul arboretelor exploatabile și preexploatabile aferente.

S.U.P."A" din U.P.II Ohaba prezentând excedent de arborete exploatabile (Q = 2,4), factorul "m" determinat are valoarea de 1,186 (0,867 + 2,4 x 0,133), respectiv posibilitatea din formula (1) este egală cu:

$$P = 1,186 \times 3.905 \text{ m}^3 = 4.631 \text{ m}^3.$$

Valorile volumelor calculate și a parametrilor folosiți pentru S.U.P."A" sunt redată în tabelul 6.1.1.1.1.1.1.

**Posibilitatea calculată prin intermediul creșterii indicatoare**

S.U.P.:A												Tabelul 6.1.1.1.1.1.1.
* SPECIA *	CE	GI	CA	FA	GO	ST	TE	FR	DT	DM	TOTAL *	
* CI *	1982	803	372	271	216	119	61	19	60	2	3905*	
* VD *											108356*	
* VD1 *	5717	1856	483	1697	2178	1772			205		13908*	
* VD2 *	115847	48590	8172	5620	8377	1933			358		188897*	
* VD3 *											*	
* VD4 *											*	
* VE *											188493*	
* VE1 *	5788	1880	489	1719	2216	1794			207		14093*	
* VE2 *	117450	49143	8258	5717	8545	1949			361		191423*	
* VE3 *	51277	28880	2927	4317	5485	148	537				93571*	
* VF *	182723	84581	13402	16983	17989	4532	537		628		321375*	
* VG *	204196	87762	25731	20221	19206	6423	3846	318	3411		371114*	
* DD1 *											138612*	
* DD2 *											110393*	
* DD3 *											165175*	
* DD4 *											136814*	
* DM *											110393*	
* Q *											2.4*	
* POSIB. *											4631*	
*****												
* A : 0.8670 M : 1.186												
* Ciclul 110 ani												
* Suprafața totală 1300.9 ha												
* Suprafața în grupa I funcțională 1300.9 ha												
* Suprafața în grupa a II -a funcțională 0.0 ha												
*****												

În cazul S.U.P. "A" constituită în fondul forestier din U.P.II Ohaba, indicatorul de posibilitate pentru calculat prin intermediul creșterii indicatoare are valoarea de 4.631 m<sup>3</sup>.

Pentru S.U.P. "B" - codru regulat, sortimente superioare, se fac calcule similare S.U.P."A":

- VD = volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 10 ani plus creșterea producției principale pe 5 ani ..... 0 m<sup>3</sup>;
- VE = volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 20 de ani plus creșterea producției principale pe 10 ani..... 0 m<sup>3</sup>;
- VF = volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 40 de ani plus creșterea producției principale pe 20 de ani..... 0 m<sup>3</sup>;
- VG = volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în primii 60 de ani plus creșterea producției principale pe 30 de ani..... 14.215 m<sup>3</sup>.

Valoarea parametrului Q, calculată după aceeași formulă ca la S.U.P."A", are valoarea -1,0. O valoare subunitară a parametrului Q arată că, cel puțin în unul din intervalele de timp luate în considerare (10 ani, 20 de ani, 40 de ani și 60 de ani), există deficit de masă lemnoasă exploatabilă.

Ca urmare, la S.U.P."B" din U.P.II Ohaba prezentând deficit de arborete exploatabile (Q = -1,0), factorul "m" din formula (1) este egal cu minima dintre rapoartele:

$$\frac{VD}{10 Ci}, \frac{VE}{20 Ci}, \frac{VF}{40 Ci}, \frac{VG}{60 Ci}$$

În aceste condiții, cuantumul posibilității de produse principale depinde direct de volumul de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioadele de timp considerate. În formula (1) Ci se simplifică, iar indicatorul de posibilitate este dat de raportul:

$$\frac{VD}{10} = \frac{VE}{20} = \frac{VF}{40} = 0 \text{ m}^3$$

Valorile volumelor calculate și a parametrilor folosiți pentru S.U.P."B" sunt redată în tabelul 6.1.1.1.1.1.2.

**Posibilitatea calculată prin intermediul creșterii indicatoare**  
S.U.P.:B Tabelul 6.1.1.1.1.1.2.

* SPECIA *	ST	DT								TOTAL
* CI *	90	5								95*
* VD *										0*
* VD1 *										*
* VD2 *										*
* VD3 *										*
* VD4 *										*
* VE *										0*
* VE1 *										*
* VE2 *										*
* VE3 *										*
* VF *										0*
* VG *	13427	788								14215*
* DD1 *										-1900*
* DD2 *										-1900*
* DD3 *										-3800*
* DD4 *										8515*
* DM *										-3800*
* Q *										-1.0*
* VD/10 *										0*
* VE/20 *										0*
* VF/40 *										0*
* VG/60 *										236*
* POSIB. *										0*
* A : 0.0000 M : 0.000										
* Ciclu 160 ani										
* Suprafața totală 32.0 ha										
* Suprafața în grupa I funcțională 32.0 ha										
* Suprafața în grupa a II -a funcțională 0.0 ha										

În cazul S.U.P. "B" constituită în fondul forestier din U.P.II Ohaba, indicatorul de posibilitate pentru calculat prin intermediul creșterii indicatoare are valoarea de 0 m<sup>3</sup>. Nu există arborete exploatabile și prin urmare, pentru deceniul următor, nu se va putea adopta o posibilitate de produse principale, subunitatea fiind în așteptare.

### 6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă

#### 6.1.1.1.2.1. Analiza structurii claselor de vârstă

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă are un pronunțat caracter analitic și presupune analiza aprofundată a arboretelor exploatabile sub raportul stării lor, constituirea suprafețelor periodice, cu accent pe cea în rând, încadrarea arboretelor exploatabile în suprafața periodică în rând pe urgențe de regenerare, alegerea tratamentelor de aplicat și a perioadei de regenerare.

Interesează pentru stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă analiza structurii claselor de vârstă fondului productiv (tabelul 6.1.1.1.2.1.1.).

**Structura claselor de vârstă**

S.U.P.:A				Tabel 6.1.1.1.2.1.1.			
* Clasă de vârstă	Suprafață		Clasă de vârstă normală 236.5 ha	Diferență față de normal			
	ha	%		+		-	
	ha	%	%	ha	%	ha	%
* I	75.7	6	18	-	-	160.8	68
* II	312.5	24	18	76.0	32	-	-
* III	7.0	1	18	-	-	229.5	97
* IV	-	-	18	-	-	236.5	100
* V	558.8	43	18	322.3	136	-	-
* VI	305.5	23	10	228.5	97	-	-
* VII	37.3	3					
* IX	4.1	0					
* Total SUP	1300.9	100	100	626.8	265	626.8	265

S.U.P.:B				Tabel 6.1.1.1.2.1.1.			
* Clasă de vârstă	Suprafață		Clasă de vârstă normală 4.0 ha	Diferență față de normal			
	ha	%		+		-	
	ha	%	%	ha	%	ha	%
* I	-	-	12	-	-	4.0	100
* II	-	-	13	-	-	4.0	100
* III	-	-	12	-	-	4.0	100
* IV	-	-	13	-	-	4.0	100
* V	-	-	12	-	-	4.0	100
* VI	32.0	100	13	28.0	700	-	-
* VII	-	-	12	-	-	4.0	100
* VIII	-	-	13	-	-	4.0	100
* Total SUP	32.0	100	100	28.0	700	28.0	700

Dintre cele două subunități de producție interesează în mod deosebit subunitatea de codru regulat, sortimente obișnuite (S.U.P."A"), cea de codru regulat, sortimente superioare (S.U.P."B") fiind

limitată ca extindere și volum de masă lemnoasă de recoltat. De altfel, aceasta este în așteptare, deoarece nu există arborete exploatabile în următorul deceniu. Lipsa arboretelor exploatabile se va extinde până în deceniul IV. Abia din deceniul V, dacă evoluția arboretelor actuale va fi cea normală, vor ajunge la exploatabilitate primele arborete.

La S.U.P."A" se poate observa că structura pe clase de vârstă este dezechilibrată. Majoritatea arboretelor sunt de vârstă mică și mare (93%), un excedent foarte mare de arborete fiind în clasele de vârstă V și VI. Sunt prezente și arborete mai bătrâne (clasele VII și chiar IX de vârstă). Clasa a II - a de vârstă este de asemenea excedentară. În schimb, toate celelalte clase de vârstă sunt foarte slab reprezentate (1 - 6%), cu deficite foarte mari sau chiar lipsesc cu desăvârșire (clasa IV de vârstă). Exceptând clasa a IV - a de vârstă (17%), celelalte clase de vârstă sunt deficitare, mai ales clasele mici (I și II). Din punct de vedere al recoltelor de masă lemnoasă, structura actuală pe clase de vârstă va putea susține valori ridicate ale volumelor de produse principale. Se poate constata de la prima vedere excedentul mare de arborete naturale exploatabile (clasele V - IX de vârstă), existent și în trecut, practic "moștenit" de dinaintea de retrocedare. Prin urmare, există suficiente arborete care să permită adoptarea unei posibilități de produse principale în deceniul următor la un quantum foarte ridicat. Având în vedere necesitatea de a asigura acest quantum pe o perioadă următoare de 60 de ani (principiul continuității) situația excedentului actual de arborete exploatabile trebuie analizată mai atent.

Structura actuală dezechilibrată a S.U.P."A" va duce la apariția unor deficite de masă lemnoasă exploatabilă după 60 de ani. Din acest motiv, este nevoie de derularea unui proces de normalizare a structurii pe clase de vârstă, care să atenueze treptat excedentele și deficitele de arborete din fiecare clasă de vârstă și să le conducă spre o mărime considerată normală. Lichidarea excedentelor actuale s-ar putea realiza relativ rapid (30 - 40 de ani), dacă s-ar parcurge cu tăieri de regenerare toate arboretele ajunse sau trecute de vârsta exploatabilității. Dar acest lucru va însemna trecerea actualelor arborete din clasele V - IX de vârstă în clasele I - II de vârstă, adică excedentele actuale se vor muta în clasele de vârstă mici, structura rămânând în continuare dezechilibrată. Prin urmare, lichidarea rapidă a excedentelor actuale nu este o soluție eficientă pe termen lung. Arboretele exploatabile excedentare vor trebui repartizate cât mai rațional la tăieri, astfel încât să fie asigurat un traseu cel puțin constant, dacă nu ușor ascendent, al quantumului recoltelor de produse principale, dar și extinderea claselor de vârstă deficitare doar până la mărimea considerată optimă. În aceste condiții, quantumul recoltelor anuale de produse principale din următorul deceniu va putea fi adoptat la un nivel foarte ridicat, dar sub cel posibil de suportat de actualele arborete exploatabile, pentru a crea o rezervă din care se vor putea optimiza clasele de vârstă în prezent deficitare. Acest lucru nu va fi ușor de realizat, deoarece o bună parte din arboretele actuale exploatabile sunt de vârstă foarte mare, stabilitatea lor putând fi afectată în orice moment de factori negativi, creând astfel presiuni foarte mari pentru a depăși anumite limite, peste care întregul proces de normalizare a structurii pe clase de vârstă ar putea fi compromis.

Raportat la nivelul de amenajare anterior, se poate observa o extindere a suprafeței arboretelor exploatabile de la 40% din suprafața S.U.P. în anul 2008 la 66% în anul 2018. Este consecința pe de o parte a mișcărilor de suprafață produse în deceniul expirat (au ieșit 1.181,4 ha, din care 58% arborete neexploatabile) și pe de altă parte a reglementării procesului de producție al produselor principale în baza a celor prezentate la aliniatul anterior (necesitatea normalizării structurii pe clase de vârstă și, în acest scop, amânarea de la tăieri a unor arborete exploatabile). Mai mult, la amenajarea actuală au apărut arborete exploatabile noi, ca urmare a atingerii vârstei exploatabilității, rezultat firesc al înaintării în vârstă.



Concluzionând, structura actuală pe clase de vârstă a S.U.P."A" va permite adoptarea unei posibilități foarte mari de produse principale pentru deceniul următor, cu asigurarea continuității cuantumului acesteia pe o perioadă de 60 de ani. Nu va fi însă la nivelul maxim pe care l-ar putea susține în deceniul următor. Este necesară impunerea unor astfel de limitări valorice (cuantumul posibilității anuale de produse principale nu va putea depăși cu mai mult de 15 - 20% cuantumul creșterii indicatoare), din considerente legate de necesitatea normalizării structurii pe clase de vârstă, baza creerii unui fond forestier productiv cu structură optimă și eficiență funcțională maximă.

La S.U.P."B" dezechilibrul structurii pe clase de vârstă este și mai accentuat, lipsind cu desăvârșire arboretele din clasele I, II, III, IV, V, VII și VIII. Toate arboretele se găsesc în clasa a VI - a de vârstă (100%). Această structură nu va permite adoptarea unei posibilități de produse principale în următoarele 4 decenii, subunitate fiind în așteptare.

La S.U.P."A", arboretele exploatabile se găsesc, într-o structură normală pe clase de vârstă, în clasa a V - a și a VI - a de vârstă (18%). În structura actuală a S.U.P."A" constituită în U.P.II Ohaba, se găsesc în clasele de vârstă: V - 59%, VI - 36%, VII - 4% și IX - 1%. Reglementarea procesului de producție lemnoasă pe baza acestei structuri a arboretelor exploatabile va permite asigurarea masei lemnoase pentru recolte anuale la un nivel ridicat, cel puțin în următorii 60 de ani, dacă excedentul de arborete exploatabile nu va fi lichidat în următoarele patru decenii. Ca urmare, structura actuală pe clase de vârstă la S.U.P."A", cu un excedent de arborete exploatabile, va permite adoptarea unui nivel ridicat al recoltelor de produse principale pentru următorul deceniu, cu asigurarea continuității acestuia pe o perioadă de timp destul de îndelungată (60 ani).

La S.U.P."B", arboretele exploatabile se găsesc, într-o structură normală pe clase de vârstă, în clasa a VIII - a de vârstă (13%). În structura actuală a S.U.P."B" constituită în U.P.II Ohaba, nu se găsesc în nicio clasă de vârstă.

Arboretele exploatabile în următoarele două decenii din S.U.P."A" însumează o suprafață totală de 852,8 ha (66% din suprafața S.U.P., de 3,61 ori mai mare decât suprafața unei clase de vârstă normale) și un volum actual de 283.009 m<sup>3</sup>, iar cele exploatabile peste 20 de ani (acum preexploatabile) 52,9 ha (4% din suprafața S.U.P., 22% din suprafața unei clase de vârstă normale), cu un volum actual de 18.348 m<sup>3</sup>. Așa cum am mai spus, arborete exploatabile se găsesc în clasele mari și foarte mari (V - IX; 69%). Astfel, cuantumul recoltelor de produse principale în următorul deceniu va fi mare, fiind limitat, din motive de reglementare a structurii claselor de vârstă, doar de mărimea creșterea indicatoare. Lichidarea excedentului de arborete bătrâne și foarte bătrâne este bine a se realiza într-o perioadă de timp cât mai îndelungată, dar durata acesteia este condiționată și de dinamica procesului de regenerare naturală a speciilor de stejari locale (stejar pedunculat, gârniță, gorun și cer).

În S.U.P."B" nu există niciun arboret exploatabil și nici un arboret preexploatabil. Prin urmare, în primele 4 decenii nu se va putea adopta o posibilitate de produse principale.

#### **6.1.1.1.2.2. Constituirea suprafețelor periodice**

Pentru arboretele din S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-a adoptat un ciclu de 110 de ani. Pentru arboretele din S.U.P."B" - codru regulat, sortimente superioare s-a adoptat un ciclu de 160 de ani. În următoarele decenii se vor aplica tăieri de regenerare cu precădere în arborete care și-au păstrat caracterul natural fundamental și pentru care s-au adoptat perioade de regenerare de 15 - 20 ani. Date fiind cele de mai sus, pentru arboretele din S.U.P."A" se vor constitui suprafețe periodice

corespunzătoare unei perioade de 20 de ani, cu excepția ultimei, pentru care perioada va fi de 30 de ani, iar pentru S.U.P."B" se vor constitui numai suprafețe periodice corespunzătoare unei perioade de 20 de ani. Astfel, pentru S.U.P."A" se vor constitui 5 suprafețe periodice, iar pentru S.U.P."B" 8 suprafețe periodice.

În tabelul 6.1.1.1.2.2.1. sunt redată suprafețele periodice constituite precum și suprafața periodică normală.

**Constituirea suprafețelor periodice**  
S.U.P.:A Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.

Suprafața periodică	Suprafață (ha)	Volum (mc)
I	246.7	68319
II	424.7	150568
III	234.3	82470
IV	235.8	30586
V	159.4	10370
<b>Total SUP A</b>	<b>1300.9</b>	<b>342313</b>
normală	236.5	

S.U.P.:B Tabelul 6.1.1.1.2.2.1.

Suprafața periodică	Suprafață (ha)	Volum (mc)
I	0.0	0
II	0.0	0
III	5.2	2090
IV	10.7	4440
V	16.1	6634
VI	0.0	0
VII	0.0	0
VIII	0.0	0
<b>Total SUP B</b>	<b>32.0</b>	<b>13164</b>
normală	4.0	

### 6.1.1.1.2.3. Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice în funcție de urgențele de regenerare

Încadrarea arboretelor în suprafețele periodice s-a realizat în funcție de perioada de timp rămasă până la regenerarea acestora, practic diferența dintre vârsta explotabilității și vârsta actuală. Această diferență s-a încadrat în intervale de timp multiple de 20 (<20, 20 - 39, 40 - 59, 60 - 79, 80 - 99, 100 - 119, 120 - 139, >139), corespunzătoare suprafețelor periodice I - VIII.

Urgență de regenerare au doar arboretele exploatabile în primul deceniu. Ele se găsesc doar în S.U.P."A".

În S.U.P."A" constituită în U.P.II Ohaba, suprafața arboretelor exploatabile în primul deceniu este excedentară (47% din suprafața S.U.P.). Ca urmare, au fost încadrate în SP I doar o parte din arboretele cu urgență de regenerare. Ordinea de încadrare a acestora a fost dată de ordinea descrescătoare a urgenței lor de regenerare, începând cu cele cu urgență de regenerare mare (care nu mai suportă amânare) și terminând cu cele cu urgență mică (ce ar mai putea fi amânate în deceniul II, deși au

atins vârsta exploatabilității adoptate). A fost încadrată în SP I doar 41% din suprafața totală a arboretelor cu urgență de regenerare. Restul au fost încadrate în SP II (59%), doar cele a căror exploatare a mai putut fi amânată, neparcurse până în prezent cu tăieri principale, cu consistența aproape plină și fără semințiș utilizabil semnificativ, eventual pe cel mult pe 0.2S.

În cazul S.U.P."B" constituită în U.P.II Ohaba, nu există arborete exploatabile.

#### 6.1.1.1.2.4. Determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv

Determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv se bazează pe însumarea volumelor arboretelor încadrate în suprafața periodică în rând majorate cu creșterea lor pe o perioadă de 5 ani raportate la numărul de ani rămași din perioada de regenerare adoptată la debutul tăierilor de regenerare (altfel spus, la numărul de ani rămași până la recoltarea completă a masei lemnoase existente). Numărul de ani rămași poate fi de 10, 20 sau 30 ani, corespunzător perioadelor de regenerare adoptate. Prin urmare, indicatorul de posibilitate se calculează cu relația:

$$P = \sum_{i=1}^m \frac{V_i}{n_i} \quad \text{în care,}$$

-  $V_i$  = volumul arboretelor incluse în suprafața periodică în rând majorat cu creșterea acestora pe 5 ani;

-  $m$  = numărul arboretelor încadrate în suprafața periodică în rând;

-  $n_i$  = numărul de ani rămași din perioada de regenerare adoptată.

În tabelul 6.1.1.1.2.4.1. sunt prezentate sintetic calculele efectuate pentru determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv.

#### Posibilitatea calculată după procedeul claselor de vârstă - deductiv

S.U.P.:A															Tabelul 6.1.1.1.2.4.1.		
Clasa de vârstă				SPI				SPII				Suprafața periodică					
* Nr.	* Supr.	* Volum	* Creșt. curen.	* Supr.	* V + 5cr			* Supr.	* Volum			III	IV	V			
					Vi	Vj	Vk		actual	25xcr	total	Supr.	Supr.	Supr.			
	(ha)	(mc)	(mc/an)	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(ha)	(ha)			
* I	75.7	1253	408	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	-	-	75.7*			
* II	312.5	38072	2615	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	-	228.8	83.7*			
* III	7.0	1631	58	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	-	7.0	-			
* V	558.8	192805	2201	17.5	2159	989	0	307.0	107372	28525	135897	234.3	-	-			
* VI	305.5	95978	801	187.8	4377	50435	0	117.7	43196	9725	52921	-	-	-			
* VII	37.3	11382	93	37.3	6464	5368	0	0.0	0	0	0	-	-	-			
* IX	4.1	1192	8	4.1	1232	0	0	0.0	0	0	0	-	-	-			
* TOTAL	1300.9	342313	6184	246.7	14232	56792	0	424.7	150568	38250	188818	234.3	235.8	159.4*			
* NORM	236.5			236.5				236.5				236.5	236.5	354.9*			
* DIF				10.2				188.2				-2.2	-0.7	-195.5*			
* $P = \Sigma Vi/10 + \Sigma Vj/20 + \Sigma Vk/30 = 4263 \text{ mc}$																	

S.U.P.:B

Tabelul 6.1.1.1.2.4.1.

Clasa de vârstă				SPI			SPII			Suprafața periodică							
Nr.	Supr.	Volum	Creșt. curen.	Supr.	V + 5cr			Supr.	Volum			III	IV	V	VI	VII	VIII
					Vi	Vj	Vk		actual	25xcr	total						
	(ha)	(mc)	(mc/an)	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(mc)	(mc)	(mc)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
* VI	32.0	13164	135	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	5.2	10.7	16.1	-	-	-
* TOTAL	32.0	13164	135	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	5.2	10.7	16.1	-	-	-
* NORM	4.0			4.0				4.0				4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
* DIF				-4.0				-4.0				1.2	6.7	12.1	-4.0	-4.0	-4.0

\*  $P = \sum Vi/10 + \sum Vj/20 + \sum Vk/30 = 0 \text{ mc}$

Pentru S.U.P. "A" indicatorul de posibilitate calculat după criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv are valoare de 4.263 m<sup>3</sup>.

Pentru S.U.P. "B" indicatorul de posibilitate calculat după criteriul claselor de vârstă - procedeul deductiv are valoare de 0 m<sup>3</sup>.

### 6.1.1.1.2.5. Determinarea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă - procedeul inductiv

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă - procedeul inductiv s-a făcut analitic (inductiv), pe baza însumării volumelor posibil de extras din arboretele încadrate, în urma analizei structurii pe clase de vârstă, în primul deceniu din suprafața periodică în rând. Volumele de extras au rezultat prin aplicarea indicilor de recoltare stabiliți în teren în funcție de tratamentele adoptate, numărul de intervenții, mărimea perioadei de regenerare, mărimea și alăturarea parchetelor.

În urma calculelor efectuate, pentru S.U.P. "A" a rezultat un volum total posibil de extras în deceniul I de 91.734 m<sup>3</sup>.

Ca urmare, indicatorul de posibilitate calculat după criteriul claselor de vârstă - procedeul inductiv pentru S.U.P. "A" este de 9.173 m<sup>3</sup>.

Lipsind arboretele exploatabile, indicatorul de posibilitate calculat după criteriul claselor de vârstă - procedeul inductiv pentru S.U.P. "B" este de 0 m<sup>3</sup>.

#### Posibilitatea calculată după procedeul claselor de vârstă - inductiv

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, SUP: A															
TIP	C	DIS-	ELE-	SU-	V	C	CREȘ-	VOLUM	LUCRĂRI PROPUSE						PROC.
U.A.	F	TAN-	MENT	PRA-	Â	L	TEREA	PE	ÎN						DE
	U	ȚĂ	DE	FAȚĂ	R	P	PE	+	DECENIUL I						EXTR.
	N	COL.	AR-	ELE-	S	u.a.	5 ANI	5CREȘ							LA
	C	I	BO-	MENT	T.	mc	PE UA	TERI							PRIMA*
	T.	S.	RET	ha	ani	mc	mc	mc							INTER*
* Total suprafață SUP 607.1ha, Volum=195844mc, Volum+5xCR=204884mc, Volum de recoltat= 91734mc, 150 mc/ha*															
* Indicator de posibilitate după procedeul inductiv al metodei claselor de vârstă SUP A: 9173 mc															
Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, SUP: B															
TIP	C	DIS-	ELE-	SU-	V	C	CREȘ-	VOLUM	LUCRĂRI PROPUSE						PROC.
U.A.	F	TAN-	MENT	PRA-	Â	L	TEREA	PE	ÎN						DE
	U	ȚĂ	DE	FAȚĂ	R	P	PE	+	DECENIUL I						EXTR.
	N	COL.	AR-	ELE-	S	u.a.	5 ANI	5CREȘ							LA
	C	I	BO-	MENT	T.	mc	PE UA	TERI							PRIMA*
	T.	S.	RET	ha	ani	mc	mc	mc							INTER*
* Total suprafață SUP 0.0 ha, Volum = 0mc, Volum+5xCR = 0mc, Volum de recoltat= 0 mc, 0 mc/ha*															
* Indicator de posibilitate după procedeul inductiv al metodei claselor de vârstă SUP B: 0 mc															

### 6.1.1.2. Adoptarea posibilității de produse principale

Pentru adoptarea posibilității, s-a procedat la o analiză comparativă a celor trei indicatori de posibilitate calculați (tabelul 6.1.1.2.1.).

#### Adoptarea posibilității

S.U.P.:A, Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
prin intermediul creșterii indicatoare		după criteriul claselor de vârstă	
elemente de calcul	valori	elemente de calcul	valori
Ci (mc)	3905	SP normală (ha)	236.5
VD/10 (mc)	10836	Perioada I (ani)	20
VE/20 (mc)	9425	SP I (ha)	246.7
VF/40 (mc)	8034	Perioada II (ani)	20
VG/60 (mc)	6185	SP II (ha)	424.7
Q	2.4	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	332
m	1.186	P inductiv (mc)	9173
a	0.867	P deductiv (mc)	4263
P1 = 4631 mc/an		P2 = 4263 mc/an	
Posibilitatea adoptată = 4631 mc/an			

S.U.P.:B, Tabelul 6.1.1.2.1.

Metoda de calcul			
prin intermediul creșterii indicatoare		după criteriul claselor de vârstă	
elemente de calcul	valori	elemente de calcul	valori
Ci (mc)	95	SP normală (ha)	4.0
VD/10 (mc)	0	Perioada I (ani)	20
VE/20 (mc)	0	SP I (ha)	0.0
VF/40 (mc)	0	Perioada II (ani)	20
VG/60 (mc)	236	SP II (ha)	0.0
Q	-1.0	Volumul arboretelor exploatabile (mc/ha)	0
m	-	P inductiv (mc)	0
a	-	P deductiv (mc)	0
P1 = 0 mc/an		P2 = 0 mc/an	
Posibilitatea adoptată = 0 mc/an			

La S.U.P."A", după cum se poate observa, cei trei indicatori calculați au valori diferite. Sunt necesare câteva precizări despre modalitatea de calcul a fiecăruia.

Indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare este cel mai bine fundamentat, deoarece ține seama de volumul de masă lemnoasă posibil de exploatat pe o perioadă de timp îndelungată (60 de ani). Prin modul său de calcul asigură cel mai bine normalizarea structurii fondului forestier pe clase de vârstă, deziderat important al gospodăririi pădurilor. Acest indicator ia în balanță mărimea volumului de masă lemnoasă exploatabilă pe diferite perioade de timp (10 ani, 20 ani, 40 ani și 60 ani) și este corelat cu volumul cel mai mic de masă lemnoasă exploatabilă ce va exista în perioadele de timp luate în considerare. În acest fel se asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă pe o perioadă de timp îndelungată (un alt deziderat al gospodăririi pădurilor), iar masa lemnoasă exploatabilă deficitară în anumite perioade se compensează cu cea excedentară din celelalte perioade. Indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare este determinat în raport cu

volumele de masă lemnoasă exploatabilă în primele șase decenii, calculele conducând la valoarea prezentată în tabelul 6.1.1.2.1.

Indicatorii de posibilitate calculați după criteriul claselor de vârstă se limitează la luarea în considerare a volumelor de masă lemnoasă posibil de exploatat pe perioade de timp mai mici (10 ani și 20 ani), astfel că cele două deziderate enunțate mai sus sunt mai puțin probabil de realizat pe perioade mai lungi de timp. Spre deosebire de indicatorul calculat prin intermediul creșterii indicatoare, acești doi indicatori țin mai bine seama de starea arboretelor exploatabile și necesitatea parcurgerii lor cu tăieri de regenerare.

Diferența destul de mare dintre valorile celor doi indicatori calculați după criteriul claselor de vârstă este explicabilă prin modul lor de calcul. Indicatorul calculat după procedeul inductiv ia în considerare numai arboretele exploatabile în primii 10 ani, iar cel calculat după procedeul deductiv arboretele exploatabile în primii 20 de ani.

Ținând cont de structura pe clase de vârstă a fondului forestier (caracterizată de un excedent mare de masă lemnoasă exploatabilă la S.U.P."A"), cu acordul Conferinței a II - a de amenajare, s-a adoptat posibilitatea calculată prin intermediul creșterii indicatoare.

Ca urmare, pentru arboretele din S.U.P. "A" posibilitatea anuală de produse principale adoptată este de 4.631 m<sup>3</sup>.

Lipsind arboretele exploatabile, pentru S.U.P."B" nu se adoptă o posibilitate de produse principale pentru deceniul următor.

Posibilitatea anuală de produse principale adoptată este identică cu valoarea indicatorului de posibilitatea calculat prin intermediul creșterii indicatoare. Prin urmare, prin spiritul metodei de calcul, va fi asigurată continuitatea recoltelor de masă lemnoasă, cel puțin la nivelul actual, pe o perioadă de 60 de ani.

Pentru arboretele cu funcții de producție din fondul forestier actual al U.P.II Ohaba nu s-au mai făcut reglementări ale procesului de producție. Amenajamentul U.P.II Ohaba întocmit în anul 2008 a realizat reglementarea producției lemnoase pentru un fond forestier mult mai mare, cel actual reprezentând doar 54% din cel de atunci. Ca urmare, nu se poate face o analiză comparativă relevantă între cele două nivele de amenajare în ceea ce privește reglementarea procesului de producție.

### **6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale**

În partea a II - a, tabelul 12.1.1.1. conține evidența arboretelor din care se va recolta posibilitatea decenală de produse principale, încadrate pe urgențe de regenerare, cu precizarea suprafeței, volumului actual plus 5 creșteri anuale, perioadei de regenerare rămase, numărului de intervenții total și în deceniu, caracterului tăierii, intensității intervenției, volumului de extras și accesibilității.

Tot în partea a II - a, tabelul 12.1.1.2. conține planul decenal de recoltare a produselor principale, cu o prezentare sintetică a arboretelor încadrate, întreaga gamă de lucrări propuse și volumul de extras pe specii, cu precizarea procentului de extras la prima intervenție în deceniu. Pentru o mai bună aplicare și înțelegere a planului, sunt precizate, de asemenea, u.a. și U.P. vechi (cu denumiri prescurtate) din care provin u.a. actuale.

Posibilitatea decenală de 46.306 m<sup>3</sup> (100%) se va recolta de pe o suprafață totală de 246,7 ha (100%) prin aplicarea următoarelor tăieri:

1. Tăieri progresive în făgete pure de dealuri, făgete amestecate, cereto - gărnițete, cero-șleauri, amestecuri de gărniță și cer cu stejari mezofiți și șleao-cerete, gărnițeto-șleauri, pe o suprafață totală de 246,7 ha (100%), cu un volum total de recoltat în deceniu de 46.306 m<sup>3</sup> (100%). Sunt tăierile cele mai indicate în aceste arborete, toate fiind amestecuri de diverse specii de stejari sau de elemente de fag cu gorun. Proporționarea amestecului speciilor de stejari și fag în compoziția viitoarelor arborete se poate realiza cel mai bine prin executarea corectă a lor. Va fi aplicată o gamă largă de intervenții:

- tăieri de însămânțare se vor executa în u.a. 95 C, cu o suprafață totală de 1,1 ha (1%), cu un volum total de extras de 117 m<sup>3</sup> (0%). Tăierile se vor executa într-un șleao - ceret natural fundamental de productivitate superioară, cu vârsta medie de 115 ani, care a depășit vârsta exploatabilității, cu consistența medie de 0,7 și semințș utilizabil instalat natural pe 0.2S, rezultat al micilor ochiuri create prin tăierile de igienă executate în deceniul expirat. Este un amestec de specii de stejari și specii de șleau, trecut de vârsta exploatabilității, în care s-a adoptat declanșarea tăierilor de regenerare în următorul deceniu. Cel mai indicat este tratamentul tăierilor progresive, care se va derula pe o perioadă de regenerare de 20 de ani, în care se vor executa trei intervenții, din care numai una în primul deceniu și anume tăieri progresive de însămânțare. Este recomandată executarea tăierilor într-un an cu fructificație abundentă la stejar pedunculat (cerul fructifică abundent mai des) și vor consta în deschiderea unor ochiuri (rărirea arboretului) pe toată suprafața u.a., pentru a favoriza declanșarea procesului de regenerare naturală. În același timp se vor lărgi ochirile de regenerare existente, pentru a crea condiții favorabile de dezvoltare semințșului natural al stejarului instalat deja. Tăierile vor fi precedate de lucrări de ajutorarea regenerării naturale (extragerea semințșului și a tineretului neutilizabil de carpen pe 0.3S și extragerea subarboretului pe 0.1S), menite să ușureze germinația semințșelor și instalarea în continuare puiștilor de stejar pedunculat și cer. Semințșul deja instalat precum și cel care se va instala în urma executării tăierilor va fi îngrijit cu lucrări specifice (descopleșiri pe 0.4S). Intensitatea medie a tăierilor va fi de 33% pe volum, extrăgându-se în medie 106 m<sup>3</sup>/ha.

- tăieri de însămânțare și punere în lumină în u.a.: 70 A, 77 B, 79 B, 82 A și 88 A, pe o suprafață totală de 66,9 ha (27%), cu un volum total de extras de 15.479 m<sup>3</sup> (34%). Tăierile se vor executa în făgete de deal amestecate, cereto - gărnițete, amestecuri de gărniță și cer cu stejari mezofiți, natural fundamentale de productivitate superioară, natural fundamentale subproductive (u.a. 70 A) și total derivat de productivitate inferioară (u.a. 88 A). Aceste arborete au vârste medii între 100 - 130 ani, cu consistențe medii 0,7 - 0,8 și un semințș natural utilizabil instalat pe 0,2 - 0,3S, cu excepția celui din u.a. 88 A. Datorită stării arboretelor (amestecuri de specii de stejari, semințș utilizabil instalat deja pe o suprafață semnificativă, debutul tăierilor de regenerare în deceniul expirat) s-a adoptat declanșarea sau continuare tratamentul tăierilor progresive. Prezența carpenului (20 - 60% în u.a.: 70 A, 82 A și 88 A) sau vârsta înaintată a cerului (110 - 120 ani), a impus un ritm mai alert a aplicării tăierilor de regenerare, astfel că în toate aceste arborete tăierile se vor executa într-o perioadă de regenerare de 15 ani, cu trei intervenții, din care primele două în deceniul I. Prima se va executa la începutul deceniului, corelat, pe cât posibil, cu un an de fructificație abundentă și va avea caracter de însămânțare (rărirea arboretului), pentru deschiderea unor puncte noi de regenerare, iar cea de-a doua tăiere se va executa spre sfârșitul deceniului, în funcție de dinamica procesului de regenerare naturală (de rezultatele primelor tăieri) și va avea caracter de punere în lumină, lărgindu-se ochiurile cu regenerare create, pentru a favoriza dezvoltarea semințșului natural instalat și extinderea acestuia. În u.a. 77 B și 79 B s-au executat deja în deceniul expirat tăieri progresive cu caracter de însămânțare, dar cu intensitate mai mică. În acestea nu a mai putut fi evitată și tăierea de punere în lumină în deceniul următor. În u.a.: 70 A, 82 A și 88 A există un element de carpen cu ponderi între 20 - 60%. Pentru a asigura condiții de regenerare speciilor

valoroase, este imperios ca la prima intervenție toate elementele de carpen să fie extrase, pentru a nu da posibilitatea instalării semințișului acestuia. Totodată, presiunea cărpimizării în aceste arborete fiind mare, a fost adoptată executarea în primul deceniu și a celei de-a doua intervenții, pentru a scurta perioada de regenerare și a reduce riscul extinderii carpenului. În toate arboretele în care există semințiș utilizabil instalat deja, prima intervenție va avea în vedere și crearea condițiilor pentru dezvoltarea acestora pe viitor, astfel că, deși aceasta va avea caracter de însămânțare se vor executa și tăieri de lărgire a ochiurilor existente. În toate arboretele, este recomandată executarea tăierilor corelat pe cât posibil cu un an de fructificație abundentă la speciile valoroase. Tăierile vor fi susținute cu lucrări premergătoare de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea parțială a solului pe 0.2S, extragerea semințișului și a tineretului neutilizabil de carpen pe 0.2 - 0.5S și extragerea subarboretului pe 0.4S), menite să ușureze germinația semințelor și instalarea puietilor de stejari și fag. Pe parcursul deceniului, semințișul natural instalat sau cel care se va instala va fi îngrijit prin lucrări specifice (descopleșiri pe 0.4 - 0.6S), pentru a îndepărta vegetația ierboasă și lemnoasă care tind să îl sufocă, fiind promovat în special cel de stejar pedunculat, gorun și fag. Se vor recolta în medie 231 m<sup>3</sup>/ha, intensitatea medie a tăierilor fiind de 66% din volum. În u.a.: 70 A și 88 A tăierile progresive propuse vor declanșa procesul de regenerare naturală a unor arborete din categoria celor slab productive și cu compoziția necorespunzătoare.

- tăieri de punere în lumină se vor executa în u.a.: 48 A, 78 B, 80 B, 81 B, 82 B, 95 B și 97 B, pe o suprafață totală de 113,5 ha (46%), cu un volum total de extras de 16.613 m<sup>3</sup> (36%). Tăierile se vor executa în cereto - gârnițete și amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți, natural fundamentale de productivitate superioară, cu vârste medii între 105 - 120 ani, care au depășit vârsta exploatabilității cu 5 - 25 ani și cu consistențe medii de 0.6. În toate arboretele există un semințiș natural utilizabil instalat pe 0.4 - 0.5S, rezultat în urma declanșării, în deceniul trecut, a tăierilor de regenerare prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Ca urmare, în deceniul următor s-a adoptat continuarea acestui tratament cu cea de a doua intervenție, respectiv tăieri progresive de punere în lumină. Pentru toate aceste arborete s-a adoptat o perioadă de regenerare de 15 ani, cu două intervenții, din care una în deceniul următor. Tăierile se vor executa corelat, pe cât posibil, cu un an de fructificație abundentă la speciile valoroase și vor drept scop lărgirea ochiurilor în care s-a instalat semințișul natural utilizabil pentru a crea condiții de dezvoltare și de extindere a sa în următorul deceniu. Tăierile vor fi precedate de lucrări de ajutorarea regenerării naturale (extragerea subarboretului pe 0.1 - 0.4S și a semințișurilor și tineretului neutilizabil de carpen pe 0.2 - 0.5S), mai ales în zonele de lărgire a ochiurilor, dar și în alte zone în care se vor deschide ochiuri noi. Regenerarea naturală a speciilor valoroase se va întreține prin lucrări specifice (recepări pe 0.1S și descopleșiri pe 0.6 - 0.7S), mai ales acolo există pericolul sufocării ei de către vegetația ierboasă sau lemnoasă. Se vor recolta în medie 146 m<sup>3</sup>/ha, intensitatea medie a tăierilor fiind de 50% din volum.

- tăieri de punere în lumină și racordare se vor executa în u.a.: 77 A, 78 A, 94 A, 94 C, 95 A, 97 C, 98 C, 99 B și 100 B, pe o suprafață totală de 39,9 ha (16%), cu un volum total de extras de 10.759 m<sup>3</sup> (23%). Tăierile se vor executa în făgete pure de dealuri, făgete amestecate, cereto - gârnițete, amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți, cero-șleauri, șleao-cerete, gârnițeto-șleauri, natural fundamentale de productivitate mijlocie și superioară, cu vârste medii între 115 - 165 ani, care au depășit vârsta exploatabilității cu 5 - 55 ani și cu consistențe medii 0,3 - 0.7. În toate arboretele există un semințiș natural utilizabil instalat pe 0.3 - 0.6S. Exceptând u.a. 99 B, sunt arborete cu suprafețe mici, expuse riscului cărpimizării. Este vorba de arborete parcurse cu tăieri de regenerare în deceniul trecut în cadrul tratamentului tăierilor progresive. În majoritatea u.a. s-au creat ochiuri cu extragerea integrală a



arboretului, astfel că în prezent arboretele au aspect mozaicat, pâlcuri mari de arbori bătrâni alternând cu pâlcuri mari de arbori tineri. Adesea sub arboretul bătrân există o regenerare naturală foarte bună, dar și un subetaj de tineret de carpen. Structura actuală a arboretelor (neuniformă și neomogenă) precum și procesul de regenerare naturală avansat au impus adoptarea acestor tipuri de tăieri în următorul deceniu. Toate aceste arborete se vor lichida complet până la finele deceniului I, prin două intervenții. Prima se va executa la începutul deceniului, corelat, pe cât posibil, cu un an de fructificație abundentă la speciile valoroase și va pune în lumină semințișurile existente (se vor lărgi ochiurile). Tot atunci, dacă va fi necesar, se vor racorda ochiurile regenerate integral. Această primă intervenție are scopul de a asigura condiții favorabile extinderii regenerării naturale pe o suprafață cât mai mare, ideal până la 70% din suprafața u.a. Cea de-a doua tăiere se va executa spre sfârșitul deceniului, în funcție de dinamica procesului de regenerare naturală (de rezultatele primelor tăieri) și va avea caracter de racordare, lichidându-se integral arboretul bătrân rămas după prima intervenție. Tăierile vor fi susținute cu lucrări premergătoare de ajutorarea regenerării naturale (extragerea subarboretului pe 0.2 - 0.3S și a semințișurilor și tineretului neutilizabile de carpen pe 0.3 - 0.6S), menite să favorizeze instalarea, creșterea și dezvoltarea puieților speciilor valoroase. Semințișurile utilizabile instalate deja precum și cele care se vor mai instala până la lichidarea arboretului matur vor fi îngrijite prin lucrări specifice (descopleșiri pe 0.7 - 0.8S), iar, dacă va fi cazul, puieții valoroși distruși în urma tăierilor vor fi rețepați (pe 0.1S). După lichidarea arboretului bătrân golurile neregenerate se vor împăduri cu specii de stejari, fag și specii de amestec caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure. Din acest moment vor începe lucrările de îngrijire a arboretelor tinere nou create. Se vor recolta în medie 270 m<sup>3</sup>/ha, intensitatea medie a tăierilor fiind de 100% din volum.

- tăieri de racordare în u.a.: 58 A, 68 A, 71 A, 74 A și 76 A, pe o suprafață totală de 22,4 ha (9%), cu un volum total de extras de 2.811 m<sup>3</sup> (6%). Tăierile se vor executa în cereto-gârnițete și amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți, natural fundamentale de productivitate superioară, cu vârste medii între 100 - 115 ani, care au depășit vârsta exploatabilității cu 10 - 20 ani și cu consistențe medii între 0,2 - 0,4. În toate aceste arborete s-a instalat deja un semințiș utilizabil pe 0.7S - 0.8S, în vârstă de 3 - 10 ani, consecința tăierilor progresive executate anterior. Prin urmare, ele pot fi îndepărtate complet pentru a lăsa locul altora noi, tinere, cel puțin la fel de viabile. Acest lucru se va realiza prin executarea ultimei intervenții din cadrul tratamentului tăierilor progresive, respectiv a tăierilor progresive de racordare. Pentru toate u.a. s-a adoptat o perioadă de regenerare de 10 ani, cu o singură intervenție, lichidarea arboretelor făcându-se până la finele deceniului I. Pentru a mai obține semințiș natural pe porțiunile neregenerate încă (acolo unde este cazul), este recomandată executarea tăierilor corelat cu un an de fructificație abundentă la speciile valoroase. După îndepărtarea completă a arboretului bătrân golurile neregenerate se vor împăduri cu specii de stejari și specii de amestec caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure. Noile arborete înființate vor fi îngrijite cu lucrări specifice (în principal descopleșiri), pentru a le favoriza creșterea și dezvoltarea până la încheierea stării de masiv. Se vor recolta în medie 125 m<sup>3</sup>/ha, intensitatea medie a tăierilor fiind de 100% din volum.

- tăieri progresive, împăduriri sub masiv în u.a.: 89 A și 90 A, pe o suprafață totală de 2,9 ha (1%), cu un volum total de extras de 527 m<sup>3</sup> (1%). Tăierile se vor executa în cereto - gârnițete natural fundamentale de productivitate superioară, cu vârste actuale de 95 de ani, care au depășit vârsta exploatabilității cu 5 ani. Datorită extragerilor de produse accidentale și din tăieri de igienă din deceniul trecut consistența medie a scăzut la 0,5 - 0,6. Cu toate acestea, procesul de regenerare naturală a decurs foarte slab, semințișul natural al cerului și al gârniței neinstalându-se deloc. În plus, în aceste arborete există un element de carpen cu o proporție de participare de 30% în compoziția lor, presiunea

cărpinizării fiind foarte mare. Având în vedere starea actuală (consistența redusă, depășirea vârstei exploatabilității, lipsa semințșului utilizabil) s-a adoptat soluția înlocuirii acestor arborete până la finele deceniului I, riscul degradării structurii lor și a intrării în declin fiziologic fiind prea mare în lipsa unor intervenții de acest gen. Acest lucru se va realiza prin aplicarea tratamentului tăierilor progresive. Datorită faptului că șansele obținerii unei regenerări naturale de cer și gărniță pe o suprafață suficientă (minim 70 % din suprafața u.a.) sunt foarte mici, s-a adoptat soluția împăduririlor sub masiv. Ca urmare, pentru toate s-a adoptat o perioadă de regenerare de 10 ani, în care se vor executa două intervenții. Prima se va executa la începutul deceniului, și va avea caracter de punere însămânțare și punere în lumină, recoltându-se cca. 45 - 50% din volumul prevăzut. Obligativ se va extrage integral carpenul. Tăierea va fi susținută cu lucrări de ajutorarea regenerării naturale (mobilizarea parțială a solului în vetre pe 0,2S). După executarea acestora se vor face împăduriri sub masiv (semănături directe) cu cer și gărniță, în așa fel încât suprafața regenerată să ajungă la 70% din suprafața u.a. Ca o ultimă încercare, corelarea tăierii cu un an de fructificație abundentă (măcar la cer), ar putea permite instalarea semințșului acestuia pe 0.1 - 0.2S. După împăduririle sub masiv (ce se vor executa în acest caz pe diferența de suprafață până la 70% din suprafața u.a.), s-ar obține o regenerare mixtă, care se va îngriji cu lucrări specifice (descopleșiri pe 0,3 - 0,7S). În acest fel, spre sfârșitul deceniului, se va putea obține sub masiv o regenerare mixtă suficientă, care să permită tăierea de îndepărtare completă a arboretului bătrân (tăieri de racordare). După îndepărtarea completă a arboretului bătrân golurile neregenerate se vor împăduri tot cu gărniță, cer, paltin de munte, cireș și stejar roșu. Noile arborete înființate vor fi îngrijite cu lucrări specifice (în principal descopleșiri) până la reușita definitivă. Intensitatea medie a tăierilor va fi de 100% pe volum, extrăgându-se în medie 182 m<sup>3</sup>/ha.

În concluzie, întreaga masă lemnoasă se va recolta în primul deceniu prin tăieri progresive. Accesibilitatea posibilității principale este de 99%.

În tabelul 6.1.1.3.1. este prezentată o evidență sintetică a arboretelor încadrate în planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale pe urgențe de regenerare.

**Evidența arboretelor din care se vor recolta produse principale pe urgențe de regenerare**

Tabelul 6.1.1.3.1., Pag.: 1

Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale *				
Urgența de regenerare	Enumerare u.a.	Supraf. (ha)	Volum total (mc)	Volum de extras (mc)
25	70 A, 88 A, 95 C	10.5	2969	1830
26	48 A, 58 A, 68 A, 71 A, 74 A, 76 A, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 79 B, 80 B, 81 B, 82 B, 94 A, 95 B, 97 B, 99 B, 100 B	212.5	60328	38700
27	89 A, 90 A, 94 C, 95 A, 97 C, 98 C	9.6	2229	2229
31	82 A	14.1	5368	3547
Total U.P.		246.7	70894	46306

În tabelul 6.1.1.3.2. este prezentată o recapitulație pe tratamente a recoltării posibilității de produse principale.

**Recapitulația posibilității de produse principale**

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (mc)		Posibilitatea pe specii (mc)						
	totală	anuală	total	anual	CE	GI	CA	FA	GO	ST	DT
T.progresive	246.7	24.7	46306	4631	2772	744	299	241	285	269	21
Total U.P.	246.7	24.7	46306	4631	2772	744	299	241	285	269	21

Indicele de recoltare a produselor principale la nivel de S.U.P."A" este de 3,6 m<sup>3</sup>/an/ha. Comparând acest indice cu cel de creștere curentă al S.U.P."A" (4,7 m<sup>3</sup>/an/ha) se constată că se va recolta sub formă de produse principale cca. 77% din creșterea curentă a S.U.P.

Indicele de recoltare a produselor principale la nivel de fond forestier productiv este de 3,5 m<sup>3</sup>/an/ha. Comparând acest indice cu cel de creștere curentă al fondului forestier productiv (4,7 m<sup>3</sup>/an/ha) se constată că se va recolta sub formă de produse principale cca. 74% din creșterea curentă a acestuia.

Indicele de recoltare a produselor principale la nivel de fond forestier total este de 3,5 m<sup>3</sup>/an/ha. Comparând acest indice cu cel de creștere curentă al fondului forestier total (4,7 m<sup>3</sup>/an/ha) se constată că se va recolta sub formă de produse principale cca. 74% din creșterea curentă a acestuia.

#### **6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale**

Cuantumul posibilității de produse principale adoptate prin prezentul studiu de amenajament, pentru S.U.P."A", a fost stabilit după indicatorul de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare. Practic este identic cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin intermediul creșterii indicatoare. Prin spiritul metodei de calcul a acestui indicator se asigură continuitatea recoltelor de masă lemnoasă pe o perioadă de 60 de ani și, ca urmare, se poate deduce ușor că adoptarea unei posibilități identice (cazul de față) va asigura același lucru. În acest fel va fi asigurată continuitatea recoltelor de masă lemnoasă pe o perioadă îndelungată. În ceea ce privește cuantumul lor în primul deceniu, la S.U.P."A" va fi ridicat, cu 19% peste nivelul creșterii indicatoare (datorită excedentului foarte mare de masă lemnoasă exploatabilă). Prin urmare, în deceniile următoare, posibilitatea de produse principale care sa va putea adopta pentru S.U.P."A" va avea un nivel maxim, direct dependent de nivelul creșterii indicatoare. Dacă se ține cont de faptul că în timp se va produce o ameliorare a structurii fondului forestier productiv, se poate presupune că și nivelul creșterii indicatoare se va majora. Prin urmare, este posibil ca într-un viitor mai îndepărtat, odată cu normalizarea structurii pe clase de vârstă, cuantumul posibilității de produse principale adoptate după creșterea indicatoare să se majoreze procentual mai mult față de nivelul actual al acesteia (practic nu va depăși nici atunci cu mult sau chiar deloc creșterea indicatoare, dar mărimea acesteia din urmă va fi cu siguranță mai mare decât cea actuală). Pentru S.U.P."B" nu se va putea adopta o posibilitate de produse principale în următoarele 4 decenii deoarece nu vor exista arborete exploatabile. Din deceniul V acest lucru se va schimba, dacă evoluția arboretelor actuale încadrate în S.U.P."B" va fi normală. De la lipsa arboretelor exploatabile se va trece direct la un excedent foarte mare, care va permite adoptarea unei posibilități maxime de produse principale.

Cu datele existente, în tabelul 6.1.1.4.1.1., se încearcă prezentarea unei prognoze a evoluției cuantumului posibilității pentru S.U.P."A", pornind de la ipoteza că suprafața actuală a S.U.P. nu se va modifica în timp.

Pentru o prognoză cât mai reală pe o perioadă de timp destul de îndelungată (30 de ani) privind evoluția mărimii posibilității, cu asigurarea continuității în același spirit, este necesară cunoașterea la nivelul fiecărei etape a arboretelor exploatabile care vin în completare, lucru dificil de realizat la amenajarea actuală. Acest lucru este valabil chiar și pentru deceniul II, cu atât mai mult pentru deceniile următoare, dată fiind starea actuală a unor arborete bătrâne și foarte bătrâne, a căror evoluții în viitor pot diferi de previziunile actuale. Din acest motiv, prognoza prezentată are acoperire regresivă pe măsura înapoiării în timp. Cert este că modalitatea de stabilire a posibilității actuale asigură continuitatea

recoltelor pe o perioadă de cel puțin 40 de ani (perioadă pentru care se pot da detalii referitoare la cuantumul posibilității, rezultată din calcule făcute cu elementele cunoscute la amenajarea actuală).

Se poate constata faptul că mărimea posibilității anuale va avea un traseu aproape constant la S.U.P."A". În deceniile mai îndepărtate, pe măsura normalizării structurii fondului forestier pe clase de vârstă și a ameliorării principalilor indicatori ai acestuia (compoziția, consistență, clasă de producție) cuantumul posibilității se va stabiliza treptat la nivelul creșterii indicatoare, care însă cu siguranță va fi mai mare decât cel actual, deoarece și acesta va avea un traseu ascendent.

**Prognoza posibilității de produse principale**

SUP: A, Tabelul 6.1.1.4.1.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 ani		După 30 ani	
elemente	valoare	elemente	valoare	elemente	valoare	elemente	valoare
VD	108356	VD	142183	VD	163479	VD	182660
VE	188493	VE	208624	VE	229920	VE	207529
VF	321375	VF	299935	VF	279659	VF	233554
VG	371114	VG	325960	VG	377562	VG	381894
Q	2.4	Q	2.2	Q	2.6	Q	2.0
m	1.186	m	1.156	m	1.210	m	1.132
<b>P</b>	<b>4631</b>	<b>P</b>	<b>4631</b>	<b>P</b>	<b>4631</b>	<b>P</b>	<b>4631</b>

La S.U.P."B" nu se va putea adopta o posibilitate de produse principale în următorii 40 de ani, deoarece nu vor exista arborete exploatabile. Ca urmare, nu se va prezenta o prognoză detaliată, ca și în cazul S.U.P."A".

**6.2. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**

Arboretele cu funcții speciale de protecție au fost încadrate în patru subunități de gospodărire: S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite și S.U.P. "B" - codru regulat, sortimente superioare,

**6.2.1. Măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție încadrate în S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite**

Toate arboretele incluse în S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite, constituită în fondul forestier al U.P.II Ohaba, sunt încadrate în grupa I funcțională (1.300,9 ha - 100%). Acestea li s-au atribuit funcții prioritare de protecție a rezervațiilor din ariile naturale protejate din rețeaua "Natura 2000" (categoria funcțională 5B, tip de categorii funcționale T.III - 1.300,9 ha, 100%). În secundar, tuturor acestora le-au fost atribuite și funcții de producție, cu excepția a 5 arborete, cărora în secundar li s-a atribuit funcția de protecție a terenurilor vulnerabile la eroziune cu înclinare mai mică de 35° (categoria funcțională 2L, tip de categorii funcționale T.IV - 23,5 ha, 2%) și apoi funcții terțiare de producție.

Toate măsurile de gospodărire pentru arboretele din grupa I încadrate în S.U.P."A" au fost adoptate pornind de la necesitatea menținerii continuității pădurii, condiția esențială pentru exercitarea funcțiilor atribuite. Ca urmare, intervențiile în arborete sunt mai limitate, atât ca extindere, cât și ca intensitate și aplicabile într-o perioadă de timp mai mare (pentru acestea s-a adoptat exploatabilitatea de

protecție). Starea lor actuală nu impune adoptarea unor măsuri speciale de gospodărire. Sunt necesare lucrări pentru regenerarea, îngrijirea și conducerea arboretelor în funcție de stadiul lor de dezvoltare. Din acest motiv, în deceniul următor, se va aplica întreaga gamă de lucrări, de la îngrijirea culturilor până la tăieri de regenerare. Toate lucrările propuse au în vedere menținerea unei stări fito-sanitare cât mai bune, pentru a asigura, așa cum am mai spus, continuitatea pădurii. Cuantumul masei lemnoase ce se va extrage prin aceste lucrări este cuprins în planul decenal de recoltare a produselor principale, tabelul 12.1.1.2., din partea a II - a ( $46.306 \text{ m}^3$  - tăieri progresive) și în planul lucrărilor de îngrijire, tabelul 12.2.1., din partea a II - a ( $213 \text{ m}^3$  - curățiri,  $5.420 \text{ m}^3$  - rărituri,  $5.910 \text{ m}^3$  - tăieri de igienă).

### **6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție încadrate în S.U.P. "B" - codru regulat, sortimente superioare**

Toate arboretele incluse în S.U.P."B" - codru regulat, sortimente superioare, constituită în fondul forestier al U.P.II Ohaba, sunt încadrate în grupa I funcțională (32,0 ha - 100%). Acestea li s-au atribuit funcții prioritare de protecție a rezervațiilor din ariile naturale protejate din rețeaua "Natura 2000" (categoria funcțională 5B, tip de categorii funcționale T.III - 32,0 ha, 100%). În secundar, tuturor acestora le-au fost atribuite și funcții de producție, cu principal obiectiv obținerea unor sortimente superioare de produse lemnoase (bușteni pentru furnire).

Ca și în cazul S.U.P."A", toate măsurile de gospodărire pentru arboretele din grupa I încadrate în S.U.P."B" au fost adoptate pornind de la necesitatea menținerii continuității pădurii, condiția esențială pentru exercitarea funcțiilor atribuite. Starea lor actuală nu impune adoptarea unor măsuri speciale de gospodărire. Va fi necesară executarea lucrărilor în funcție de stadiul lor de dezvoltare. Din acest motiv, în deceniul următor, se vor aplica doar tăieri de igienă (toate arboretele au vârste actuale de 105 ani). Toate lucrările propuse au în vedere menținerea unei stări fito-sanitare cât mai bune, pentru a asigura, așa cum am mai spus, continuitatea pădurii. Cuantumul masei lemnoase ce se va extrage prin aceste lucrări este cuprins în planul lucrărilor de îngrijire, tabelul 12.2.1., din partea a II - a ( $283 \text{ m}^3$  - tăieri de igienă).

### **6.2.3. Volum de masă lemnoasă nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție în gospodărirea arboretelor**

În fondul forestier al U.P.II Ohaba nu există arborete din care nu se va recolta masă lemnoasă în următorii 10 ani ca urmare a instituirii măsurilor de protecție în gospodărirea lor.

### **6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Lucrările de îngrijire a arboretelor au fost prevăzute în toate u.a., cu excepția celor propuse la tăieri de regenerare, tăieri de conservare și împăduriri.

Natura lucrărilor, intensitatea și periodicitatea lor, suprafața de parcurs (uneori parțială în funcție de starea și consistența arboretelor) și modalitatea de selecție s-au stabilit în teren, pe baza

datelor culese și analizate, lucrările preconizate urmând să conducă la ameliorarea stării de vegetație, a structurii și a calității arboretelor și, implicit, a eficacității funcționale.

Organizarea lucrărilor se face în cadrul unui plan unic la nivel de U.P., structurat pe bazine, respectiv pe instalații de transport (capitolul 12.2., din partea a II - a), ce cuprinde codul instalației de transport, u.a., vârsta, consistența, volumul actual, creșterea curentă pe 5 ani, numărul de intervenții în deceniu, suprafața efectivă de parcurs din u.a. încadrate la o categorie de lucrări și volumul de extras aferent. Pentru o mai bună aplicare și înțelegere a planului lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor, sunt precizate u.a. și U.P./U.B. vechi (cu denumiri prescurtate) din care provin u.a. actuale.

În tabelul 6.3.1. este redată o sinteză a lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor pe tipuri funcționale și specii.

La degajări au fost prevăzute arborete cu vârste între 5 - 15 ani, în medie 14 ani, cu consistențe medii între 0,6 - 0,8, în medie de 0,8. Sunt făgete amestecate, cereto - gârnițete, amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți, cero-șleauri, șleao-cerete, gârnițeto-șleauri, natural fundamental de productivitate mijlocie și superioară. Marea majoritate a arboretelor încadrate la degajări vor fi parcurse de trei ori, pe toată suprafața, deoarece aceste arborete sunt foarte tinere, au în compoziție specii de stejari și un risc crescut de cărpinizare (mai ales u.a.: 48 C, 57 A, 59 A și 99 A).

În unele arborete (u.a.: 79 A, 80 A, 93 A și 105 B) se vor mai executa la începutul deceniului lucrări de îngrijirea semințșurilor (descopleșiri repetate) și completări cu specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure, necesare pentru împlinirea consistenței. În aceste arborete degajările se vor executa din a doua jumătate a deceniului următor.

În u.a.: 48 C, 57 A și 59 A, se vor executa două degajări în următorii 10 ani (aici pericolul cărpinzării este mai redus), iar în u.a.: 79 A, 80 A, 93 A și 105 B se vor executa trei (pericolul cărpinzării este mai mare). În u.a. 99 A se va executa o singură degajare, în prima parte a deceniului I, urmând ca în a doua jumătate să se execute primele curățiri. Aici, atât degajările se vor executa doar pe 50% din suprafață.

Periodicitatea degajărilor va fi determinată de evoluția speciilor principale și, mai ales, a celor copleșitoare care compun arboretul. Prin executarea lor se va urmări promovarea speciilor de valoare, dar nu prin extragerea mecanică a tuturor exemplarelor din jurul lor, care se pot dovedi uneori foarte folositoare pentru viitorul arboretului, chiar dacă sunt de valoare inferioară. Cu ocazia degajărilor, se vor extrage din arborete și preexistenții nefolositori, care au rămas neextrași în urma lucrărilor de îngrijire a semințșurilor, chiar dacă aparțin speciilor de valoare, întrucât dăunează tineretului din jurul lor. Suprafața decenală prevăzută la degajări este de 83,6 ha, revenind anual 8,4 ha.

La curățiri au fost prevăzute arborete cu vârste între 15 - 25 ani, în medie 18 ani, cu consistențe medii între 0,8 - 1,0, în medie 0,9. Sunt făgete amestecate, cereto - gârnițete, amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți, cero-șleauri, șleao-cerete, gârnițeto-șleauri, natural fundamentale și artificiale de productivitate mijlocie și superioară (un singur arboret este parțial derivat). Arboretele prevăzute la curățiri se vor parcurge cu o singură intervenție, pe parte sau pe toată suprafața, astfel, suprafața totală a încadrată la curățiri este de 57,5 ha, din care se va parcurge efectiv 50,5 ha.

Intensitatea intervențiilor a fost stabilită în teren în funcție de starea actuală a fiecărui arboret în parte, cu luarea în considerare a compoziției, vârstei, consistenței, etc., analizate anterior și corelate cu intervențiile executate deja.

Volumul total de masă lemnoasă ce se va recolta prin curățiri va fi de 213 m<sup>3</sup>, cu o intensitate medie de 10% din volumul actual (4 m<sup>3</sup>/ha). Anual se va recolta un volum de 21 m<sup>3</sup>, de pe o suprafață de 5,1 ha.

Sinteza lucrărilor de îngrijirea și conducerea arboretelor

Tabelul 6.3.1.

*Specificări	Tip funcțional	Suprafață (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)										
		totală	anuală	total	anual	CE	CA	GI	FA	ST	GO	TE	FR	SIR	DT	
* Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	83.6	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	83.6	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	50.5	5.1	213	21	7	7	1	1	1	-	1	1	1	1*	
	Total	50.5	5.1	213	21	7	7	1	1	1	-	1	1	1	1*	
* Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	317.5	31.8	5420	542	124	331	8	18	7	5	22	7	2	18*	
	Total	317.5	31.8	5420	542	124	331	8	18	7	5	22	7	2	18*	
* Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	368.0	36.9	5633	563	131	338	9	19	8	5	23	8	3	19*	
	Total	368.0	36.9	5633	563	131	338	9	19	8	5	23	8	3	19*	
* Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	691.0	691.0	6193	619	323	36	173	26	28	28	1	-	-	4*	
	Total	691.0	691.0	6193	619	323	36	173	26	28	28	1	-	-	4*	

În u.a.: 47 A, 69 A, 97 A, 98 A și 100 A, se vor executa curățiri la vârste între 25 de ani. Sunt arborete artificiale și parțial derivate, ce au în componență specii de stejari, dar și carpen (10 - 50%), cu o consistență plină (1,0), parcurse anterior cu lucrări de îngrijire, care necesită o ultimă curățire, înainte de a trece la rărituri. Din acestea, toate, cu excepția u.a. 100 A. vor fi parcurse și cu rărituri spre finele deceniului I.

În u.a.: 46 C, 47 A, 69 A, 86 A, 86 C, 97 A și 98 A curățirile se vor executa în prima parte a deceniului I, în a doua parte a acestuia urmând a fi executate și rărituri. Aici evoluția arboretelor impune începerea răriturilor, deoarece vor fi necesare două intervenții în deceniu pentru ameliorarea structurii, însă cea de-a doua nu va mai putea fi tot curățire.

În u.a. 99 A curățirile se vor executa în a doua jumătate a deceniului I, în prima mai fiind necesare ultimele degajări. Tot în acest u.a. curățirile se vor executa doar pe parte din suprafață (0.5S).

Prin curățiri se va aplica selecția negativă în masă, bazată pe eliminarea exemplarelor slab conformate și promovarea exemplarelor cu însușiri fenotipice superioare. De asemenea, vor fi promovate stejarul pedunculat, gorunul și fagul, chiar prin eliminarea exemplarelor învecinate de cer și gârniță care le-ar putea împiedica dezvoltarea.

La rărituri au fost încadrate arborete cu vârste între 20 - 45 ani, în medie 37 ani, cu consistențe între 0,9 - 1,0, în medie 0,9. Sunt arborete variate, făgete amestecate, cereto - gârnițete, amestecuri de gârniță și cer cu stejari mezofiți, cero-șleauri, șleao-cerete, gârnițeto-șleauri, parțial derivate (71%), natural fundamentale (24%) și artificiale (5%), de productivitate superioară și mijlocie. Suprafața totală încadrată la rărituri este de 317,5 ha, iar cea efectivă este tot de 317,5 ha. Toate arboretele se vor parcurge cu o singură răritură pe toată suprafața.

În u.a.: 46 C, 47 A, 69 A, 86 A, 86 C, 97 A și 98 A răriturile propuse se vor executa în a doua jumătate a deceniului următor, în prima urmând a se executa ultimele curățiri.

În u.a.: 46 C, 47 A, 53 C, 54 C, 69 A, 86 A, 86 C, 96 A, 97 A, 98 A, 101, 104 A, 109, 112 A, 113 B și 114 A se vor executa primele rărituri, în arborete cu vârste medii între 20 - 35 de ani.

Toate răriturile se vor executa în arborete cu vârste sub 60 de ani.

În arboretele cu carpen, răriturile vor fi concentrate pe extragerea acestuia, pentru a-l aduce la proporția corespunzătoare unei specii de amestec (10 - 20%). În arboretele cu mai multe elemente la aceeași specie (stejar pedunculat, gârniță, cer, gorun și fag), răriturile propuse vizează în primul rând elementele tinere, dar se pot face extrageri și din elementele bătrâne (preexistenți), dacă acest lucru este necesar. În arboretele cu amestec de stejari, elementele de stejar, gorun și gârniță vor fi promovate în defavoarea celor de cer, dacă este cazul. În toate arboretele, elementele din sămânță vor fi promovate în defavoarea celor din lăstari.

Numărul și intensitatea tăierilor s-a stabilit în teren pe baza unor criterii obiective, corelându-se și cu celelalte lucrări de îngrijire. A rezultat astfel un volum total de recoltat de 5.420 m<sup>3</sup>, cu o intensitate medie de 14% din volumul actual (toate arboretele încadrate la rărituri au vârste sub 60 ani). Se vor extrage în medie 17 m<sup>3</sup>/ha, anual recoltându-se 542 m<sup>3</sup>, de pe o suprafață de 31,8 ha.

În cazul răriturilor se va aplica selecția pozitivă, intervențiile fiind de tip mixt (cu mențiunea că în arboretele mai bătrâne, caracterul de "jos" al intervenției va fi mai accentuat). Importantă este alegerea arborilor de viitor, în funcție de care se vor executa tăierile, pentru crearea unor arborete de calitate în momentul în care acestea vor ajunge la exploatabilitate. De asemenea, cu ocazia răriturilor se vor extrage toate exemplarele necorespunzătoare, în așa fel încât starea de fito-sanitară a arboretului să fie în permanență bună. O atenție sporită se va da executării răriturilor în arboretele în care proporția carpenului este mare, în sensul concentrării acestora pe diminuarea ponderii lui, mai ales în arboretele mai în vârstă, în care se mai poate executa o ultimă răritură înaintea declanșării tăierilor de regenerare. Limitarea cât mai mare a extinderii carpenului va avea implicații favorabile asupra obținerii, în viitorul mai îndepărtat, a regenerării naturale a speciilor mai valoroase.

Tăieri de igienă s-au propus explicit pe 691,0 ha, dar ele se vor executa în toate u.a. și în toate cazurile în care sunt necesare și cu intensitățile impuse de starea arboretului. Scopul acestora este de a menține o stare fito-sanitară cât mai bună, extrăgându-se ori de câte ori este nevoie arborii afectați de uscare, rupți, bolnavi, lăncezi, etc. Se va putea recolta în deceniul I un volum total de 6.193 m<sup>3</sup>. Anual se vor parcurge toate arboretele încadrate explicit la tăieri de igienă (691,0 ha), urmând a se recolta un volum de 619 m<sup>3</sup>, dar se vor parcurge și alte arborete în care vor fi necesare astfel de lucrări. În cazul arboretelor prevăzute la tăieri principale în cursul deceniului I, masa lemnoasă recoltată prin tăieri de igienă se va preconta pe seama produselor principale. În cazul tăierilor de igienă latura culturală a intervențiilor este prioritară, cea economică fiind secundară.

În arboretele cu funcții speciale de protecție (S.U.P. "A", S.U.P."B") se va executa toată gama lucrărilor de îngrijire propuse (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă). Latura culturală a intervențiilor este mai importantă, obținerea de masă lemnoasă (care de altfel s-ar pierde prin selecția naturală) este secundară. În toate cazurile, prin lucrările de îngrijire se va avea în vedere eliminarea speciilor invadante (salcie căprească, mesteacăn, plop tremurător) sau diminuarea participării lor (carpen), eliminarea permanentă a tuturor arborilor vătămați de diferiți factori nocivi, pentru menținerea unei stări fito-sanitare cât mai bune și împiedicarea degradării arboretelor. De asemenea, se va modela structura arboretelor tinere (compoziție, consistență, productivitate, calitate, etc.) spre o structură considerată optimă în raport cu funcțiile atribuite.

În concluzie, posibilitatea anuală de produse secundare (curățiri + rărituri) este de 563 m<sup>3</sup>.

Indicele de recoltare a produselor secundare, raportat la suprafața totală a pădurilor, este de 0,4 m<sup>3</sup>/an/ha. Prin comparație cu indicele de creștere curentă al întregului fondul forestier (4,7 m<sup>3</sup>/an/ha), rezultă că, în următorii 10 ani, din pădurile U.P. se va recolta sub formă de produse secundare 9% din



creșterea curentă. Indicele de recoltare a produselor din tăieri de igienă este de 0,5 m<sup>3</sup>/an/ha, adică 11% din creșterea curentă.

**MENTIUNE:** organul de aplicare va urmări realizarea prevederilor pe suprafața decenală indicată de amenajament (suprafața totală de parcurs a arboretelor prevăzute cu lucrări de îngrijire în următorii 10 ani), cunoscând că suprafețele anuale și volumele de recoltat propuse au caracter orientativ. Totodată, are obligația de a analiza modificările de structură survenite ca urmare a evoluției arboretelor sau cauzate de eventualele calamități, reactualizând prevederile planului în raport cu noile necesități.

Analizând accesibilitatea actuală a arboretelor prevăzute cu lucrări de îngrijire și conducere se observă că aceasta este 93%.

În prezent, în fondul forestier al U.P.II Ohaba, există linii parcelare deschise în lungime totală de 24,0 km (unde se găsește parcelar geometric). Din rațiuni de gospodărirea pădurilor ar fi necesară construirea de drumuri forestiere care să accesibilizeze suprafața pădurilor în totalitate, și totodată ar fi necesară deschiderea de noi linii parcelare, care să faciliteze accesul în fondul forestier. Acestea din urmă ar constitui o barieră în calea incendiilor, fiind totodată o și o modalitate de întărire a marginilor de masiv. Dată fiind structura fondului forestier al U.P.II Ohaba, constituit din trupuri de pădure cu extindere destul de mare, cu numeroase posibilități de intrare în cuprinsul acestora, greu de ținut sub supraveghere, nu se va mai propune deschiderea unor noi linii parcelare. Acestea ar facilita și mai mult accesul neautorizat în pădure, mai ales că cea mai mare parte a teritoriului se găsește într-o zonă circulată. De altfel, pe majoritatea culmilor se găsesc drumuri de pământ, care facilitează deplasarea în pădure la executarea lucrărilor propuse și care totodată constituie bariere în calea incendiilor. La acestea se mai adaugă și unele drumuri de pământ construite anterior de sectorul de exploatare, drumuri de pământ care urcă de pe firul văilor pe versanți sau drumuri de pământ care vin din alte bazine.

#### 6.4. Volumul total posibil de recoltat

În tabelul 6.4.1. este prezentată o situație sintetică a volumelor posibil de exploatat în deceniul următor din fondul forestier al U.P.II Ohaba.

Analizând datele din tabel reiese că s-ar putea recolta masă lemnoasă sub formă de produse principale, produse secundare și produse din tăieri de igienă cu un volum total de 58.132 m<sup>3</sup>, revenind anual 5.813 m<sup>3</sup>. Indicele total de recoltare a produselor lemnoase ar fi de 4,4 m<sup>3</sup>/an/ha, ceea ce ar însemna 94% din creșterea anuală a pădurilor (4,7 m<sup>3</sup>/an/ha).

Volumul posibil de exploatat în deceniul I

Tabelul 6.4.1., Pag.: 1

*Specificări	Tip funcțional	Suprafață (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)										
		totală	anuală	total	anual	CE	GI	CA	GO	ST	FA	TE	FR	SIR	DT	
* Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	246.7	24.7	46306	4631	2772	744	299	285	269	241	-	-	-	-	21*
	Total	246.7	24.7	46306	4631	2772	744	299	285	269	241	-	-	-	-	21*
* Tăieri conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	368.0	36.9	5633	563	131	9	338	5	8	19	23	8	3	19*	
	Total	368.0	36.9	5633	563	131	9	338	5	8	19	23	8	3	19*	

Tabelul 6.4.1., Pag.: 2

*Specificări	Tip funcțional	Suprafață (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)									
		totală	anuală	total	anual	CE	GI	CA	GO	ST	FA	TE	FR	SIR	DT
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tăieri de igienă	III-VI	691.0	691.0	6193	619	323	173	36	28	28	26	1	-	-	4*
	Total	691.0	691.0	6193	619	323	173	36	28	28	26	1	-	-	4*
	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total produse lemnoase	III-VI	1305.7	752.6	58132	5813	3226	926	673	318	305	286	24	8	3	44*
	Total	1305.7	752.6	58132	5813	3226	926	673	318	305	286	24	8	3	44*

Accesibilitatea masei totale lemnoase posibil de recoltat este de 98%. Accesibilitatea produselor principale este de 99%. Acest lucru înseamnă că aproape toată masa lemnoasă posibil de recoltat în următorii 10 ani se găsește în arborete aflate la mai puțin de 1,5 km de o cale permanentă de transport. Pe ansamblu, situația este încurajatoare. Costurile generate de transportul masei lemnoase din arboret până la o cale permanentă de transport au de regulă o pondere destul de mare în costul total al executării unei lucrări cu recoltare de volum.

### 6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Pe baza datelor din teren, ținând cont de necesitatea asigurării unei structuri corespunzătoare a arboretelor, în raport cu funcțiile atribuite precum și din rațiuni de asigurare a regenerării naturale, ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare a produselor principale, s-a întocmit planul lucrărilor de regenerare (tabelul 12.4.1., din partea a II - a). Planul este unic pe U.P., fiind structurat în patru părți (lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale, lucrări de regenerare, completări și îngrijirea culturilor tinere). Pentru pădurile din U.P.II Ohaba se fac precizări la toate categoriile de lucrări de regenerare și împădurire. Pentru o mai bună aplicare a prevederilor planului, pentru fiecare u.a. în parte sunt specificate u.a. și U.P./U.B. (denumire prescurtată) din care aceasta provine.

#### **A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale**

Cuprinde întreaga gamă de lucrări ce favorizează instalarea și menținerea unei regenerări viabile, în urma tăierilor de regenerare preconizate. În plan sunt cuprinse două categorii de lucrări.

#### **A1. Lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale**

Din gama lucrărilor de ajutorare ce favorizează instalarea semințșului natural al speciilor de valoare, pentru situațiile concrete, sunt necesare:

**4. mobilizarea solului în u.a.: 82 A, 88 A, 89 A și 90 A, pe o suprafață efectivă de cca. 4,0 ha, anual pe cca. 0,4 ha, în medie pe cca. 19% din suprafața u.a. (20,7 ha).** Lucrarea este impusă de înierbarea excesivă a solului, care generează probleme în regenerarea naturală a stejarilor. Se vor executa mobilizări parțiale în vetre, unde, datorită consistențelor mai scăzute, se vor produce înțelenirea și tasarea moderată a solului. Lucrările vor fi premergătoare fructificației arboretelor și tăierilor. Scopul lor este crearea unor condiții cât mai bune pentru germinarea semințșelor.

**5. extragerea subarboretului în u.a.: 48 A, 77 B, 78 B, 79 B, 80 B, 81 B, 82 B, 94 A, 94 C, 95 A, 95 B, 95 C, 97 B, 99 B și 100 B, pe o suprafață efectivă de cca. 55,6 ha, anual pe cca. 5,6 ha, în medie pe cca. 30% din suprafața u.a. (186,8 ha).** Subarboretul se va extrage premergător tăierilor de regenerare, când se apreciază că ar greva instalarea și dezvoltarea semințșului utilizabil valoros.

**6. extragerea semințișului și tineretului neutilizabil preexistent** în u.a.: 70 A, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 79 B, 80 B, 81 B, 82 B, 88 A, 94 A, 94 C, 95 A, 95 B, 95 C, 97 B, 97 C și 99 B, pe o suprafață efectivă de cca. 81,8 ha, anual pe cca. 8,2 ha, în medie pe cca. 43% din suprafața u.a. (188,6 ha). Lucrarea se va executa odată cu efectuarea tăierilor de deschidere a ochiurilor și numai în porțiunile în care se impune din considerente silviculturale. În general, fiind semințișuri și tinereturi de carpen, mai rar și tei, instalate în sub specii de stejari, se vor extrage în anul de fructificație al stejrarilor (în perioada august-septembrie).

## **A2. Lucrări pentru îngrijirea regenerării naturale**

Aceste lucrări contribuie la menținerea și permanentizarea semințișurilor naturale viabile, asigurând calitatea viitorului arboret. În cazul de față au fost prevăzute următoarele categorii de lucrări:

**1. receperea semințișurilor și a tinereturilor vătămate** în u.a.: 48 A, 77 A, 80 B, 82 B, 95 A, 97 B, 99 B și 100 B, pe o suprafață efectivă de cca. 9,3 ha, anual pe cca. 0,9 ha, în medie pe cca. 10% din suprafața u.a. (92,6 ha). Ele vor avea ca scop refacerea, cu costuri minime, a semințișurilor vătămate în cursul lucrărilor de exploatare (specii de stejar).

**2. descopleșirea semințișurilor** în u.a.: 48 A, 70 A, 77 A, 77 B, 78 B, 79 B, 80 B, 81 B, 82 A, 82 B, 88 A, 89 A, 90 A, 94 A, 94 C, 95 A, 95 B, 95 C, 97 B, 97 C, 98 C, 99 B și 100 B, pe o suprafață efectivă de cca. 146,8 ha, anual pe cca. 14,7 ha, în medie pe cca. 66% din suprafața u.a. (222,6 ha). Lucrarea este deosebit de importantă acolo unde pericolul înierbării semințișurilor este mare (mai ales la stejar pedunculat, gorun, gârniță și fag).

## **B. Lucrări de regenerare**

În această categorie intră împăduririle propriu zise ce se vor efectua în stațiuni de bonitate mijlocie și superioară, cu condiții de vegetație favorabile la foarte favorabile instalării și dezvoltării speciilor forestiere. Împăduririle propuse sunt destinate completării regenerării naturale și instalării vegetației forestiere din golurile din cuprinsul pădurii. Se disting următoarele categorii de lucrări:

### **B2. Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare**

Lucrările se vor executa în arboretele prevăzute la tăieri cu regenerare sub masiv, atât înainte, cât și după îndepărtarea completă a arboretului bătrân. Se vor executa:

**3. împăduriri după tăieri progresive** în u.a.: 58 A, 68 A, 71 A, 74 A, 76 A, 77 A, 78 A, 89 A, 90 A, 94 A, 94 C, 95 A, 97 C, 98 C, 99 B și 100 B, pe o suprafață efectivă de 28,2 ha.

În u.a.: 89 A și 90 A se găsesc arborete cu consistență redusă (0,5 - 0,6), cu vârste actuale de 95 de ani, exploatabile, care nu mai suportă amânare și trebuie înlocuite în cursul deceniului următor cu alte arborete noi, mai tinere și mai viabile. Înlocuirea se va realiza prin aplicarea tăierilor progresive, dar suprafața ocupată în prezent de către semințișul natural utilizabil este insuficientă pentru a aplica tăierile de racordare. Prin urmare, în toate aceste arborete au fost propuse două tăieri: una la începutul deceniului următor, cu caracter de însămânțare și punere în lumină, în urma căreia se va rări arboretul pentru a permite dezvoltarea semințișului, iar cea de-a doua spre sfârșitul acestuia, cu caracter de racordare, în urma căreia se va îndepărta complet arboretul bătrân. Deoarece starea actuală a arboretelor nu este încurajatoare în ceea ce privește producerea unei fructificații abundente la speciile principale, după prima tăiere, la un interval de 1 - 2 ani, se vor face împăduriri (semănături directe) sub masiv cu cer și gârniță. Acestea se vor executa cât mai uniform răspândite în întreaga u.a., suprafața efectivă de împădurit fiind stabilită ca diferența dintre 70% din suprafața u.a. și suprafața ocupată de semințișul natural utilizabil care poate se va fi instalat pe 0.1 - 0.2S. În felul acesta, spre finele primei jumătăți a deceniului I se va obține o regenerare artificială sau mixtă (dacă se va instala natural semințiș utilizabil de cer), care se va îngriji corespunzător cu lucrări specifice (în principal descopleșiri). Spre sfârșitul

deceniului, când reușita regenerării mixte va fi evidentă, se vor aplica tăierile de racordare, urmate de împădurirea golurilor neregenerate cu specii caracteristice tipului natural fundamentale de pădure (cer, gârniță, paltin de munte, cireș și stejar roșu).

În u.a.: 58 A, 68 A, 71 A, 74 A, 76 A, 77 A, 78 A, 94 A, 94 C, 95 A, 97 C, 98 C, 99 B și 100 B se găsesc arborete cu consistențe medii reduse (0,2 - 0,6), cu vârste actuale între 100 - 165 de ani, care au depășit vârsta exploatabilității și care, de asemenea, nu mai suportă amânare și trebuie înlocuite în cursul deceniului următor cu alte arborete noi, mai tinere și mai viabile. Deoarece suprafața regenerată natural este între 0,3 - 0,8S și mai există șanse ca în unele u.a. aceasta să crească în deceniul următor, au fost prevăzute tăieri de progresive cu două intervenții în deceniu: una la începutul acestuia, cu caracter de punere în lumină, în urma căreia se va rări arboretul pentru a permite dezvoltarea și extinderea semințișului utilizabil, iar cea de-a doua spre sfârșitul acestuia, cu caracter de racordare, în urma căreia se va îndepărta complet arboretul bătrân. După prima tăiere, mai ales dacă va fi corelată cu un an de fructificație abundentă la speciile valoroase, în toate u.a. suprafața regenerată natural are șanse de a ajunge, dacă nu a ajuns deja, la 70% din suprafața u.a. Ca urmare, la sfârșitul deceniului se va putea face tăierea de racordare, prin care se va îndepărta arboretul bătrân, iar golurile neregenerate se vor împăduri cu specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure (stejar pedunculat, gorun, fag, cer, gârniță, tei, frasin, paltin de munte, stejar roșu și cireș).

Compoziția generală de împădurire pentru arboretele din această care vor fi parcurse cu tăieri progresive va fi: 28ST 12GO 2FA 15GI 5CE 13TE 21CI 1FR 3PAM,STR.

### ***C. Completări în arborete care nu au închis starea de masiv***

În această categorie intră împăduririle (completările) care se vor executa în golurile apărute în arboretele tinere instalate deja în urma tăierilor de regenerare finalizate, urmate sau nu de împăduriri, în deceniile anterioare precum și în arboretele tinere care se vor înființa în cursul deceniului următor. Se disting următoarele categorii de lucrări:

#### **C1. Completări în arborete tinere existente**

În acest caz completările se vor executa în arborete foarte tinere, constituite în deceniul trecut, după finalizarea tăierilor de regenerare și care nu au realizat încă starea de masiv pe toată suprafața lor. Golurile rămase neregenerate se vor împăduri în primii ani ai deceniului următor cu specii caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure. Vor fi necesare în u.a.: 79 A, 93 A și 105 B, pe o suprafață efectivă de 1,1 ha. Compoziția generală de împădurire pentru această categorie de lucrări este: 18ST 37FA 9GI 9CI 18PAM 9STR. După executarea împăduririlor vor fi necesare lucrări de îngrijire a acestora.

#### **C2. Completări în arboretele nou create**

În acest caz completările se vor executa în suprafețele ce se vor împăduri după îndepărtarea arboretelor bătrâne, din deceniul expirat sau din următorii 10 ani, pentru acoperirea eventualelor goluri apărute ca urmare a pierderilor la nivelul puieților introduși deja. Ele vor începe în anul imediat următor finalizării împăduririlor propriu zise (de completare a regenerării naturale, de regenerare artificială a arboretelor degradate, de acoperire a golurilor) și se vor executa anual pe măsura înregistrării pierderilor, pe toată perioada îngrijirii arboretelor nou create, până la încheierea stării de masiv. În U.P.II Ohaba vor fi necesare în u.a.: 58 A, 68 A, 71 A, 74 A, 76 A, 77 A, 78 A, 89 A, 90 A, 94 A, 94 C, 95 A, 97 C, 98 C, 99 B și 100 B. Având în vedere că împăduririle propriu zise se vor executa în stațiuni de bonitate superioară și mijlocie, fără condiții extreme de vegetație, pierderile sunt estimate la 20% din volumul lor. Astfel, suprafața pe care se vor executa completări este estimată la 5,8 ha. Speciile cu care se vor executa completările sunt similare cu cele cu care s-au executat împăduririle propriu zise (stejar

pedunculat, gorun, fag, cer, gârniță, tei, frasin, paltin de munte, stejar roșu și cireș), în funcție de pierderile înregistrate la nivelul fiecăreia.

#### **D. Îngrijirea culturilor tinere**

Se referă la lucrările ce se vor executa în arboretele nou înființate în deceniul următor și în arboretele tinere existente deja la începutul deceniului până la constituirea stării de masiv. În principal, se vor executa descopleșiri repetate. Vor fi necesare:

##### **D1. Îngrijirea culturilor tinere existente**

Au fost prevăzute în toate arboretele foarte tinere naturale, artificiale sau mixte (u.a: 79 A, 80 A, 93 A și 105 B) aflate la data întocmirii amenajamentului încă sub control, în suprafață totală de 12,3 ha. Lucrările se vor executa în medie de cca. 3,0 ori, pe o suprafață efectivă de cca. 36,9 ha, anual pe cca. 3,7 ha.

##### **D.2. Îngrijirea culturilor tinere nou create**

În deceniul următor se crea arborete noi, prin parcurgerea cu tăieri de regenerare urmate de împăduriri, în u.a.: 58 A, 68 A, 71 A, 74 A, 76 A, 77 A, 78 A, 89 A, 90 A, 94 A, 94 C, 95 A, 98 C, 99 B și 100 B. În acestea vor fi necesare lucrări de îngrijire, din momentul îndepărtării arboretului bătrân și până la încheierea stării de masiv în arboretul nou creat. Lucrările de îngrijire se vor executa pe toată suprafața arboretelor nou create (nu doar pe cea împădurită), simultan cu completările necesare pentru înlocuirea pierderilor de la nivelul puieților. Ele vor consta, în principal, din descopleșiri repetate, dar diferențiate ca număr și întindere în timp în funcție de structura arboretelor și rolul funcțional atribuit acestora. În toate u.a., intervențiile vor fi destul de laborioase și se vor executa în primii 5 - 6 ani de viață. La început vor fi necesare 2 - 3 descopleșiri pe an, urmând ca numărul acestora să scadă progresiv, pe măsura dezvoltării puieților și ridicării acestora deasupra vegetației ierboase, care tinde să-i sufoc. Concomitent cu vegetația ierboasă se va înlătura și vegetația lemnoasă care stânjenește dezvoltarea puieților (semințișul speciilor a căror prezență nu este de dorit în structura noului arboret). De corectitudine și oportunitatea executării acestor lucrări depinde în foarte mare măsură structura noilor arborete și, implicit, îndeplinirea rolului atribuit acestora. În total se va parcurge o suprafață efectivă de cca. 345,1 ha, revenind anual cca. 34,5 ha, în medie de 5,4 ori suprafața arboretelor (63,9 ha).

În tabelul 6.5.1. este prezentată o sinteză a lucrărilor de regenerare și împădurire ce se vor aplica în deceniul următor.

#### **Recapitulația lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire**

Tabelul 6.5.1., Pag.: 1

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	297.5
A.1.	Lucrări pentru ajutorarea regenerării naturale	141.4
A.1.4.	Mobilizarea solului	4.0
A.1.5.	Extragerea subarboretului	55.6
A.1.6.	Extragerea semințișului și a tineretului neutilizabil preexistent	81.8
A.2.	Lucrări pentru îngrijirea regenerării naturale	156.1
A.2.1.	Receperea semințișurilor sau tinereturilor vătămate	9.3
A.2.2.	Descopleșirea semințișurilor	146.8
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	28.2
B.2.	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu t.de regenerare	28.2
B.2.3.	Împăduriri după tăieri progresive	28.2

* Simbol	Categoria de lucrări	Supraf. (ha)
* C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	6.9
* C.1.	Completări în arboretele tinere existente	1.1
* C.2.	Completări în arboretele nou create (B-20%, E-30%)	5.8
* D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	382.0
* D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	36.9
* D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	345.1

Pentru lucrările de împădurire propuse, schemele și tehnologiile de împădurire, ce vor fi aplicate de organul silvic, vor respecta indicațiile din "Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate", ediția 2000, ce au stat la și baza fundamentării soluțiilor propuse de prezentul amenajament. Nu va fi neglijată nici experiența locală. Suprafața totală de împădurit prevăzută de amenajamentul actual va fi de 35,1 ha, din care împăduriri integrale pe 28,2 ha și completări pe 6,9 ha. Compoziția generală de împădurire va fi: 27ST 12GO 3FA 14GI 5CE 12TE 21CI 1FR 4PAM 1STR.

**MENȚIUNE:** volumul lucrărilor de regenerare și împădurire prevăzut de amenajament are caracter orientativ, urmând ca la întocmirea planurilor anuale organul de teren să stabilească în mod concret, pe fiecare arboret în parte, lucrările necesare și volumul lor. De asemenea, organul silvic are obligația înregistrării în evidențele privind aplicarea amenajamentului a provenienței materialului de împădurit folosit.

Prin aplicarea corectă a soluțiilor preconizate referitoare la regenerarea arboretelor se poate conta pe o ameliorare a structurii și pe o creștere a eficacității funcționale a arboretelor tinere, iar într-un viitor mai îndepărtat a întregului fond forestier.

### **6.6. Refacerea arboretelor slab productive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare**

Arboretele slab productive și a celor cu compoziție necorespunzătoare totalizează 28,2 ha, respectiv 2% din suprafața pădurilor. Toate acestea sunt încadrate în grupa I funcțională, având funcții principale de protecție și secundare de producție, fiind încadrate în S.U.P."A". Reconstrucția ecologică a acestor arborete se poate face pe căi diferite, în funcție de structura și starea lor precum și de rolul atribuit fiecăruia în parte.

În arboretele cu funcții speciale prioritare de protecție și secundare de producție se pot adopta măsuri mai radicale, reconstrucția lor ecologică fiind posibilă într-un interval de timp ceva mai scurt (10 - 30 ani), cu o grijă deosebită la asigurarea regenerării naturale, iar acolo unde aceasta nu este posibilă sau nu se mai poate realiza, a regenerării artificiale.

Așa cum am mai spus la subcapitolele 4.7. și 6.1.1.3., în deceniul I va debuta reconstrucția ecologică a două arborete, dar aceasta se va finaliza abia în deceniul II (9,4 ha - 33%) prin aplicarea tăierilor progresive. În deceniul II va debuta reconstrucția ecologică a celorlalte arborete din această categorie (18,8 ha - 67%), tot prin aplicarea tăierilor progresive, cu finalizare în deceniul III. Ca urmare, în deceniul I va debuta reconstrucția ecologică a două arborete (9,4 ha - 33%), la restul (18,8 ha - 67%) urmând ca acest proces să înceapă din deceniul II. Până atunci, în deceniul I vor fi parcurse cu tăieri de igienă, care le vor facilita într-o oarecare măsură refacerea ulterioară.



Tabelul 6.7.1., Pag.: 2

* Natura și gradul de afectare	* Supraf. (ha)	* Lucrări prevăzute (ha)							
		* Tăieri progr.	* Tăieri succ.	* Tăieri rase	* Tăieri crâng	* Tăieri conserv.	* Rări-turi	* Cură-țiri	* Tăieri igienă
* uscare slabă	104.3	15.8	-	-	-	-	-	-	88.5
* uscare mijlocie	43.4	43.4	-	-	-	-	-	-	-
* total uscare	147.7	59.2	-	-	-	-	-	-	88.5
* alunecare slabă	20.8	1.2	-	-	-	-	-	-	19.6
* total alunecări	20.8	1.2	-	-	-	-	-	-	19.6
* arboret slab incendiat	29.0	-	-	-	-	-	-	-	29.0
* total incendieri	29.0	-	-	-	-	-	-	-	29.0
* rocă la suprafață/0.2S	5.5	2.8	-	-	-	-	-	-	2.7
* total rocă la supr.	5.5	2.8	-	-	-	-	-	-	2.7
* 10% tulpini nesănăt.	22.0	-	-	-	-	-	7.0	-	15.0
* 20% tulpini nesănăt.	298.7	41.9	-	-	-	-	6.7	1.1	250.1
* total tulpini nesăn.	320.7	41.9	-	-	-	-	13.7	1.1	265.1
* TOTAL U.P.		478.8	-	-	-	-	13.7	1.1	880.8
* Total arborete afectate de factori negativi	ha	860.0	234.1	-	-	-	13.7	1.1	612.2
	%	100	27	-	-	-	2	0	71

Cea mai mare parte a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi va fi parcursă în deceniul I cu tăieri de igienă (71%), restul cu tăieri progresive (27%), rărituri (2%) și curățiri (0%). Prin toate lucrările prevăzute în aceste arborete se vor extrage mai întâi exemplarele vătămate de factorii negativi. Dintre toate obiectivele urmărite prin latura culturală a intervențiilor preconizate, cele mai importante sunt menținerea unei stări fito-sanitare cât mai bune și a unei vitalități cât mai ridicate. Sunt condițiile de bază pentru asigurarea permanenței pădurii și, deci, a exercitării rolului atribuit. Extragerile de masă lemnoasă propuse se vor face în limitele stabilite de planurile de recoltare, fără a degrada structura arboretelor prin scăderea drastică a consistenței.

La fundamentarea soluțiilor stabilite de prezentul studiu s-a avut în vedere și natura precum și intensitatea factorilor destabilizatori și limitativi. Unul din scopurile aplicării soluțiilor adoptate va fi limitarea acțiunii factorilor negativi și chiar eliminarea lor. Din păcate, acest deziderat va fi greu de atins, datorită acțiunii factorului antropic, care prin activitatea sa, conștientă sau inconștientă, aduce prejudicii pădurii, direct sau indirect.



## **7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI**

### **7.1. Potențial cinegetic**

Activitatea O.S.Mocsoni-Stârcea, care administrează fondul forestier al U.P.II Ohaba, nu cuprinde, deocamdată, latura cinegetică a gospodăririi pădurilor, acesta neavând în administrare nici un fond de vânatoare. Din acest motiv, nu se poate face o analiză la obiect a producției cinegetice, care nu prezintă interes, nici pentru proprietarii pădurii și nici pentru administratorul acesteia. Se pot pune în discuție eventualele beneficii care pot apare de la cei care exploatează fondurile de vânatoare în care este inclus teritoriul U.P. și modalitatea de a fi recompensate serviciile pe care le pot oferi proprietarii (prin administrator) vis-a-vis de terenurile neacoperite cu vegetație forestieră, dar prezervate de amenajament (menținute) ca terenuri de pe care vânatul își poate procura hrana.

U.P.II Ohaba face parte din fondurile de vânatoare: FV19 Bruznic și FV73 Zăbalț, toate arendate A.J.V.P.S. Vânatul principal este cerbul lopătar. Vânatul secundar este reprezentat de cerb carpatin, mistreț și căprior. Mai rar apar iepurele, bursucul, potârnichea și fazanul. Dintre răpitori sunt prezenți: vulpea, pisica sălbatică și rar lupul. Efectivele actuale de vânat se găsesc sub optim la speciile principale și secundare. În trupurile de pădure din partea nord-estică a U.P. plantațiile, pe suprafețe destul de mari, pot asigura condiții de habitat mai bune pentru vânat.

Terenurile rezervate pentru hrana vânatului (3,0 ha - 0,2%) și liniile parcelare (39,3 ha - 2,8%) pot constitui o sursă bună de hrană pentru vânat. Suprafețele special destinate asigurării hranei vânatului au folosință actuală pășune, dar nu pot satisface decât în mică măsură necesarul. În schimb, terenurile agricole și pășunile limitrofe fondului forestier oferă condiții mai bune de hrană, destul de frecvent înregistrându-se aici pagube produse de vânat. O sursă de hrană importantă sunt regenerările naturale sau artificiale. În plantațiile tinere din fondul forestier s-au consemnat izolat vătămări ale puiștilor provocate de căpriori și cerbi prin roaderea mugurilor și a scoarței sau dezrădăcinări provocate de mistreț. La tei se poate observa până la vârste înaintate tulpini cu răni cicatrizate datorită roaderii scoarței de către cerbi și căpriori.

Instalațiile de vânatoare sunt relativ slab reprezentate. Aproape lipsesc hrănitorile. S-au amenajat câteva poteci de vânatoare în plantații, iar sărăriile sunt ceva mai frecvente. Se impune construirea unor hrănitori noi amplasate în puncte ușor accesibile pentru a putea fi alimentate în timpul iernii.

Structura arboretelor din fondul forestier este favorabilă vânatului. Existența arboretelor foarte tinere oferă vânatului adăpost, fiind preferate de acesta mai ales dacă în apropierea lor se găsesc hrănitori sau terenuri limitrofe cu folosință agricolă sau pășune. Mai puțin favorizante pentru vânat sunt sursele deficitare de apă și circulația destul de intensă în zonă.

În concluzie, pădurile din U.P.II Ohaba oferă condiții bune pentru speciile de vânat, dar nu se poate vorbi despre o producție cinegetică, întrucât activitatea administratorului fondului forestier nu cuprinde, așa cum am mai spus, latura cinegetică a gospodăririi pădurilor.

## **7.2. Potențial salmonicol**

Cursurile de apă existente pe teritoriul U.P.II Ohaba nu oferă condiții favorabile de viață salmonizilor.

## **7.3. Potențial fructe de pădure**

Cu toate că în cuprinsul U.P. există condiții geografice și pedoclimatice destul de favorabile dezvoltării unor specii și arbuști cu fructe de pădure valoroase, structura actuală a fondului forestier este deficitară sub acest aspect. Nu există culturi speciale, fructele de pădure provenind numai din floră spontană.

În zona teritoriului U.P. se găsesc condiții favorabile speciilor care produc măceșe, porumbe și mure. Trebuie spus că din interiorul trupurilor de pădure nu se pot recolta cantități prea mari de fructe de pădure. Cea mai mare parte a recoltelor provin de pe terenurile limitrofe acestora sau de pe liziera pădurii. Producția de fructe de pădure care ar putea intra în atenția ocolului silvic, depinde, în afara mersului naturii, de măsura în care sunt atrași culegătorii (majoritatea localnici).

Nu se pot face estimări cantitative, deoarece nu există date anterioare legate de producția de fructe de pădure strict din trupurile de pădure de pe teritoriul U.P. Însă, se poate conta pe recolte de măceșe, mure și porumbe.

În măsura în care proprietarii pădurii sunt interesați de recoltarea fructelor de pădure sau de acordarea dreptului de recoltare a fructelor de pădure de pe teritoriul fondului forestier pe care îl dețin, pot lua măsuri pentru organizarea gospodăririi pădurii și din acest punct de vedere.

## **7.4. Potențial ciuperci comestibile**

Structura pădurilor din fondul forestier al U.P. este relativ favorabilă dezvoltării ciupercilor comestibile. Speciile cele mai importante sunt hribii, gălbiorii și ghebele.

Nu se pot face estimări cantitative ale recoltelor posibile de ciuperci de pădure, dar acestea nu trebuie pierdute din vedere, cu toate că în zonă activitatea de colectare a ciupercilor nu este prea extinsă. Achiziții de ciuperci comestibile au făcut unele societăți private, care au concesionat, numai de la ocoalele silvice de stat, dreptul de a colecta ciupercile recoltate de localnici. În schimbul acestui drept, societățile respective au depus în contul concesionarului sume importante de bani, fără a se ține cont de locul de proveniență a ciupercilor. Este cazul ca și proprietarii, prin ocolul silvic ce administrează pădurile sale, să beneficieze de dreptul de concesionare a achiziționării ciupercilor de pădure de pe teritoriul U.P.II Ohaba și să încaseze sumele ce i se cuvin.

În măsura în care au posibilități și sunt interesați, proprietarii, prin administratorul lor, pot organiza mai în detaliu producția de ciuperci comestibile de pe teritoriul U.P., și chiar recoltarea lor, deoarece sumele de bani care pot fi obținute sunt importante valoric.

Într-o măsură mai mare decât producția de fructe de pădure, producția de ciuperci comestibile poate constitui la rândul ei o sursă importantă de venit.

### **7.5. Alte produse**

Deoarece suprafețele acoperite cu salcâm sunt practic inexistente (specia este prezentă diseminat, în cadrul diverselor tari) nu se poate vorbi de existența unor resurse melifere demne de luat în considerare în zonă. Nu se poate organiza o producție de miere de albine cu resursele melifere din fondul forestier al U.P.

O activitate posibilă ar putea fi recoltarea plantelor medicinale și aromatice (prezentă în deceniul expirat) precum și cea a materiilor prime pentru tananți (scoarță, gale, coajă de stejari, etc.).

Valorificarea tuturor produselor pădurii este o cerință de bază a gospodăririi durabile a pădurilor locale, fără a altera obiectivul principal al acesteia, respectiv producerea în cantități maxime și de calitate a masei lemnoase. Având în vedere statutul actual al proprietarului particular de pădure, proaspăt deținător de fond forestier, valorificarea altor produse ale pădurii în afara lemnului nu prezintă interes deosebit, dar trebuie avută în vedere, ca o posibilitate viitoare de diversificare a activității în domeniu. Aceasta cu atât mai mult cu cât veniturile obținute suplimentar din valorificarea altor produse ale pădurii pot constitui un stimulent serios pentru executarea unor lucrări culturale cu rentabilitate economică scăzută.

Valorificarea tuturor produselor pădurii trebuie să fie un principiu de bază al gospodăririi ei. Fără a deveni prioritară, valorificarea altor produse în afara lemnului poate asigura o sursă importantă de venit, ce trebuie direcționată spre finanțarea lucrărilor culturale cu eficiență economică scăzută, sporind astfel eficacitatea măsurilor de gospodărire în ansamblu.

## **8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER**

### **8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă**

În fondul forestier al U.P.II Ohaba s-au semnalat doborâturi de vânt pe o suprafață totală de 456,6 ha - 34% (100% izolate și sub 1% destul de frecvente) și rupturi de zăpadă și vânt pe o suprafață totală de 393,0 ha - 29% (95% izolate și 5% destul de frecvente). Doborâturile și rupturile au afectat arborete în structura cărora se găsesc specii de stejari și fag, instalate în condiții favorabile de vegetație. De cele mai multe ori au fost afectate exemplarele bătrâne de stejari (preexistenții). Nu au fost necesare măsuri de gospodărire a arboretelor determinate strict de apariția doborâturilor și rupturilor. Toate arboretele afectate au fost încadrate în grupa I funcțională. De asemenea, toate au fost încadrate în S.U.P."A". Deși fenomenul nu este îngrijorător ca intensitate, sunt posibile efecte majore ale acestuia, în condițiile unor manifestări climatice extreme. Astfel de manifestări au fost prezente în ultimul an al deceniului trecut, când o furtună deosebit de puternică a produs doborâturi și rupturi pe suprafețe întinse. Din fericire acestea au fost izolate, dar felul în care au fost afectate unele exemplare de stejari atrage atenția asupra pericolului potențial recent al acestor factori destabilizatori: unor arbori aparent sănătoși le-a fost practic retezată întreaga coroană de la baza ei, rămânând în picioare doar trunchiul, ca o lumânare. De aceea, pentru a reduce în viitor eventualele efecte negative ale doborâturilor și rupturilor, la fundamentarea soluțiilor adoptate de prezentul studiu s-au avut în vedere:

- împădurirea tuturor golurilor pentru a asigura continuității masivului forestier;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, prin care se reglează în permanență consistența și compoziția;
- adoptarea perioadelor mai lungi de regenerare în viitor, care vor conduce la diversificarea pe verticală a structurii arboretelor ce se vor înființa în deceniile următoare prin tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv;
- introducerea în viitor a speciilor de amestec, care va conduce la diversificarea pe orizontală a structurii arboretelor nou create;
- limitarea introducerii speciilor de rășinoase, care au o vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi;
- folosirea unor tehnologii ecologice de exploatarea lemnului, bazate pe evitarea rănirii arborilor rămași în picioare, pentru a nu conduce la devitalizarea lor.

### **8.2. Protecția împotriva incendiilor**

În ultimii 10 ani s-au semnalat incendii în cuprinsul fondului forestier al U.P.II Ohaba, fiind afectată o suprafață totală de 29,0 ha (2%). Este vorba despre un singur arboret, din trupul de pădure VI.Trestiei, limitrof, la baza versantului pe care este instalat, cu o pășune. Focurile puse aici intenționat pentru distrugerea resturilor vegetale, nesupravegheate, s-au extins în pădure, generând un incendiu de litieră. Au fost afectate vegetația ierboasă, tineretul de carpen, subarboretul și, izolat, unii arbori la baza trunchiurilor. În acest arboret nu a fost declanșată regenerarea naturală, astfel că nu s-au înregistrat pagube la nivelul acesteia. Deocamdată nu există efecte negative majore, care să necesite grăbirea înlocuirii arboretului afectat. Acesta a fost încadrat în grupa I funcțională și în S.U.P."A".

Și în alte puncte ale fondului forestier al U.P. pericolul producerii incendiilor există, mai ales în arboretele limitrofe cu pășunile și terenurile agricole, cărora, așa cum am mai menționat, adesea li se dă foc pentru distrugerea resturilor vegetale. Așa cum am mai spus, nesupravegheate, focurile se extind ușor în pădure.

Pentru prevenirea pe viitor a incendiilor și atenuarea efectelor negative produse de acestea, sunt recomandate următoarele măsuri:

- instruirea personalului silvic și a muncitorilor forestieri cu privire la modul de acțiune în cazul declanșării unor incendii;
- instalarea pe căile principale de acces a mai multor panouri de avertizare privind pericolul producerii incendiilor, interzicerea focului în pădure și sancționarea drastică a celor care încalcă prevederile legislative în vigoare;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat în punctele de lucru;
- întreținerea liniilor parcelare, ca o măsură de reducere a extinderii incendiilor posibile;
- instalarea câtorva turnuri de observație în punctele dominante;
- patrulări intense ale personalului silvic în perioadele de secetă;
- menținerea și întreținerea potecilor, drumurilor de pământ și a liniilor parcelare deschise, prin care se va asigura o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu;
- intensificarea informărilor pe această temă în rândul populației locale și a turiștilor;
- intensificarea colaborării pentru prevenirea incendiilor cu ceilalți proprietari limitrofi fondului forestier al U.P.

### **8.3. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

În cadrul acestei unități de producție nu s-au semnalat atacuri în masă ale dăunătorilor. Cu toate acestea sunt prezente specii de dăunători. La foioase pot produce atacuri în principal defoliatorii din genurile *Lymantria* și *Tortrix* precum și gândacii care atacă scoarța și lemnul. La speciile de stejari sunt vizibile urme ale atacurilor ciupercilor care provoacă făinarea (*Microsphaera* sp.). Acestea sunt mai evidente în plantațiile și regenerările naturale de stejari.

În general, combaterile sunt costisitoare și de aceea luarea măsurilor preventive este cea mai indicată. Acestea au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor. Ele pornesc de la crearea unor condiții cât mai bune de vegetație pentru speciile forestiere, care astfel au o rezistență mai mare față de dăunători. Cea mai importantă este asigurarea igienei fito-sanitare. În acest sens sunt necesare:

- efectuarea lucrărilor de prevenire și combatere la refacerea arboretelor, aplicate atât în pepiniere, cât și în terenurile de împădurit. Este recomandată, de asemenea, respectarea măsurilor de carantină în cazul transferurilor de puieți. La toate lucrările de împădurire se va verifica obligatoriu gradul de infestare a solului cu larve de cărbăuși. În compozițiile de regenerare se vor promova speciile corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, mai rezistente. După crearea plantațiilor se vor executa la timp lucrările de îngrijire a acesteia.

- pentru crearea și menținerea unui arboret sănătos și rezistent la acțiunea factorilor biotici, la lucrările de punere în valoare se vor extrage cu precădere exemplarele atacate (ce constituie focare de dezvoltare pentru dăunători);

- promovarea regenerării naturale într-un procent cât mai mare și substituirea și refacerea arboretelor degradate;

- evitarea vătămării semințișului cu ocazia lucrărilor de scos și apropiat, deoarece rănile produse constituie porți de intrare pentru o serie de dăunători. De asemenea, se va evita rănirea arborilor rămași în picioare.

Foarte importantă este urmărirea permanentă a evoluției populațiilor de dăunători prin instalarea și vizitarea periodică a arborilor capcană, a nadelor feromonale, etc. În cazul creșterii populațiilor de dăunători trebuie luate toate măsurile pentru prevenirea atacurilor, iar în cazul producerii lor, măsurile de combatere chimică, mecanică, biologică sau mixtă. Cea mai eficace cale de luptă împotriva dăunătorilor rămâne crearea arboretelor viabile, cu structură corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure locale, cu proveniență majoritară din sămânță, mai rezistente în fața agenților biotici dăunători.

#### **8.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală**

Uscarea anormală este prezentă în fondul forestier al U.P.II Ohaba pe 147,7 ha - 11%. Uscarea anormală a afectat arborete în structura cărora se găsesc specii de stejari diverse, fiind favorizată de vârsta înaintată a acestora, proveniența lor din lăstari și neexecutarea tăierilor de igienă în arboretele inaccesibile sau cu accesibilitate redusă. Intensitatea fenomenului este slabă (71%) și moderată (29%), dar sunt posibile manifestări mai puternice, dacă neparcurgerea la timp cu tăieri de igienă va continua. Arboretele cu uscure anormală moderată vor fi parcurse în deceniul I cu tăieri de regenerare, astfel că toate exemplarele afectate vor fi extrase și practic fenomenul va fi stopat. Probabil că, în următoarele decenii, odată cu înaintarea în vârstă a pădurilor, uscarea anormală se va manifesta în continuare, un obiectiv principal al gospodăririi silvice fiind limitarea efectelor ei. Toate arboretele afectate de uscure au fost încadrate în grupa I funcțională, majoritatea lor (84%) în S.U.P."A", iar restul (16%) în S.U.P."B".

Cauzele uscării anormale sunt numeroase și adesea apariția acesteia este rezultatul acțiunii conjugate a mai multor factori biotici și abiotici negativi. Din acest motiv, stoparea fenomenului este foarte dificilă, fiind mai recomandate măsurile de menținere a sa în limite acceptabile:

- extragerea imediată a exemplarelor uscate, în curs de uscure, a doborâturilor sau rupturilor de vânt sau zăpadă;

- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;

- menținerea unei densități normale;

- asigurarea și protejarea regenerărilor naturale din sămânță;

- evitarea rănirii trunchiurilor sănătoase în timpul exploatării și scoaterii materialului.

Intensitatea actuală a fenomenului nu este îngrijorătoare și de aceea nu este necesară luarea unor măsuri speciale de gospodărire a arboretelor în care acesta apare. Executarea lucrărilor de îngrijire (tăieri de îngrijire, tăieri de igienă) și a celor de regenerare (unde este cazul) vor elimina riscul apariției și extinderii sale.

### **8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor de pe terenurile afectate de alunecare**

Suprafața afectată de alunecare însumează 2% din suprafața totală a fondului forestier, fenomenul întâlnindu-se în două trupuri de pădure: VI.Săliștii și VI.Trestiei. În toate cazurile este de intensitate slabă, fiind favorizată de existența în profunzimea solurilor a unor straturi impermeabile, deasupra cărora stagnează apa din precipitații. În condițiile unor ploii abundente straturile de deasupra alunecă spre baza versanților, moderat la puternic înclinați. Alunecările produse sunt mai vechi și apar punctiform pe suprafața u.a. În prezent sunt stabilizate de vegetația forestieră de aici, care formează arborete cu consistența aproape plină (0,8) la vârste medii de 90 - 95 de ani. Într-un singur punct există un arboret instalat pe un teren care a suferit alunecări slabe și care va fi îndepărtat în deceniul următor, urmând a fi înlocuit cu unul tânăr și mai viabil, prin executarea unor tăieri progresive cu împăduriri sub masiv. În felul acesta, într-o perioadă scurtă de timp, arboretul actual, cu structura degradată, va fi înlocuit cu unul nou, mai viabil. Nu a fost necesară atribuirea unor funcții speciale de protecție a terenurilor afectate de alunecări. Menținerea vegetației forestiere și gospodărirea normală a acestora pot asigura stabilitatea terenurilor și limitarea apariției și extinderii alunecărilor. Arboretele din u.a. cu alunecări au fost încadrate în grupa I funcțională și în S.U.P."A".

Pentru menținerea în limite normale a acestui fenomen și mai ales pentru prevenirea acestuia, atât în zonele afectate, cât și în alte zone, sunt recomandate următoarele măsuri:

- menținerea unor consistențe pline;
- evitarea dezgolirii pe suprafețe mari a terenurilor prin tăieri, împădurirea de urgență acolo unde s-au executat, în lipsa regenerării naturale, cu specii autohtone;
- protejarea regenerărilor naturale din sămânță;
- extinderea tăierilor cu regenerare sub masiv, în așa fel încât în momentul lichidării arboretului matur, arboretul tânăr să fie deja instalat pe cea mai mare parte din suprafață, fiind capabil să preia funcțiile acestuia.

### **8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor de pe terenurile cu rocă la suprafață**

Roca este prezentă la suprafață doar pe 5,5 ha, în două u.a. din trupurile de pădure: VI.Săliștii și VI.Trestiei. Este întâlnită pe versanții inferiori repezi la foarte repezi, sub formă de bolovani, grohotiș, rar stâncării și ocupă până la 20% din suprafața u.a. Nu constituie un factor limitativ important, nici ca intensitate, nici ca extindere și de aceea nu necesită atribuirea arboretelor în care apare a unor funcții speciale de protecție. Toate arboretele cu rocă la suprafață au fost încadrate în grupa I funcțională, cu funcții prioritare de protecție și secundare de producție (categoria funcțională secundară 2L) și în S.U.P."A".

Gospodărirea arboretelor cu rocă la suprafață nu necesită măsuri speciale. Ele vor consta în tăieri de igienă și tăieri de regenerare (u.a. 98 C, arboretul a depășit cu mult vârsta exploatabilității, având o vârstă actuală de 165 ani și nu mai poate fi amânat de la acest tip de intervenție). Porțiunile cu rocă la suprafață concentrată nu se vor parcurge decât dacă va fi absolut necesar, pentru a evita dislocarea fragmentelor de rocă. Nu se vor abandona însă total, extragerea exemplarelor vătămate fiind totuși o prioritate pentru menținerea unei stări fito-sanitare cât mai bune, mai ales că toate aceste arborete au funcții de protecție. În u.a. 98 C, care se va parcurge cu tăieri de regenerare, se va îndepărta complet arboretul bătrân de pe porțiunile cu rocă la suprafață concentrată la finele deceniului I, urmând

imediat împăduriri, dacă acestea nu s-au regenerat natural. Asigurarea continuității vegetației forestiere pe terenurile cu rocă la suprafață rămâne o prioritate a gospodăririi pădurilor de aici.

### **8.7. Măsuri prevăzute de amenajament în cazul apariției unor calamități naturale ce afectează mediul înconjurător**

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, uscare în masă, incendii, atacuri de dăunători) sunt necesare următoarele măsuri:

- semnalarea prin rapoarte de către personalul silvic de teren a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;

- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de doborâturi, rupturi, uscare, incendii și atacuri de dăunători, în masă sau dispersate, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și luarea primelor măsuri de organizare;

- măsurarea suprafețelor afectate de calamități;

- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile), cu personal din cadrul ocolului silvic și prin atragere de delegați în cazul în care volumul lucrărilor depășește 30 zile;

- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a acesteia prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație; se va face o analiză atentă în vederea evacuării și valorificării rapide a masei lemnoase din pădure;

- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs calamitățile;

- împădurirea suprafețelor afectate de calamități în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;

- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare calamităților, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae, combaterea ipidae-lor;

- măsuri de combatere a dăunătorului *Hylobius abietis* în plantațiile înființate.

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precontările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal. În cazul în care volumul recoltat din calamități depășește volumul rămas de recoltat ca produse principale, tăierile de produse principale se vor sista. În cazuri extreme se va putea solicita revizuirea amenajamentului înainte de data expirării.



## **9. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

### **9.1. Instalații de transport**

Gospodărirea eficientă a pădurilor nu este posibilă fără existența unei rețele bine conturate de instalații de transport. Executarea unor lucrări strict necesare este imposibilă uneori din lipsa drumurilor

Accesul pe teritoriul U.P. se poate face din mai multe direcții.

De la sediul administratorului (sat Țela, com.Bata, jud. Arad) este utilizabil drumul județean modernizat DJ682 Birchiș - Arad. Din acesta, în localitatea Zăbalț (jud. Arad), se ramifică drumul județean modernizat DJ609 Lugoj - Bethausen, ce trece prin localitatea Ohaba Română (jud.Timiș) ce asigură accesul spre trupurile de pădure de pe teritoriul U.P. Din Ohaba Română se desprinde drumul forestier de pe vl.Vocșenița, din care se desprind alte două drumuri forestiere.

În trupurile de pădure se mai poate ajunge din localitățile Făget sau Lugoj, pe drumuri județene modernizate, în comuna Ohaba Lungă. De aici pe drumuri comunale și drumuri forestiere se pot accesa trupurile și bazinele menționate. Tot în pădurile de pe teritoriul U.P. se mai poate ajunge de la sediul administratorului pe drumurile forestiere din U.P. I Bata (cel mai adesea cel de pe vl.Drăgănuțul Mic), ce se opresc la câteva sute de metri de culmea ce desparte U.P. I Bata de U.P.II Ohaba. De aici se pot folosi drumuri de pământ până la limita superioară a pădurilor din U.P.II Ohaba.

În majoritatea cazurilor, din drumurile publice, modernizate sau pietruite, se desprind drumuri forestiere ce asigură accesul spre cea mai mare parte a trupurilor și bazinele din U.P. Excepție fac câteva arborete din partea inferioară a bazinei VI.Trestiei, care se găsesc la o distanță mare față de o cale permanentă de transport, fiind greu inaccesibile în prezent. Aici a fost propusă construirea unui drum forestier nou.

În afară de drumurile permanente există o întreagă rețea de drumuri de pământ, ce fac legătura între trupurile și bazinele de pădure și localitățile învecinate. În interiorul trupurilor și bazinele există drumuri de coastă, de culme sau pe liniile parcelare deschise, destul de bune, care permit deplasarea ușoară, de la o u.a. la alta. Din păcate mijloacele auto nu au acces pe acestea decât în sezonul uscat sau înghețat. Mai frecvent sunt utilizate mijloacele hipo.

Întreaga rețea a drumurilor permanente care deservește U.P.II Ohaba este prezentată în tabelul 9.1.1., cu specificarea lungimii drumurilor și a suprafețelor aferente fiecărui drum în parte, precum și a volumului total al arboretelor pe care le accesibilizează. Trebuie precizat faptul că la stabilirea lungimii drumurilor s-au luat în calcul doar tronsoanele de drum care ating sau trec prin fondul forestier al U.P. În situația în care un drum la care gravitează unele u.a. nu trece sau nu atinge fondul forestier s-a luat convențional în calcul o lungime minimală de 0,1 km.

Se poate constata că accesul în toate u.a. din cadrul U.P. nu este asigurat 100% pe instalații permanente de transport. Pentru îndeplinirea acestui deziderat ar fi necesară construirea unui drum forestier nou, cu o lungime de 1,6 km. Din păcate, costul investiției este foarte mare, făcând imposibilă construirea acestuia în viitorul apropiat (nu accesibilizează în următorul deceniu decât produse secundare și din igienă, iar cca. 90% din lungimea acestuia ar fi pe terenuri străine, în afara fondului forestier).

**Evidența instalațiilor de transport existente și necesare**

Tabelul 9.1.1., Pag.: 1

Nr. crt.	Instalație			Suprafață deservită (ha)	Volum deservit (mc)		
	cod	denumire	lungime				
			în pădure (km)			în afară (km)	totală (km)
INSTALAȚII EXISTENTE			11.2	0.4	11.6	1279.4	341446
	Drumuri publice		0.9	-	0.9	73.3	21657
1.	DP004	DJ609 Lugoj-Bethausen	0.9	-	0.9	73.3	21657
	Drumuri forestiere		10.3	0.4	10.7	1206.1	319789
2.	FE016	vl.Vocșenița	3.6	0.4	4.0	409.3	124303
3.	FE017	vl.Săliștii	1.9	-	1.9	159.9	54021
4.	FE018	vl.Topla	0.8	-	0.8	105.2	37246
5.	FE019	vl.Trestiei	4.0	-	4.0	531.7	104219
INSTALAȚII NECESARE			0.1	1.5	1.6	53.5	14031
	Drumuri necesare		0.1	1.5	1.6	53.5	14031
6.	FN005	vl.Trestiei inf.	0.1	1.5	1.6	53.5	14031
TOTAL U.P.			11.3	1.9	13.2	1332.9	355477

Accesibilitatea actuală a fondului forestier și a posibilității este de redată în tabelul 9.1.2. În tabelele 13.1., din partea a II-a, 15.5.1. și 15.5.2., din partea a III - a, sunt prezentate planul instalațiilor de transport necesare și, respectiv, accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale în raport cu distanța de colectare.

**Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității**

Tabelul 9.1.2., Pag.: 1

Specificări	Accesibilitatea (%)	
	actuală	la finele deceniului I*
Suprafața fondului forestier	96	96
total	96	96
Fond de producție		
exploatabil	97	97
preexploatabil	87	87
neexploatabil	95	95
Fond de protecție		
total	-	-
lucrări de conservare	-	-
Posibilitate		
totală	98	98
produse principale	99	99
tăieri de conservare	-	-
produse secundare	93	93
tăieri de igienă	95	95

Din analiza datelor prezentate în tabelul de mai sus reiese că accesibilitatea fondului forestier din U.P.II Ohaba este de 96%. Acest lucru înseamnă că doar 96% din suprafața fondului forestier se află la mai puțin de 1,5 km (distanța rentabilă maximă de colectare a masei lemnoase) față de o cale permanentă de transport. Rețeaua de drumuri existente este constituită din drumuri publice (8%) și drumuri forestiere (92%). Lungimea totală a rețelei de drumuri permanente care deservește fondul forestier din U.P. este de 11,6 km. Distanța de colectare medie pentru toate arboretele este de 0,51 km. Așa cum am mai spus, pentru a avea o accesibilitate de 100% ar trebui construit încă un drum forestier,

deziderat posibil de realizat doar peste câteva decenii. În consecință, situația actuală a rețelei instalațiilor de transport este următoarea:

- densitatea actuală..... 8,7 m/ha;
- densitatea la sfârșitul deceniului..... 8,7 m/ha;
- densitatea optimă..... 9,9 m/ha.

Densitatea actuală este nu este foarte departe de necesarul optim, dar șansele acesteia de a se majora sunt realizabile abia peste câteva decenii.

## **9.2. Tehnologii de exploatare**

În concordanță cu țelurile de gospodărire urmărite, atât în pădurile cu funcții secundare de producție, cât mai ales în cele cu funcții prioritare de protecție, se vor adopta, în arboretele incluse în planurile de recoltare a masei lemnoase, tehnologii de exploatare adecvate (recoltare, colectare și transport), menite să minimalizeze impactul negativ al intervențiilor asupra arborilor rămași în picioare. Astfel colectarea arborilor exploatați se va face sub formă de trunchiuri și catarge. Coroana arborilor doborâți se va colecta fracționată în bucăți, sub formă de lemn mărunț.

Transportul materialului lemnos până la platforma primară se va face cu tractoare cu trolii, iar la tăierile de îngrijire și cu atelaje. Traseele pe care se va transporta materialul lemnos în interiorul pădurii trebuie corelate cu rețeaua permanentă a instalațiilor de transport existente în așa fel încât efectele asupra solului și arborilor limitrofi să fie minime. Amenajarea acestor trasee trebuie făcută pe distanțe cât mai scurte, pe terenuri cu capacitate portantă corespunzătoare, evitând lucrările de terasamente de volum mare și scoaterea din circuitul productiv a unor suprafețe mari. La tăierile de regenerare cu intervenții repetate amplasarea traseelor de colectare trebuie făcută ținând cont de posibilitățile de utilizare a acestora pe toată durata aplicării tratamentelor.

Pentru a limita cât mai mult impactul intervențiilor asupra mediului înconjurător, studiul de față nu a prevăzut în următorii 10 ani tăieri rase în zone cu panta mai mare de 30<sup>g</sup>.

Studiul de amenajament a prevăzut totodată evitarea transportului masei lemnoase pe toate cursurile de apă, atât din interiorul fondului forestier, cât și din exteriorul acestuia.

Se vor respecta toate restricțiile silviculturale privind recoltarea masei lemnoase prevăzute în normele tehnice în vigoare.

## **9.3. Construcții forestiere**

În fondul forestier al U.P.II Ohaba nu există, la data intrării în vigoare a amenajamentului, construcții forestiere care să aparțină proprietarului pădurilor luate în studiu.

Sunt necesare construcții forestiere (sedii de cantoane și district, etc.), dar acest lucru necesită investiții mari. Personalul de teren are domiciliul stabil în localitățile din zonă, dar ar fi ideală amenajarea unor sedii de cantoane și a unui sediu de district. În măsura în care se vor găsi fondurile necesare și proprietarii vor fi de acord, acestea se vor putea realiza.

## 10. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

### 10.1. Realizarea continuității funcționale

Amenajamentul de față este al doilea studiu de acest gen întocmit pentru pădurile din U.P.II Ohaba. În anul 2008 s-a întocmit un prim amenajament, dar pentru un fond forestier mai mare cu 46%, care includea întreg fondul forestier actual. Prin urmare, nu se poate vorbi despre un amenajament expirat (U.B.II Ohaba), la care se pot face raportări ale indicatorilor cantitativi și calitativi actuali care definesc fondul forestier din U.P.II Ohaba, deoarece diferența de mărime este semnificativă. Se pot face totuși aprecieri strict legate de fondul forestier actual ca parte componentă a celui din 2008.

În tabelul 10.1.1. este prezentată structura fondului forestier pe grupe, tipuri funcționale și categorii funcționale la amenajarea precedentă și la cea actuală.

**Evidența comparativă a structurii fondului forestier pe grupe,  
tipuri și categorii funcționale principale**

Tabelul 10.1.1.

* Anul * ame- * na- * jării	Grupa I funcțională					Grupa a II-a funcțională				fără grupă func- ționa- lă	Total U.P.			
	Tipul funcțional (ha)													
	I	II	III	IV	Total	V	VI	fără	Total					
		5B	2L											
* 2008	-	-	-	-	-	19.9	-	19.9	29.4	1283.6	48.5	1361.5	-	1381.4*
* 2018	-	-	-	-	1381.4	-	-	1381.4	-	-	-	-	-	1381.4*

Din datele prezentate mai sus se poate constata că, față de amenajarea din anul 2008, la amenajarea actuală grupa I funcțională s-a extins la nivelul întregului fond forestier. Zonarea funcțională s-a revizuit complet, ca urmare a noilor obiective de protejate care stau în fața pădurii. În prezent, întreg fondul forestier se suprapune peste arii naturale protejate (rețeaua "Natura 2000"). Ca urmare, toate arboretele din fondul forestier al U.P. au primit funcții speciale de protecție a peisajelor din ariile naturale incluse în "Rețeaua 2000", respectiv au fost încadrate în categoria funcțională 5B, tip de tratamente T.III. Teritoriul U.P. se suprapune peste un sit din rețeaua Natura 2000, respectiv: ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei (1.381,4 ha - 100%). În rest, toate celelalte funcții atribuite arboretelor de amenajamentul 2008 au fost menținute, diferențele de suprafață fiind rezultatul modificării subparcelarului și parcelarului.

Având în vedere că amenajamentul actual a atribuit funcții noi de protecție tuturor arboretelor din fondul forestier al U.P. și că le-a menținut pe cele atribuite de amenajamentul expirat, au apărut arborete cu funcții de protecție multiple. Toate arboretele încadrate de amenajamentul expirat în grupa I funcțională au în prezent funcții de protecție multiple (23,5 ha - 2%, 5B2L). Ordinea de îndeplinire a acestora este dată de intensitatea lor (de la T.I la T.VI), primele fiind cele mai intense. În cazul arboretelor cu funcții multiple de protecție din U.P.II Ohaba ordinea de îndeplinire este: 5B 2L. Ca urmare, deși nu apar toate în tabelul de mai sus (care este o evidență a încadrării pe categorii funcționale după cea care conduce la tipul de tratament cel mai restrictiv, adică prima funcție de protecție atribuită), funcțiile de protecție atribuite de amenajamentul expirat (categoria funcțională 2L) s-au menținut integral. Arboretele încadrate de amenajamentul expirat la categoria funcțională 2L, au fost încadrate în prezent la categoria funcțională 5B principală și în secundar au rămas încadrate și la categoria

funcțională 2L. Din acest motiv, ele apar în tabelul de mai sus încadrate la categoria funcțională 5B. Categoria funcțională 2L (T.IV) presupune atribuirea unor funcții de protecție de intensitate mai scăzute, motiv pentru care categoria funcțională 5B (T.III), nou atribuită, a devenit prioritară, iar categoria funcțională 2L a rămas secundară. Toate arboretele încadrate de amenajamentul expirat în grupa a II - a funcțională, sunt încadrate în prezent în grupa I funcțională. În secundar, au fost păstrate funcțiile de producție atribuite anterior, atât cele de producere a sortimentelor lemnoase obișnuite (S.U.P."A"), cât și cele de producere a sortimentelor lemnoase superioare (S.U.P."B"). Singura deosebire între amenajamentul expirat și cel actual este că aceste funcții de producție nu mai sunt individualizate prin încadrarea într-o anumită categorie funcțională.

Modificările zonării funcționale de la amenajarea actuală a condus la unele schimbări în gospodărirea arboretelor în deceniul următor. Însă acestea nu sunt radicale, arboretele în cauză rămânând în subunitatea pentru care se reglementează procesul de producție, doar că intensitatea intervențiilor va fi mai moderată, iar gospodărirea lor se va concentra pe promovarea regenerării naturale a speciilor valoroase locale și a întreținerea unei stări fito-sanitare cât mai bune.

În baza celor prezentate mai sus, se poate trage concluzia că, în ciuda modificărilor în ceea ce privește funcțiile atribuite, realizarea continuității funcționale a pădurilor din U.P.II Ohaba este o certitudine. Nu a scăzut rolul funcțional al arboretelor. Dimpotrivă, s-au menținut funcțiile atribuite anterior, cu revizuirea firavă a suprafețelor încadrate, dar s-au și atribuit funcții noi, în concordanță cu noile sarcini care stau în fața pădurii. Ca urmare, rolul funcțional al pădurilor s-a intensificat și diversificat. Zonarea funcțională de la amenajarea actuală corespunde fostelor și actualelor obiective de îndeplinit, iar adoptarea bazelor de amenajare, organizarea producției și stabilirea lucrărilor silviculturale asigură realizarea acestora și, implicit, continuitatea funcțională a pădurilor.

## **10.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

Eficiența modului de gospodărire a pădurilor determină eficacitatea lor funcțională, reflectată în evoluția principalilor indicatori cantitativi, calitativi și valorici ai fondului forestier, în principal ai producției și productivității arboretelor. De altfel, analiza permanentă a evoluției indicatorilor de bază în timp, pe parcursul unor amenajări succesive, este o necesitate obiectivă, modelarea structurii pădurii prin soluțiile date fiind incertă la fiecare început de etapă fără cunoașterea și interpretarea datelor din trecut.

Evoluția pădurilor și eficacitatea modului lor de gospodărire pe parcursul amenajamentelor precedente nu poate fi analizată pertinent pe o perioadă îndelungată de timp în urmă, având în vedere că U.P., într-o formă mai apropiată de cea actuală, s-a constituit relativ recent (2008). Nu se pot face aprecieri de la primul amenajament (1956) privind modul de gospodărire a pădurilor în forma actuală, deoarece, până în anul 2006, ele au fost părți ale unui ansamblu diferit, mai complex, cu reglementări separate ale producției lemnoase.

În subcapitolul 14.1., din partea a II - a, este redată dinamica dezvoltării fondului forestier începând cu etapa 2008 și prognozarea ei în timp, cu accent pe primele etape următoare (respectiv peste 10 și 20 de ani), până la nivelul de perspectivă. Etapa 2008 este caracterizată prin date medii rezultate din cumularea datelor extrase din amenajamentul expirat strict pentru parcelele din fondul forestier actual.

Ansamblul de date se prezintă etapizat, cu referire directă la subunitatea de producție care evoluează mai pregnant în cadrul procesului de gospodărire și pentru care se impune o prognoză în timp.

Trebuie menționat că toate prognozele ce se vor face la acest subcapitol pentru principalii indicatori ai fondului forestier se bazează pe menținerea integrității actualului fond forestier. Orice modificări ale acesteia vor atrage după sine posibila evoluție a indicatorilor spre o altă direcție decât cea prognozată.

### 10.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier productiv al U.P.II Ohaba și prognoza evoluției lor sunt prezentați sintetic în tabelul 10.2.1.1.

**Dinamica indicatorilor cantitativi ai fondului de producție**

Tabelul 10.2.1.1.

Indicatori cantitativi	UM	Valori la nivelul.....				
		2008	2018	2028	2038	În persp.*
* Ponderea pădurilor din suprafața fondului forestier	%	96.4	96.4	96.4	96.4	96.4
* Volumul lemnos total pe picior	mii mc	347.56	355.48	369.21	379.88	498.47
* Volumul lemnos mediu pe picior	mc/ha	260	266	277	285	374
* Clasa de producție medie		2.3	2.2	2.1	2.1	1.8
* Vârsta medie	ani	76	81	86	92	56
* Creșterea curentă totală - total fond forestier	mc/an	6703	6319			8360
* Creșterea curentă medie - total fond forestier	mc/an/ha	5.0	4.7			6.3
* Creșterea curentă totală	mc/an	6703	6319			8370
* Creșterea curentă medie	mc/an/ha	5.0	4.7			6.3
* Creșterea indicatoare totală	mc/an		4000	4080	4260	5580
* Creșterea indicatoare medie	mc/an/ha		3.0	3.1	3.2	4.2
* Posibilitatea de produse principale totală	mc/an	3989	4631	4631	4631	5580
* Posibilitatea de produse principale la hectar	mc/an/ha	3.0	3.5	3.5	3.5	4.2
* Posibilitatea de produse secundare totală	mc/an	669	563	600	700	2790
* Posibilitatea de produse secundare la hectar	mc/an/ha	0.5	0.4	0.5	0.5	2.1

Analizând evoluția principalilor indicatori se constată următoarele:

- suprafața totală a pădurilor va rămâne cel puțin la nivelul actual.
- volumul lemnos pe picior va crește treptat, dar nu spectaculos. Saltul de la o etapă la alta va fi de cca. 1 - 2%. Odată cu ameliorarea consistenței, a structurii pe specii și a celei pe clase de vârstă va crește și volumul de masă lemnoasă acumulată pe picior. Un traseu similar va avea și volumul lemnos pe picior la hectar. În perspectivă, fondul lemnos va ajunge la cca. 498 mii m<sup>3</sup>, iar volumul la ha la cca. 374 m<sup>3</sup>/ha.

- productivitatea arboretelor se va ameliora treptat pe măsura îmbunătățirii structurii pe specii. Prin toate măsurile propuse de amenajament ameliorarea productivității va avea caracter continuu, până la atingerea unei productivități majoritar superioare, corespunzătoare potențialului stațional.

- vârsta medie va avea o tendință crescătoare în primele decenii, pe măsura înaintării în timp a excedentului de arborete din clasele mari de vârstă. Odată cu începerea lichidării excedentului de arborete vârsta medie va începe să scadă, ajungând în perspectivă la o valoare optimă de 56 ani (55 de ani la S.U.P. "A" și 80 de ani la S.U.P. "B").

- creșterea curentă totală precum și cea medie vor evolua în funcție de dinamica vârstei medii și a clasei medii de producție. În general, vor avea o tendință crescătoare, după care una descendentă,

stabilizându-se la un nivel de 8.360 m<sup>3</sup>/an și, respectiv, 6,3 m<sup>3</sup>/an/ha (fond forestier productiv). Creșterile curente ale întregului fond forestier vor avea un traseu identic, deoarece întreg fondul forestier este numai de producție.

- posibilitatea de produse principale va avea un traseu constant în primele decenii, pe seama excedentului de arborete exploatabile din S.U.P. "A", după care va începe să scadă, ca în perspectivă să ajungă la un quantum de 5.580 m<sup>3</sup>/an, cca. două treimi din creșterea curentă a întregului fond productiv. Din deceniul V se vor putea recolta produse principale și din S.U.P. "B".

- posibilitatea de produse secundare va crește ușor în viitor, pe măsura ameliorării structurii pe specii și a apariției și înaintării în vârstă a arboretelor foarte tinere și tinere (va crește volumul mediu la hectar). În perspectivă quantumul posibilității de produse secundare va atinge cca. jumătate din cel al creșterii indicatoare (2.790 m<sup>3</sup>/an). Practic la acest nivel, corespunzător unei structuri optime, creșterea curentă anuală va fi recoltată integral (două treimi sub formă de produse principale și o treime sub formă de produse secundare).

### **10.2.2. Indicatori calitativi (compoziție, proveniență, rol protectiv)**

Principalii indicatori calitativi ai fondului forestier al U.P.II Ohaba se referă la structura acestuia pe specii, clase de calitate și mod de regenerare precum și la eficacitatea sa funcțională.

- structura actuală a fondului de producție pe specii este destul de departe de cea optimă. Ponderea cerului este prea mare, în detrimentul gorunului și gârniței. Carpenul s-a extins masiv și, de cele mai multe ori, se regăsește în structura arboretelor în proporții prea mari. Fagul este apropiat de ponderea optimă, concurentul său principal fiind carpenul. Foarte deficitar este întreg fondul forestier în specii de amestec de valoare (tei, cireș, paltini, frasin, stejar roșu, etc.). Ameliorarea compoziției va fi un obiectiv important al gospodăririi pădurilor luate în studiu, fiind totodată și greu de realizat. Compoziția actuală va trebui modelată permanent, prin lucrări silviculturale, spre un nivel optim, corespunzător potențialului stațional. În perspectivă, o compoziție a fondului productiv 36CE 26GI 2ST 8GO 6FA 5TE 17DT va fi ideală, pe deplin corespunzătoare potențialului stațional local.

O mențiune aparte trebuie făcută în ceea ce privește compoziția țel a S.U.P."B": în prezent ponderea majoritară în această subunitate o are stejarul pedunculat (92%), dar acesta a fost introdus artificial la începutul secolului trecut, pe stațiuni favorabile cerului și gârniței. Cum, în prezent, gospodărirea pădurilor este axată pe modelarea structurii arboretelor actuale spre una caracteristică tipurilor naturale fundamentale de pădure (neputându-se anticipa cu exactitate evoluția unor arborete artificiale până la vârste de 160 de ani, încă 65 de ani de acum încolo), va rezulta inevitabil înlocuirea stejarului cu gorun, gârniță și cer, atunci când arboretele actuale în care acesta apare vor deveni exploatabile. Ca urmare, în compoziția țel de perspectivă a S.U.P."B" (așa cum este gândită în prezent) stejarul va dispărea, în locul acestuia revenind gorunul și gârnița. Probabil că în cazul înlocuirii stejarului cu gorun și gârniță va trebui reanalizată oportunitatea menținerii S.U.P."B" sau se va adopta soluția menținerii stejarului în componența viitoarelor arborete, prin regenerarea naturală a celui deja instalat artificial. În funcție de evoluția viitoare a arboretelor artificiale actuale de stejar din această subunitate se va putea opta spre o compoziție țel bazată pe stejar pedunculat sau pe gorun, gârniță și cer.

- ponderea speciilor cu valoare ridicată este în prezent sub potențialul oferit de stațiunile locale. Practic este vorba de gorun și gârniță. Cerul, deși este încadrat în grupa stejarilor, nu se ridică, în general, la valoarea primelor trei. În arboretele cu funcții prioritare de producție, valoarea economică

este cea mai importantă, cea protectivă fiind secundară. Aici ordinea speciilor după valoare este stejar gorun, stejar pedunculat, fag, gârniță, cer, diverse tari (cireș, frasin, paltin), tei. În arboretele cu funcții prioritare de protecție și secundare de producție, valoarea protectivă este prioritară, dar în general se poate vorbi despre aceeași ordine a speciilor după valoarea economică. În aceste ultime arborete, prezența cerului în locul gârniței și a gorunului nu este neapărat nesatisfăcătoare, dacă acesta îndeplinește mai bine funcțiile protective atribuite pădurii. Înlocuirea sa cu speciile principale ar fi posibilă doar cu eforturi și cu rezultate nesigure. Totuși, gorunul, stejarul pedunculat, fagul și gârnița rămân speciile cele mai valoroase și din punct de vedere protectiv. În toate cazurile, acestea trebuie promovate și menținute pe cât posibil în arborete viabile, provenite din regenerări naturale din sămânță.

- așa cum am mai arătat la capitolele anterioare, structura actuală a pădurilor este puțin alterată în raport cu structura tipurilor naturale fundamentale de pădure. Ponderea arboretelor naturale este destul de mare (78%). Ponderea arboretelor naturale cu structură plurienă este foarte mică (4%). Acești parametri calitativi (ponderea arboretelor naturale și ponderea arboretelor naturale pluriene) se vor ameliora într-un viitor mai îndepărtat pentru că un obiectiv mai apropiat este înlocuirea arboretelor cu structură alterată cu arborete a căror structură este corespunzătoare tipurilor naturale de pădure. Acest lucru este realizabil prin înlocuirea carpenului cu gârniță, gorun și fag, dar majoritar prin plantații. Astfel se vor crea arborete cu structură apropiată de cea normală, dar artificiale. Abia când acestea se vor putea regenera natural, locul lor va putea fi luat de arborete de gorun, stejar pedunculat, gârniță, cer și fag cu structură aproape identică cu cea a tipurilor naturale de pădure. Prin conducerea regenerării acestor arborete, în cadrul unor tratamente cu perioade mai lungi de regenerare, se vor putea crea arborete naturale cu structură plurienă, considerate a fi mai valoroase, atât din punct de vedere productiv, cât și protectiv. În perspectivă se vor aplica numai tratamente cu regenerare sub masiv.

- structura fondului de producție pe clase de calitate nu este pe deplin satisfăcătoare. Proporția destul de mare a exemplarelor cu tulpini nesănătoase (24%) se răsfrânge asupra calității masei lemnoase. În viitor, pe măsura înlocuirii exemplarelor din lăstari (majoritatea cu tulpini nesănătoase) cu exemplare din sămânță, calitatea masei lemnoase se va îmbunătăți vizibil.

- structura fondului de producție în raport cu modul de regenerare nu este, de asemenea, pe deplin corespunzătoare, fondul forestier provenind din lăstari în proporție de 20%, ca urmare a modului de gospodărire a pădurilor în trecut. Ameliorarea structurii pe specii va avea drept consecință și ameliorarea modului de regenerare a pădurilor, mai întâi prin înlocuirea exemplarelor din lăstari cu cele din plantații și apoi a acestora din urmă cu cele din însămânțare naturală.

- suprafața pădurilor destinate să producă lemn de calitate superioară este de 32,0 ha. Condițiile staționale permit existența mai multor arborete naturale de productivitate superioară și de valoare ridicată, singurele capabile să furnizeze lemn de calitate superioară. Există mai multe arborete care realizează o productivitate superioară în prezent (clasa I de producție), situate în mai multe trupuri de pădure, dar în special în bazinetul VI.Topla. Acestea ar putea înlocui actualele arborete încadrate în S.U.P."B", care sunt artificiale și realizează doar productivități medii pe stațiuni de bonitate superioară. În perspectivă se va putea mări suprafața arboretelor destinate să producă lemn de calitate superioară.

- toate arboretele fondului forestier al U.P. II Ohaba au funcții prioritare de protecție, dar în secundar și de producție. În gospodărirea acestora prioritară va fi asigurarea îndeplinirii rolului protectiv și apoi al celui productiv.



### **10.2.3. Indicatori de caracterizare valorică**

Din fondul forestier al U.P. II Ohaba urmează să se recolteze în următorii 10 ani cca. 58.132 m<sup>3</sup> de masă lemnoasă, de calități și dimensiuni diferite. Având în vedere starea actuală a pădurilor, această masă lemnoasă va fi de calitate bună și va fi valorificată, în principal, ca sortimente obișnuite, dar și ca lemn de foc. În viitor, când se vor putea recolta produse principale din S.U.P. "B" se vor putea obține și sortimente superioare (lemn pentru furnire) în cantități semnificative.

Indicele mediu de recoltarea a masei lemnoase este de 4,4 m<sup>3</sup>/an/ha, sub indicele de creștere curentă (4,7 m<sup>3</sup>/an/ha pentru întreg fondul forestier). Într-un fond forestier cu structură normală, cei doi indici ar fi foarte apropiați, altfel spus, s-ar putea recolta integral creșterea curentă anuală, iar structura posibilității ar fi constantă (raportul dintre produsele principale, produsele secundare și produsele din igienă).

În următorul deceniu cuantumul masei lemnoase posibil de recoltat va fi suficient pentru a satisface nevoile actualului proprietar. Veniturile obținute din valorificarea acestei mase lemnoase pot acoperi toate cheltuielile necesare pentru o gospodărire de calitate a pădurilor din fondul forestier.

Se preconizează ca, în viitor, printr-o atentă selecție, impusă prin adoptarea de tratamente ce vizează realizarea unei structuri optime, să fie posibilă îmbunătățirea în perspectivă a indicatorilor de sinteză, îndeosebi celor ai speciilor reprezentative pentru unitatea de bază: stejar pedunculat, gârniță, gorun, cer și fag. Ameliorarea structurii fondului productiv va fi un proces destul de îndelungat.

Din analiza graficelor prezentate la subcapitolul 14.2. se poate constata dezechilibrul structurii pe clase de vârstă a fondului productiv la amenajarea actuală. Acest dezechilibru este consecința grupării arboretelor în actuala U.P.

Peste 20 de ani, structura pe clase de vârstă a S.U.P. "A" va suferi modificări destul de evidente față de cea actuală, dacă se vor executa corect și la timp toate lucrările prevăzute de amenajament. În S.U.P. "B" modificările vor fi ca și inexistente, cu excepția avansării deficitelor și excedentelor de arborete într-o clasă superioară. Normalizarea structurii pe clase de vârstă va fi îndelungată și destul de lentă. O posibilă finalizare a acesteia este estimată numai în a doua jumătate a celui de-al doilea ciclu.

## **11. DIVERSE**

### **11.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia.**

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2018 și are o durată de valabilitate de 10 ani, respectiv până la data de 31 decembrie 2027.

### **11.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului**

În următorii 10 ani, pe toată durata de aplicare a prezentului amenajament, administratorului pădurii îi revine sarcina de a ține o evidență riguroasă a lucrărilor executate în fiecare unitate amenajistică. Evidența lucrărilor executate se va înscrie pe pagina din dreapta a descrierii parcelare, în spațiul liniat alocat fiecărei u.a. și în formularele anexate din partea a IV - a.

De asemenea, se va ține la zi:

- evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la recoltarea masei lemnoase și împăduriri;

- evidența materialului de împădurit (proveniență, schemă de plantare, anul plantării, suprafață efectiv împădurită, etc.);

- evidența dinamicii procesului de regenerare naturală, pe formularele corespunzătoare anexate în partea a IV - a;

- evidența evoluției factorilor destabilizatori, a calamităților și consecințelor acestora;

- evidența dotării ocolului cu construcții forestiere, instalații de transport, etc.

Administratorul are obligația de a întreține în bună stare parcelarul, subparcelarul și bornele amenajistice. Totodată, răspunde de integritatea și păstrarea elaboratelor și hărților amenajistice, inclusiv a celor expirate.

### **11.3. Indicarea hărților amenajamentului**

La prezentul amenajament se anexează următoarele hărți la scara 1:20.000:

1. Harta arboretelor;
2. Harta lucrărilor de cultură și exploatare.

### **11.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului**

Proiectantul de specialitate este S.C."FANALRO" S.R.L. Timișoara.

La elaborarea amenajamentului de față a participat următorul colectiv:

Faza teren:

- descrieri parcelare: ing. L. Leanca
- ridicări în plan: proi. A. Roman
- inventarieri: proi. A. Roman

- șef proiect: ing. L. Leanca
- recepția lucrărilor: ing. Deacu Sasu-Iosif - șef O.S.Mocsoni - Stârcea  
ing. Oaida Ioan - reprezentant Garda Forestieră Oradea
- specialist C.T.A.P.: ing. Andrei Ilie

Faza redactare:

- elaborare concept: ing. L. Leanca
- lucrări tehnicieni: ing. L. Leanca
- șef proiect: ing. L. Leanca
- specialist C.T.A.P.: ing. Andrei Ilie

Faza definitivare:

- tehno-redactare: ing. L. Leanca
- editare elaborat final: ing. L. Leanca

Procesele verbale de la Conferința I și a II - a de amenajare sunt anexate la prezentul studiu de amenajament.

### **11.5. Bibliografie**

1. Beldie, A., Chiriță, C., 1968: Flora indicatoare din pădurile noastre, Editura Agro-silvică, București
2. Carcea, F., 1967: Metode de amenajarea pădurilor, Editura Agro-silvică, București.
3. Chiriță, C., 1968: Solurile României, Editura Academiei R.P.R., București
4. Chiriță, C. și colab., 1977: Stațiuni forestiere, Editura Academiei, București.
5. Chiriță, C. și colab., 1964: Fundamentele naturalistice și metodologice ale tipologiei și cartării staționale forestiere, Editura Academiei, București.
6. Giurgiu, V., 1962: Vârstele optime de tăiere pentru pădurile din România, Editura Agro-silvică, București.
7. Giurgiu, V. și colab., 1972: Biometria arborilor și arboretelor din România, Editura Ceres, București.
8. Giurgiu, V., 1988: Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București.
9. Haralamb, A., 1956: Cultura speciilor forestiere, Editura Agro-silvică, București
10. Marcu, M., 1983: Meteorologia și climatologia forestieră, Editura Ceres, București.
11. Negulescu, E., 1973: Silvicultura, Editura Ceres, vol. I și II, București.
12. Pașcovschi, S., Leandru, V., 1958: Tipurile de pădure din R.P.R., Editura Agro-silvică, București
13. Păunescu, G., 1975: Soluri și stațiuni forestiere, Editura Academiei R.S.R., vol. I, București
14. Purceleanu, S., Pașcovschi, S., 1968: cercetări tipologice și sinteze asupra tipurilor fundamentale de pădure din România, CDF, București.
15. Rucăreanu, N., Leahu, I., 1982: Amenajarea pădurilor, Editura Ceres, București.
16. \*\*\* : Harta geologică a României
17. \*\*\* : Monografia geografică a R.P.R., Editura Academiei R.P.R., vol. I, București, 1960
18. \*\*\* : Atlasul geografic al R.S.R., Institutul de Meteorologie și Hidrologie, București, 1966
19. \*\*\* : Amenajamentul U.B. II Ohaba, S.C. Fanalro S.R.L. Timișoara, 2008

20. \*\*\* : Sistemul român de clasificare a solurilor, București, 1980
21. \*\*\* : Îndrumări privind aplicarea, executarea și asigurarea regenerării naturale, București, 1969
22. \*\*\* : Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, I.C.A.S., București, 1984
23. \*\*\* : Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, M.A.P.P.M.,București, 2000
24. \*\*\* : Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, M.A.P.P.M.,București, 2000
25. \*\*\* : Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, M.A.P.P.M.,București, 2000
26. \*\*\* : Norme tehnice pentru evaluarea volumului de lemn destinat comercializării, M.A.P.P.M.,București, 2000
27. \*\*\* : Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, M.A.P.P.M.,București, 2000
28. \*\*\* : Îndrumări tehnice privind compozițiile, schemele și tehnologiile de regenerare a pădurilor, Ministerul Silviculturii, București 1987
29. \*\*\* : Norme tehnice privind îngrijirea și conducerea arboretelor, Ministerul Silviculturii, București, 1986
30. \*\*\* : Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor, Ministerul Silviculturii, București, 1988
31. \*\*\* : Norme tehnice pentru evaluarea masei lemnoase exploatabile. Ministerul Silviculturii, București, 1986
32. \*\*\* : Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, Ministerul Silviculturii, București, 1986

ROMANIA

COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI  
DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul..... Arad .....

Codul 1 0 7 7 4 1

Nr. .... 3207 .....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. .... 45 ..... / ..... 13.02.2007 ....., analizând propunerile comisiei comunale / orașenești / municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18 / 1991, ale Legii nr. 169 / 1997 și ale Legii nr. 1 / 2000, cu modificările ulterioare, emite următorul

*Confirma cu originalul*

TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică / Persoana juridică .....  
DE STYRCEA MICHAEL EDWARD DAVID

(moștenitorii defunctului / defunctei) ..... IOAN MOCSONKI - STYRCEA DENISEN .....,  
având domiciliul / sediul în comuna (satul) / orașul / municipiul .....  
....., județul / sectorul ....., primește în  
proprietate o suprafață totală de ..... 1139 ..... ha ..... 5998 ..... mp, teren cu vegetație  
forestieră, din care : ..... 1139 ..... ha ..... 5998 ..... mp, din fondul forestier național  
(cu destinație forestieră); ..... 0 ..... ha ..... 0 ..... mp, din afara fondului forestier  
național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei / orașului / municipi-  
ului / sectorului ..... USUSAU ..... structurată și amplasată  
conform celor menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr.  
..... 1674 ..... 20.10.2006

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și  
obligățiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în  
vigoare.

Prefect

ing. Cavril Bonceu

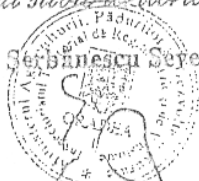


Secretar general  
al prefecturii

Ma Campet

Inspector-șef al  
Inspectoratului silvic teritorial

ing. Serbănescu Șerif



Director general al  
Oficiului județean de cadastru,  
geodzie și cartografie



Data ..... 14.02.2007 .....

Valabil însoțit de anexă

ANEXA NR. 1 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. 3207 , CODUL 107741

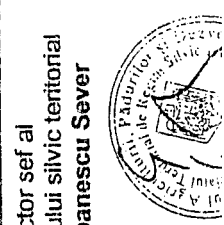
SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categorii de teren	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral			Punct cardinal	Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	Detinatori	
		ha	mp		Tarla	Parcela	UP				forestier
1	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	21	2000	LIPOVA	136	PD 1339/2	III	UA	A 1377	INDIVIDUALI ZABALT	
										PD 1339/1	
											O.S.LIPOVA
											PSPD 1301
											PRIMARIA USUSAU
											PD 1339/1
2	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	21	8000	LIPOVA	173	PD 1827	III	81 A% 31 C.D.R;	FN 1294	O.S.LIPOVA	
		21	5000		174	PD 1833	III	82 A% B% C% R% 86; D 99 87; 93	INDIVIDUALI BRUZNIC	INDIVIDUALI BRUZNIC	
										A 1319	
											INDIVIDUALI BRUZNIC
											A 1835
											INDIVIDUALI BRUZNIC
Total suprafata pusa in posesie		11	7000	LIPOVA	136	PD 1339/3	III	83	PS 1301	PRIMARIA USUSAU	
		142	9000		174	PD 1840	III	85-91; D180	PS 1341	INDIVIDUALI BRUZNIC	
										PD 1339/1	
											O.S.LIPOVA
											PS 1933
											INDIVIDUALI BRUZNIC
									PD 1339/1	O.S.LIPOVA	
										O.S.LIPOVA	

Conform cu originalul



Director general al Biroului Județean de cadastru și cartografie  
ing. *[Signature]*



Inspector sef al Inspectoratului silvic teritorial ing. Serbanescu Sever

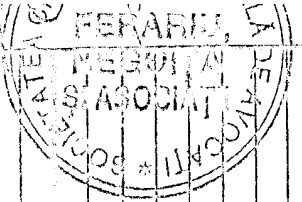
SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. cat.	Categori de teren	Suprafata		Ocoiul silvic	Amplasamentul cadastral				Vicinatii ale amplasamentului cadastral general			
		ha	mp		Taria	Parcela	UP	forestier UA		Punct central	Denotatii	
1	Teren forestier in scris in amejamentul silvic	49	5000	LPOVA	175	PD 1830	III	97403	UA	A 1869	INDIVIDUALIZABALT	
											A1879	INDIVIDUALI BRUZNIC
											A1879	INDIVIDUALI BRUZNIC
											A1872	INDIVIDUALI BRUZNIC
											PS 1180	INDIVIDUALIZABALT
											PS 1180	INDIVIDUALIZABALT
											A 1879	INDIVIDUALI BRUZNIC
											PD 1832	INDIVIDUALI BRUZNIC
											O.S. LUGOJ	INDIVIDUALI BRUZNIC
											A 1879	INDIVIDUALI BRUZNIC
2	Teren forestier in scris in amejamentul silvic	10	2000	LPOVA	175	PD 1801	III	97403		PD 1832	INDIVIDUALI BRUZNIC	
										O.S. LUGOJ	INDIVIDUALI BRUZNIC	
											A 1879	INDIVIDUALI BRUZNIC
											PD 1832	INDIVIDUALI BRUZNIC
3	Teren forestier in scris in amejamentul silvic	770	2000	LPOVA	139	PD 15872	VI	45-72		PD 15871	INDIVIDUALI BRUZNIC	
								0807, 0814		O.S. LPOVA	INDIVIDUALI BRUZNIC	
									0924, 088		T.A. SISTAROVAT	INDIVIDUALI BRUZNIC
											JUDETEL TIMIS	INDIVIDUALI BRUZNIC
Total suprafata pusa in posesie		830	5000							PD 1803	INDIVIDUALI BRUZNIC	

Director general al Oficiului  
 județean de cadastru, geotehnice și cartografie



Inspector șef al  
 Inspectoratului silvic teritorial



ANEXA NR. 1 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. 3207B, CODUL 107741  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de teren	Suprafata		Ocolul silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general				
		ha	mp		Taria	Parcelea	UP	forestier	Punct cardinal	Detinatori			
		89	9000	LIPOVA	191	PD 207/1/2	VI	787-80	UA				
1	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic											E	PS 2103 PRIMARIA USUSAU FN 2093 INDIVIDUALI BRUZNIC JUDETUL TIMIS PD 207/1/1 O.S. LIPOVA
2	Pășuni împadurite											V	
												S	
												N	
												E	
												V	
												S	
												N	
												E	
												V	
												S	
												N	
												E	
												V	
												S	
												N	
Total suprafata pusa in posesie		89	9000										

ASOCIATIA FERARIU, NEGOITA  
 SOCIETATEA S.C. ALDOAIA

Director general al Oficiului  
 judetean de cadastru/geodezie si cartografie

ing. *Maria Boros*

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial  
 ing. *Serbanescu Sever*

Inspectorat Silvic Teritorial  
 Județul Timișoara  
 Șosea de Reședință nr. 10  
 300010 Timișoara



# ROMANIA

## COMISIA JUDEȚEANĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Județul... TIMIȘ.....

Codul 157969

Nr. 67.....

Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor, constituită în baza Ordinului prefectului nr. 632 / 15.08.2001 analizând propunerile comisiei comunale/orășenești/municipale, în baza prevederilor Legii nr. 18/1991, ale Legii nr. 1/2000 și ale Legii nr. 247/2005, cu modificările ulterioare, emite următorul

### TITLU DE PROPRIETATE

Persoana fizică/Persoana juridică.....

MICHAEL EDWARD DAVID DE STURCEA

(moștenitorii defunctului/defunctei) IOAN DE MOCSONY STURCEA

având domiciliul/sediul în comuna (satul)/orașul/municipiul.....

..... județul/sectorul Marea Britanie, primește în

proprietate o suprafață totală de 1423 ha 3000 mp, teren cu vegetație forestieră, din care: 1423 ha 3000 mp, din fondul forestier național

(cu destinație forestieră);..... ha..... mp, din afara fondului forestier

național (cu destinație agricolă), situată pe teritoriul comunei/orașului/municipiului/sectorului

OHABA LUNGA..... structurată și amplasată conform celor

menționate în anexă și pusă în posesie conform Procesului-verbal nr. 433 / 2007

Proprietarul va exercita asupra bunurilor de mai sus toate drepturile și obligațiile ce decurg din Constituția României și din legislația cu specific silvic în vigoare.



SUBPREFECT,

INSPECTORATUL SILVIC TERITORIAL  
INSPECTOR ȘEF,

OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ  
DIRECTOR GENERAL

Data 11.07.2007

A. 37/1

Valabil însoțit de anexă

2002

ANEXA NR. 1 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. .... CODUL 157969  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier		Punct cardinal	Detinator
					tarla	parcela	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	25	8500	LU901	PD 3	3/1	I	37	H	Jud. Arad
									E	DE 4
									S	DE 16
2.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	7200		DE 4	4	I	100 L	H	Jud. Arad
									E	PD 5/1
									S	DE 16
3.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	29	4700		PD 5	5/1	I	38 A,B	H	Jud. Arad
									E	DE 15
									S	DE 16
4.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	24	4900		PD 5	5/2	I	52 A,B	H	Jud. Arad
									E	DE 12
									S	DE 13
5.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	5	7500		PD 6	6	I	53 A,B	H	Jud. Arad
									E	Jud. Arad
									S	DE 7
6.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	3000		DE 7	7	I	107 L	H	Jud. Arad
									E	PD 10/1
									S	DE 12
7.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	5	5800		PD 8	8	I	60 %	H	Jud. Arad
									E	Jud. Arad
									S	DE 9
8.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	3500		DE 9	9	I	106 L	H	Jud. Arad
									E	PD 8
									S	PD 65/1
9.	Pasune impadurita								V	DE 10/2
Total suprafata:										

Stamba Romanesti

in baza hrisului nr. 5023,

precizate prin inregistrari in CF. nr. 2/N, 3/N, 4/N, 5/N, 6/N, 7/N, 8/N, 9/N, 10/N, 11/N, 12/N, 13/N, 14/N, 15/N, 16/N, 17/N, 18/N, 19/N, 20/N, 21/N, 22/N, 23/N, 24/N, 25/N, 26/N, 27/N, 28/N, 29/N, 30/N, 31/N, 32/N, 33/N, 34/N, 35/N, 36/N, 37/N, 38/N, 39/N, 40/N, 41/N, 42/N, 43/N, 44/N, 45/N, 46/N, 47/N, 48/N, 49/N, 50/N, 51/N, 52/N, 53/N, 54/N, 55/N, 56/N, 57/N, 58/N, 59/N, 60/N, 61/N, 62/N, 63/N, 64/N, 65/N, 66/N, 67/N, 68/N, 69/N, 70/N, 71/N, 72/N, 73/N, 74/N, 75/N, 76/N, 77/N, 78/N, 79/N, 80/N, 81/N, 82/N, 83/N, 84/N, 85/N, 86/N, 87/N, 88/N, 89/N, 90/N, 91/N, 92/N, 93/N, 94/N, 95/N, 96/N, 97/N, 98/N, 99/N, 100/N

Director general al  
 Oficiului judetean de Cadastru  
 Si Publicitate Imobiliara

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial

ANEXA NR. 2 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. ...., CODUL 157969  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categori de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier		Punct cardinal	Detinator
					taria	parcela	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	5900	LUGOJ	DE 18	18	I	135 D % Dhaby	N E S V	DE 16 PD 17 DE 37 PD 19
2.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	1	8100		PD 19	19	I	40 A %	N E S V	DE 18 DE 18 DE 37 P 20
3.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	25	8000		PD 23	23	I	36 A, B C, D, E	N E S V	DE 15 P 20 DE 24 D7 25
4.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	5300		DE 24	24	I	121 L	N E S V	PD 23 P 20 PSPD 28 D7 25
5.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	1	3600		F 26	26	I	35 V1	N E S V	PD 28 PD 28 DE 29 PD 28
6.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	17	5500		PD 28	28	I	35 A, B, C	N E S V	DE 24 PSPD 27 DE 29 D7 25
7.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	4600		DE 29	29	I	104 L	N E S V	PD 28 PSPD 27 PD 31 D7 25
8.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	28	3000		PD 31	31	I	34 A, B C, D, E, F	N E S V	DE 29 FPD 30 DE 302 D7 25
9.		2	4300		PD 35	35	I	41 A % B %	N E S V	DE 37 DE 36 DE 39 PSPD 34
Total suprafata :										

parcelle sau inteli. in CF nr. 15/N, 20/N, 21/N, 22/N, 23/N, 24/N, 25/N, 26/N  
 loc. Chelari Pomezi, in teren incalz. 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 365.

Director general al  
 Oficiului judetean de Cadastru  
 si Publicitate Imobillara

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial

ANEXA NR. 3 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. ...., CODUL ...15.7969.  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categori de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier		Puncti cardinali	Denimator
					tarla	parcela	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	21	4200	Ligoj	PD 10	10/1	I	SA A,B	N	DE 10/2
							59		E	DE 10/2
									S	DE 10/2
									V	DE 10/2
2.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	9000		DE 10	10/2	I	11 L	N	Jud. Arad
									E	PD 65/1
									S	F 66
									V	PD 10/1 - 64/3
3.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	5200		DE 11	11	I	106/2	N	PD 10/1
									E	DE 10/2
									S	PD 64/1
									V	DE 12
4.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	1	0900		DE 12	12	I	110 L	N	Jud. Arad
									E	PD 6 - 64/1
									S	F 58
									V	PD 5/2 - 3X
5.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	5200		DE 13	13	I	107/2	N	PD 5/2
									E	DE 12
									S	PD 14
									V	DE 15
6.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	25	4300		PD 14	14	I	50 A,B	N	DE 13
									E	DE 12
									S	DE 37
									V	DE 15
7.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	1	0300		DE 15	15	I	109/2	N	Jud. Arad
									E	PD 5/2 - 14
									S	DE 37
									V	PD 5/1 - 12
8.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	1	1200		DE 16	16	I	107/2	N	PD 3-5/10
									E	DE 15
									S	PD 17 - 23
									V	DE 2
9.		29	7000		PD 17	17	I	10 A %	N	DE 16
								B, C	E	DE 15
									S	DE 37
								31	V	DE 18

Total suprafata:

parcelle prin inote. in CF m. 10/N, 11/N, 12/N, 13/N, 14/N, 15/N, 16/N, 17/N,  
 loc. Cladrea Româna, in l. av. in d. nr. 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645,

Director general al  
 Oficiului judetean de Cadastru  
 si Publicitate Imobiliara

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial

ANEXA NR. 4 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. ...., CODUL 157969...  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier		Punct cardinal	Destinator
					tarla	parcela	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	4800	10901	DE 36	36	I	1350%	N	DE 37
									E	PD 38
									S	DE 39
2.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	2900		DE 37	37	I	1066%	N	PD 17-14
									E	DE 12
									S	PD 38-57
3.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	26	7300		PD 38	38	I	41A%, B%, C%, 48	N	DE 37
									E	DE 48
									S	DE 39
4.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	7000		DE 39	39	I	1056%	N	PD 38
									E	DE 48
									S	PD 42
5.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	2	3300		PD 40	40	I	42A%, B%, C%	N	PSPD 34
									E	DE 39
									S	DE 41
6.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	7000		DE 41	41	I	1350%	N	DE 41
									E	PD 42
									S	DE 43
7.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	26	9000		PD 42	42	I	42A%, B%, C%, 47A, B	N	DE 39
									E	DE 48
									S	DE 43
8.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	5500		DE 43	43	I	1206%	N	PD 42
									E	DE 48
									S	PD 46
9.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	2	4900		PD 44	44	I	43A	N	PSPD 34
									E	DE 43
									S	DE 45
Total suprafata:										

parcelle o-an inregistrate in C.T. nr. 28/N, 29/N, 30/N, 31/N, 32/N, 33/N, 34/N,  
 loc. Slatina Romani, de catre inregistrate in C.T. nr. 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663,

Director general al  
 Oficiului Judetean de Cadastru  
 si Publicitate Imobiliara

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial

ANEXA NR. 5. LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. .... CODUL 157969  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categori de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier		Punct cardinal	Detinator
					tarla	parcela	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	7600	Lugoj	DE 45	45	I	135 D %	N	DE 43
									E	PD 46
2.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	25	1100		PD 46	46	I	43 B	S	PD 44
									N	DE 43
3.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	9800		PD 47	47	I	44 A %	E	DE 48
									S	DE 50
4.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	4000		DE 48	48	I	109 L %	V	DE 50
									N	DE 37
5.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	2	5800		PD 49	49	I	45 A %	E	PD 57-51
									S	F 288
6.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	0800		DE 50	50	I	134 D %	V	DE 48
									N	PD 46, 51
7.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	11	7900		PD 51	51	I	45 A %	E	F 285
									S	DE 50
8.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	5300		DE 52	52	I	120 L %	V	DE 48
									N	PD 55
9.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	1	2000		PD 53	53	I	46 A %	E	F 58
									S	PD 51
Total suprafata :									V	PD 53

parcelate din nr. intab. de C.F. nr. 37/II, 38/II, 39/II, 40/II, 41/II, 42/II, 43/II, 44/II  
 loc. Chelna Romania, in baza nr. inchi. nr. 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672

Director general al  
 Oficiului judetean de Cadastru  
 si Publicitate Imobiliara

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial

*[Signature]*

*[Signature]*

ANEXA NR.6. LA TITLUL DE PROPRIETATE NR..... CODUL 157969  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categorii de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier		Puncti cardinal	Delimitator
					tarla	parcela	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	6500	LUGOJ	DE 54	54	I	186 D	N	PD 57
									E	PD 53
									S	DE 52
									V	PD 55-57
2.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	19	8900		PD 55	55	I	46A,B	N	DE 56
									E	DE 54
									S	DE 52
									V	DE 48
3.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	4900		DE 56	56	I	105L	N	PD 57
									E	DE 54
									S	PD 55
									V	DE 48
4.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	20	8500		PD 57	57	I	49A,B	N	DE 37
									E	DE 12
									S	DE 56
									V	DE 48
5.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	21	6100		PD 64	64M	I	55A,B 58A,B	N	DE 11
									E	DE 10/2
									S	DE 64/2
									V	DE 12
6.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	5500		PD 64	64R	I	117L	N	PD 64/1
									E	DE 10/2
									S	PD 64/3
									V	F 58
7.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	20	1900		PD 64	64/3	I	56A,B 57A,B	N	DE 64/2
									E	DE 10/2
									S	F 58
									V	F 58
8.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	32	9700		PD 65	65/1	I	61A,B,C 62A,B,C	N	DE 9
									E	DE 67
									S	F 66
									V	DE 10/2
9.		0	2900		DE 67	67	I	112L	N	luc. Arad
									E	PD 68/1
									S	DE 68/2
Total suprafata :										

parcelate prin incheierea nr. 46/11, 47/11, 48/11, 49/11, 50/11, 51/11, 52/11, 53/11  
 Loc. Ohaba Romanului, in zona incheierea nr. 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081

Director general al  
 Oficiului judetean de Cadastru  
 si Publicitate Imobiliara

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial

ANEXA NR. 7 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. .... CODUL 157269  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general		
		ha	mp		general		forestier		Punct cardinal	Destinator	
					tarla	parcels	U.P.	U.A.			
1.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	75	6000	Ligoj	PD 68	68/1	I	C	63A/B	N	jud. Arad
									64A/B	E	jud. Arad
									65A/B	S	DE 71
2.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	5	5800		PD 69	69			65B%	N	PD 68/1
										E	jud. Arad
										S	DE 70
3.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	2700		DE 70	70		113L%	N	jud. Arad	
									E	PD 76	
									S	DE 71	
4.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	4800		DE 71	71		113L%	N	PD 68/1	
									E	DE 70	
									S	PD 75	
5.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	3	8300		PD 73	2		68A%	N	PD 68/1	
									69A%	E	PD 68/1
										S	DE 74
6.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	1	2300		DE 74	74		113L%	N	PD 73/1 ; 73/2	
									E	DE 71	
									S	PD 79	
7.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	1	4100		PD 75	75		64B%	N	DE 71	
									65B%	E	PD 76
										S	PD 79
8.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	25	1400		PD 76	76		66A/B%	N	jud. Arad	
										E	jud. Arad
										S	PD 79
9.		0	5300		DE 78	78		116L%	N	DE 74/0	
									E	PD 79	
									S	DE 80	
Total suprafata :											

procede ocaz imob. in CF. nr. 5311, 5611, 5711, 5811, 5911, 6011, 6111, 6211, 6311, 6411, 6511, 6611, 6711, 6811, 6911, 7011, 7111, 7211, 7311, 7411, 7511, 7611, 7711, 7811, 7911, 8011, 8111, 8211, 8311, 8411, 8511, 8611, 8711, 8811, 8911, 9011, 9111, 9211, 9311, 9411, 9511, 9611, 9711, 9811, 9911, 0011  
 loc. Orlaua Româna, în baza imob. nr. 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690/2007.

Director general al  
 Oficiului judetean de Cadastru  
 si Publicitate Imobiliara

*Ala*

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial

*[Signature]*



ANEXA NR. 8 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. ...., CODUL 157969  
 SUPRAFAȚA PRIMITA ÎN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral	
		ha	mp		general		forestier		Punct cardinal	Detinator
					tarla	parcela	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	90	3500	LUGOJ	PD 79	79	I	67A,B,C	N	DE 74
								68A,B	E	PD 76
								69A,B	S	DE 80
								70A,B	V	DE 78
2.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	8	5500		DE 80	80	I	13B,C	E	Jud. Arad
									S	PD 81
									V	F 242
									N	
3.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic							80A,B	N	
								81A,B	E	
								82A,B,C	S	
								83A,B,C	V	
4.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	420	7400		PD 81	81	I	1A,B,C,D	N	
								1B,C,D	F	
								1B,C,D	S	
								1A,B,C,D	V	
5.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic							91A,B	N	
								91A,B	E	
								92A,B	S	
								93A,B	V	
6.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	3	3200		DE 82	82	I	137D	E	PD 81
									S	PD 81
									V	PD 1111
									N	DE 87
7.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	5400		DE 83	83	I	142%	E	PD 81
									S	F 104/1
									V	PD 84
									N	DE 80
8.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	29	6900		PD 84	84	I	79	F	DE 83
									S	F 104/1
									V	DE 97
									N	F 66
9.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	28	2500		PD 85	85	I	71A,B	E	DE 78
									S	DE 82
									V	DE 86
									N	
Total suprafata:										

parcelle sau indiv. in ctf. nr. 64/N, 65/N, 66/N, 67/N, 68/N, 69/N. a l.  
 Orlava Româna, în teren inch. nr. 3691, 3692, 3693, 3695, 3696, 3697/2007

*[Handwritten signature]*

Director general al  
 Oficiului județean de Cadastru  
 și Publicitate Imobiliară

Inspector șef al  
 Inspectoratului silvic teritorial

*[Handwritten signature]*  
 parcela cu nr. chs. DE 82, din cart. în ctf. nr.  
 70/N, loc. Orlava Româna, în teren inch. nr. 3694/2007  
 1

ANEXA NR.9. LA TITLUL DE PROPRIETATE NR....., CODUL 154969  
SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier		Punct cardinal	Detinator
					tarla	parcela	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	5000	LUGOJ	DE 86	86	I	116,2%	N	F 66
									E	PD 85
									S	DE 80
2.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	20	9800		PD 87	87	I	73A,B,C	N	A 280
									E	DE 86
									S	DE 80
3.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	3900		DE 88	88	I	115,2%	N	A 283
									E	PD 87
									S	DE 80
4.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	19	6200		PD 89	89	I	74A,B	N	F 281
									E	DE 88
									S	DE 80
5.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	2300		DE 90	90	I	114,2%	N	F 281
									E	PD 89
									S	DE 80
6.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	7	8500		PD 91	91	I	75A,B	N	F 281
									E	DE 90
									S	DE 80
7.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	5	0200		PD 92	92	I	76A,B	N	DE 80
									E	DE 93
									S	F 282
8.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	0	2200		DE 93	93	I	114,2%	N	DE 80
									E	PD 94
									S	F 282
9.		16	0700		PD 94	94	I	77A,B	N	DE 80
									E	DE 95
									S	F 106
Total suprafata:										

parcelate sau intrab. in c.a. nr 70/N, 71/N, 72/N, 73/N, 74/N, 75/N, 97/N, loc. Chelari, Pentașeni, în baza nr. 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705

Director general al  
Oficiului județean de Cadastru  
și Publicitate Imobiliară

Inspector șef al  
Inspectoratului silvic teritorial

ANEXA NR. 10 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. .... CODUL 157969  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categorii de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier		Puncti cardinali	Detinator
					taria	parcele	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	3300	4190J	DE 95	95	I	115L%	N	DE 80
									E	PD 96
									S	F 107/1
2.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	25	4300		PD 96	96	I	78A,B	N	DE 80
									E	DE 97
									S	F 107/1
3.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	4600		DE 97	97	I	116L%	N	DE 80
									E	PD 84
									S	F 107/1
4.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	1	0800		F 107/107/2		I	82V1	N	PD 81
									E	PD 81
									S	PD 81
5.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	74	4300		PD 111	111/1	I	98%	N	F 106
									E	DE 82
									S	DE 112
6.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	14	0400		PD 111	111/2	I	101B,C	N	PD 111/1
									E	L 245
									S	F 272
7.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	5	4800		PD 301	301	I	33E	N	DE 302
									E	P 299
									S	P 303
8.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	0	5600		DE 302	302	I	119L	N	PD 31
									E	PSPD 34
									S	PD 304
9.	Teren forestier inscris in amenajamentul silvic	15	0500		PD 304	304	I	33A,B	N	DE 302
									E	P 303
									S	F 296
Total suprafata :										

parcelile erau incluse in cartea 80/11, 81/11, 82/11, 83/11, 84/11, 85/11, 86/11  
 88/11, loc. Chelba Romina, in cartea ind. nr. 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3  
 3715/2007

*[Signature]*

06-05-2009 2263

Director general al

Inspector seful

ANEXA NR. 11 LA TITLUL DE PROPRIETATE NR. ...., CODUL 157969  
 SUPRAFATA PRIMITA IN PROPRIETATE

Nr. crt.	Categoriile de terenuri	Suprafata		Ocolul Silvic	Amplasamentul cadastral				Vecinatati ale amplasamentului cadastral general	
		ha	mp		general		forestier		Punct cardinal	Detinator
					taria	parcele	U.P.	U.A.		
1.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic	41	8500	Lugoj	PD450	450	I	32A,B,C	N	A 456
								0126031A,B,C	E	A 456
									S	A 462
									V	com. 8010
2.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic								N	
									E	
									S	
									V	
3.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic								N	
									E	
									S	
									V	
4.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic								N	
									E	
									S	
									V	
5.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic								N	
									E	
									S	
									V	
6.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic								N	
									E	
									S	
									V	
7.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic								N	
									E	
									S	
									V	
8.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic								N	
									E	
									S	
									V	
9.	Teren forestier inregistrat in amenajamentul silvic								N	
									E	
									S	
									V	
Total suprafata:		1423	3000							

parcela sa intreze in CF nr. 89/N, a loc. Obcina Romane  
 baza inde nr. 3716/2007

Director general al  
 Oficiului judetean de Cadastru  
 si Publicitate Imobiliara

*Handwritten signature*

Inspector sef al  
 Inspectoratului silvic teritorial

*Handwritten signature*

se cerut autentificarea prezentului Contract:

Authentication of this Agreement has been requested:

133

## CONTRACT DE VÂNZARE-CUMPĂRARE

## SALE-PURCHASE AGREEMENT

Prezentul contract de Vânzare - Cumpărare ("Contractul") s-a încheiat între:

This Sale-Purchase Agreement (the "Agreement") is concluded between:

**MIHAI FERARIU**, cetatean roman, nascut la data de 05.08.1956 in Iasi, jud. Iasi, avand domiciliul in Bucuresti, sector 1, str. Mr. Petre Cretu nr. 68, posesor al cartii de identitate seria RR nr. 656730, emisa de SPCEP S1 biroul nr. 2 la data de 19.04.2010, CNP 1560805400493, si

**1) MIHAI FERARIU**, Romanian citizen, born on 05.08.1956 in Iasi, Iasi County, having the domicile in Bucharest, district 1, 68 Mr. Petre Cretu, holder of the identity card series RR no. 656730, issued by SPCEP S1 office 2 on 19.04.2010, personal numeric code 1560805400493, and

**MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA**, cetatean britanic si roman, nascut la data de 06.04.1954, avand domiciliul in Marea Britanie, Lower Bordean Farm Petersfield GU 321ER, posesor al pasaportului nr. 465061617 emis de autoritatile britanice la data de 05.01.2010, prin mandatar **MIHAI FERARIU**, cetatean roman, nascut la data de 05.08.1956 in Iasi, jud. Iasi, avand domiciliul in Bucuresti, sector 1, str. Mr. Petre Cretu nr. 68, posesor al cartii de identitate seria RR nr. 656730, emisa de SPCEP S1 biroul nr. 2 la data de 19.04.2010, CNP 1560805400493 conform Procurii autentificate de BNP Ifrim Valerica sub nr. 780/04.10.2010,

**MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA**, British and Romanian citizen, born 06.04.1954, having the domicile in Great Britain, Lower Bordean Farm Petersfield GU 321ER, holder of the passport no. 465061617 issued by the British authorities on 05.01.2010, legally represented by **MIHAI FERARIU**, Romanian citizen, born on 05.08.1956 in Iasi, Iasi County, having the domicile in Bucharest, district 1, 68 Mr. Petre Cretu, holder of the identity card series RR no. 656730, issued by SPCEP S1 office 2 on 19.04.2010, personal numeric code 1560805400493, as per the Power of attorney authenticated by the public notary Ifrim Valerica under no. 780/04.10.2010,

in calitate de „Vanzatori”, denumiti in mod colectiv „Vanzatorul”

in capacity of „Sellers”, collectively called the „Seller”

si

and

**2) GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.**, o societate cu raspundere limitata, avand sediul in Sibiu, str. Constantin Noica nr. 24, parter, camera 3, jud. Sibiu, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J32/344/2009, cod unic de inregistrare 25391672, social capital 42.155.050 RON, reprezentata legal de Dl. FLOREA ALEXANDRU, avand domiciliul in Sibiu, Aleea Fratii Buzesti nr. 3, sc. A, et. 1, ap. 8, jud. Sibiu, posesor al cartii de identitate seria SB nr. 232172 eliberata de autoritatile din Sibiu la data de 02.07.2004, CNP 1700701334999, mandatar in conform procurii semnata in fata notarului din Stockholm, Mikael Bratt, in data de 16.09.2010, apostilata sub nr. 3018/2010 si nr. 3019/2010, in calitate de „Cumparator”,

**2) GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.** (the „Company”), a Romanian limited liability company, with registered headquarters in Sibiu, 24 Constantin Noica, ground floor, room 3, Sibiu County, registered with Trade Registry under number J32/344/2009, sole registration code 25391672, social capital of RON 42,155,050, legally represented by **FLOREA ALEXANDRU**, Romanian citizen, having the domicile in Sibiu, 3 Aleea Fratii Buzesti, sc. A, 1st floor, app. 8, Sibiu county, holder of identity card series SB no. 232172 issued by Sibiu Authorities on 02.07.2004, CNP 1700701334999, as per the Power of attorney signed before the public notary in Stockholm, Mikael Bratt, dated 16.09.2010, apostiled under no. 3018/2010 and no. 3019/2010 in capacity of „Buyer”,

„Cumparatorul” si „Vanzatorul” numiti in cele ce urmeaza Partile, au hotarat:

„Buyer” and „Seller” hereinafter called Parties have decided as follows:

Prezentul Contract a fost încheiat în baza prevederilor Art. 1294 și următoarele din Codul Civil, prin care Vânzătorul vinde și Cumpărătorul cumpără terenul descris mai jos la Art.1, în condițiile și termenii prevăzuți de prezentul Contract.

## 1. OBIECTUL CONTRACTULUI

A. 1.1. Subsemnatii, MIHAI FERARIU și MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, în calitate de Vânzători, vindem în mod ferm și irevocabil Cumpărătorului, iar societatea GREENGOLD ROMWOOD S.R.L., prin reprezentant Alexandru Florea, cumpara în mod ferm și irevocabil de la Vanzatori, la preț și în conformitate cu termenii și condițiile de mai jos, dreptul de proprietate în cota totală de 1/1, reprezentând suma cotele individuale de 1/2 ale vanzatorilor, asupra terenului forestier, având o suprafață totală de 11.395.000 mp (1.139,5 hectare) conform actelor de proprietate și 1139,879 hectare conform măsurătorilor cadastrale, administrat de Ocolul Silvic Mocsonyi Styrcea, și situat în extravilanul localității Ususau, jud. Arad, (denumit în continuare „Proprietatea”) constând în:

- (1) Teren forestier 1, având o suprafață totală de 7.702.000 mp (770,2 hectare) conform actelor de proprietate și 7.702.228 mp (770,2228 hectare) conform măsurătorilor cadastrale, având numărul cadastral 1343, top 1 PD, înregistrat în Cartea Funciara nr. 300722 a localității Ususau;
- (2) Teren forestier 2, având o suprafață totală de 108.000 mp (10,8 hectare) din acte și 108.892 mp (10,8892 hectare), conform măsurătorilor cadastrale, înregistrat în Cartea Funciara nr. 300723 a comunei Ususau, număr cadastral 1341, top 7PD;
- (3) Teren forestier 3, având o suprafață totală de 433.000 mp (43,3 hectare) din acte și 434.035 mp (43,4035 hectare) conform măsurătorilor cadastrale, înregistrat în Cartea Funciara nr. 300724 a comunei Ususau, număr cadastral 1340, top 3PD;
- (4) Teren forestier 4, având o suprafață totală de 212.000 mp (21,2 hectare) din acte și 212.122 mp (21,2122 hectare) conform măsurătorilor cadastrale, înregistrat în Cartea Funciara nr. 300725 a comunei Ususau, număr cadastral 1342, top 2PD;
- (5) Teren forestier 5, având o suprafață totală de 495.000 mp (49,5 hectare) din acte și 495.429 mp (49,5429 hectare) conform măsurătorilor cadastrale, înregistrat în

The present Agreement was executed pursuant to the provisions of Article 1294 as well as other related provisions of the Civil Code, whereby the Seller sells and the Buyer buys the Land indicated below in Article 1, subject to the terms and conditions set forth in this Agreement.

## 1. OBJECT OF THE AGREEMENT

1.1. The undersigned, MIHAI FERARIU and MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, as Sellers hereby irrevocably sell to the Buyer and the Company GREENGOLD ROMWOOD S.R.L., through its representative Alexandru Florea, hereby irrevocably buys from the Sellers, for the price and according to the terms and conditions set forth hereunder the ownership right in a total quota of 1/1, representing the sum of the individual quotas of 1/2 of the sellers, over the forestry land with trees, having a total surface of 11,395,000 sqm (1,139.5 hectares) as provided in the ownership documents and 1139,879 hectares as per the cadastral measurements, administrated by Ocolul Silvic Mocsonyi Styrcea, located in the (hereinafter referred to as the "Property"), consisting of:

- (2) Forestry Land 1, having a surface of 7,702,000 sqm (770.2 hectares) as per the ownership documents and 7,702,228 sqm (770.2228 hectares) as per cadastral measurements, having the cadastral number 1343, top 1 PD, registered with the Land Book no. 300722 of Ususau;
- (3) Forestry Land 2, having a surface of 108,000 sqm (10.8 hectares) as per the ownership documents and 108,892 sqm (10.8892 hectares) as per cadastral measurements, having the cadastral number 1341, top 7PD, registered in the Land Book no. 300723 of Ususau;
- (4) Forestry Land 3, having a surface of 433,000 sqm (43.3 hectares) as per the ownership documents and 434,035 sqm (43.4035 hectares) as per cadastral measurements, having the cadastral number 1340, top 3PD, registered with the Land Book no. 300724 of Ususau;
- (5) Forestry Land 4, having a surface of 212,000 sqm (21.2 hectares) as per ownership documents and 212,122 sqm (21,2122 hectares) as per cadastral measurements, having the cadastral number 1342, top 2PD, registered with the Land Book no. 300725 of Ususau;
- (6) Forestry Land 5, having a surface of 495,000 sqm (49.5 hectare) as per ownership documents and 495,429 sqm (49.5429 hectares) per cadastral

Cartea Funciara nr. 300726 a comunei Ususau, numar cadastral 1344, top 5PD;

(6) **Teren forestier 6**, avand o suprafata totala de **899.000 mp (89,9 hectare)** din acte si 899.276 mp (89,9276 hectare) conform masuratorilor cadastrale, inregistrat in Cartea Funciara nr. 300727 a comunei Ususau, numar cadastral 307, top 6PD;

(7) **Teren forestier 7**, avand o suprafata totala de **1.546.000 mp (154,6 hectare)** din acte si 1.546.808 mp (154,6808 hectare), conform masuratorilor cadastrale, inregistrat in Cartea Funciara nr. 300728 a comunei Ususau, numar cadastral 1339, top 4PD.

1.2. Proprietatea este cumparata in vederea recoltarii si valorificarii florei si faunei existente pe Proprietate in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

1.3. Vanzatorul declara si garanteaza ca vanzarea Proprietatii este efectuata cu respectarea dreptului de preemtiune al Statului Roman prevazut in art. 45 din Codul Silvic Roman. In acest sens Romsilva a eliberat Adresa nr. 8205/V.S./05.10.2010 prin care declara ca nu poate achizitiona Proprietatea.

1.4. Istoricul Proprietatii.

Proprietatea este detinuta in coproprietate de catre dl. MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA si dl. MIHAI FERARIU, fiecare detinand o cota parte de 1/2 din dreptul de proprietate.

Noi, Vanzatorii declaram si garantam, cunoscand prevederile Codului Penal privind falsul in declaratii urmatoarele:

Eu, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, am dobandit cu buna credinta, ca bun propriu, dreptul de proprietate in cota de 1/1 asupra Proprietatii, care reprezinta obiectul prezentului Contract, in calitate de unic mostenitor al defunctului Ioan Mocsonyi - Styrcea de Foen, prin reconstituirea dreptului de proprietate in conformitate cu prevederile Legii 18/1991, ale Legii 169/1997 si Legii nr. 1/2000, in baza Titlului de proprietate nr. 3207/2007 emis de Comisia judeteana pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor din Arad. Eu, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, am fost pus in posesia Proprietatii conform Procesului verbal de punere in posesie nr. 1626/20.10.2006.

Eu, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, declar si garantez ca, asa cum rezulta si din Certificatul de calitate de mostenitor nr.

measurements, having the cadastral number 1344, top 5PD, registered with the Land Book no. 300726 of Ususau;

(7) **Forestry Land 6**, having a surface of **899,000 sqm (89.9 hectares)** as per ownership documents and 899,276 sqm (89.9276 hectares) per cadastral measurements, having the cadastral number 307, top 6PD, registered with the Land Book no. 300727 of Ususau;

(8) **Forestry Land 7**, having a surface of **1,546,000 sqm (154.6 hectares)** as per ownership documents and 1,546,808 sqm (154.6808 hectares) per cadastral measurements, having the cadastral number 1339, top 4PD, registered with the Land Book no. 300728 of Ususau.

1.2. The Property is purchased in order to harvest flora and fauna in accordance with the legal provisions in force.

1.3. The Seller declares and warranties that the sale of the Property is made with the observance of the preemption right of the Romanian State provided at art. 45 of the Romanian Forestry Code. In this respect, Romsilva has issued the Letter no. 8205/V.S./05.10.2010, declaring that it cannot purchase the Property.

1.4. Ownership History.

The Property is held in co-ownership by MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA and MIHAI FERARIU, each holding an ownership quota of 1/2.

We, the Sellers, hereby declare and warrant, knowing the provisions of the Penal Code regarding false statements:

I, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, have acquired in good faith the ownership right in quota of 1/1 over the Property, which is the object of the present Contract, as the sole heir of the deceased Ioan Mocsonyi - Styrcea de Foen by restitution of the ownership right in accordance with the provisions of the Law 18/1991, Law 169/1997, and Law 1/2000, as per the Ownership title no. 3207/2007 issued by Arad County Commission for the establishment of the ownership right over lands. I, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA have received in fact the Property as per the Minutes of delivery - receipt no. 1626/20.10.2006.

I, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, hereby declare and warrant that, as it results from the Certificate attesting the capacity of heir no. 6/18.01.2006 issued by the public notary

2/18.01.2006 emis de catre BNP Ileana Tomescu in dosar 2-3/2006:

Ileana Tomescu in file 2-3/2006:

a) Ioan Mocsonyi - Styroea de Foen a lasat toate bunurile sale soției sale Gabrielle Marie Mocsonyi - Styroea de Foen in calitate de legatară universală, conform testamentului depus la notarul Pierre Guignard din Yverdon-les-Bains, Elvetia, (copie legalizata de catre notarul Pierre Guignard sub nr. 1143/25.11.2005); si

a) Ioan Mocsonyi - Styroea de Foen bequeathed all his goods to his wife Gabrielle Marie Mocsonyi - Styroea de Foen as the sole beneficiary, as per the Will submitted to the notary Pierre Guignard from Yverdon-les-Bains, Switzerland (copy notarized by the notary Pierre Guignard under no. 1143/25.11.2005); and

b) Gabrielle Marie Mocsonyi - Styroea de Foen mi-a lasat mie toate bunurile, conform Testamentului din data de 24.01.1989, depus la Pierre Guignard din Yverdon-les-Bains, Elvetia (copie legalizata de catre notarul Pierre Guignard sub nr. 1144/25.11.2005).

b) Gabrielle Marie Mocsonyi - Styroea de Foen bequeathed to me all the goods as per the Will dated 24.01.1989, submitted to the notary Pierre Guignard from Yverdon-les-Bains, Switzerland (copy notarized by the notary Pierre Guignard under no. 1144/25.11.2005);

Eu, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, am donat irrevocabil d-lui MIHAI FERARIU, o cota parte de 1/4 din dreptul de proprietate asupra Proprietatii in baza Ofertei de donatie, autentificate sub numarul 3744/13.06.2007 de catre BNP Morariu, Arad.

I, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, have irrevocably donated to MIHAI FERARIU an ownership quota of 1/4 over the Property as per the Donation Offer authenticated under no. 3744/13.06.2007 by the public notary Morariu, Arad.

Eu, Mihai Ferariu, am dobandit cu buna credinta, ca [redacted] cota parte de 1/2 din dreptul de proprietate asupra Proprietatii in baza Ofertei de donatie autentificate sub numarul 3744/13.06.2007 de catre BNP Morariu, Arad.

I, Mihai Ferariu, have acquired with good faith the [redacted] ownership quota of 1/2 over the Property as per the Donation Offer authenticated under no. 3744/13.06.2007 by the public notary Morariu, Arad.

**2. PREȚUL DE CUMPĂRARE**

**2. PURCHASE PRICE**

2.1. Prețul de Cumpărare. Prețul total al Proprietatii este de [redacted] lei (treisutașpezece și șapte mii lei) (douămii și șaptezeci și șase sute lei) (two thousand, three hundred and seventy six thousand, seven hundred and sixty six lei) (hereinafter referred as the "Price").

2.1. Purchase Price. The total Price of the Property is [redacted] lei (three thousand, seven hundred and sixty six thousand, seven hundred and sixty six lei) (two thousand, three hundred and seventy six thousand, seven hundred and sixty six lei) (hereinafter referred as the "Price").

2.2. Cota parte de proprietate asupra Proprietatii, dupa cum urmeaza: [redacted] sumei de [redacted] lei (doisutașaptezeci și șapte mii lei) (two hundred and seventy seven thousand, seven hundred and sixty six lei) (over the Property held by FERARIU MIHAI); [redacted] sumei de [redacted] lei (doisutașaptezeci și șapte mii lei) (two hundred and seventy seven thousand, seven hundred and sixty six lei) (over the Property held by MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA).

2.2. The ownership quota of each party over the Property, as follows: [redacted] ownership quota held over the Property, as follows: [redacted] over the Property held by FERARIU MIHAI; [redacted] over the Property held by MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA.

2.3. Cota parte de proprietate asupra Proprietatii a d-lui MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA.

2.3. The related quota from the total Price was paid [redacted] to MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA.

Vanzatorul FERARIU MIHAI declara in mod expres ca, la data autentificării prezentului

The Seller FERARIU MIHAI hereby expressly declares that upon the authentication of the

86



contract, a primit în întregime Prețul vânzării, în EURO, prin transfer bancar și că nu mai are și nu va mai avea nicio pretenție în acest sens. Plata Prețului s-a făcut astfel: suma de RON 1.570.070, reprezentând impozitul pe transferul proprietății imobiliare art. 77<sup>1</sup> Cod fiscal român, a fost achitată de Cumpărător în numele și pe seama vânzătorului în contul BNP Ifrim Valerica, astăzi data autentificării. În consecință, suma de RON 1.570.070, reprezentând impozitul pe transferul proprietății imobiliare art. 77<sup>1</sup> Cod fiscal român, a fost achitată de Cumpărător în numele și pe seama vânzătorului în contul BNP Ifrim Valerica, astăzi data autentificării. În consecință, suma de RON 1.570.070, reprezentând impozitul pe transferul proprietății imobiliare art. 77<sup>1</sup> Cod fiscal român, a fost achitată de Cumpărător în numele și pe seama vânzătorului în contul BNP Ifrim Valerica, astăzi data autentificării.

Vanzătorul MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA declară prin mandatar în mod expres că, la data autentificării prezentului contract, a primit în întregime Prețul vânzării, în EURO, prin transfer bancar și că nu mai are și nu va mai avea nicio pretenție în acest sens. Plata s-a făcut astfel: suma de 1.570.070, reprezentând impozitul pe transferul proprietății imobiliare art. 77<sup>1</sup> Cod fiscal român, a fost achitată de Cumpărător în numele și pe seama vânzătorului în contul BNP Ifrim Valerica, astăzi data autentificării. În consecință, suma de RON 1.570.070 (unmilioncincisuteșaptezecisioptmilioptșute șaptezecisinouaeuro) a fost virată în contul vânzătorului MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA și reprezintă întreaga sumă datorată de cumpărător pentru cota indiviza de ½ din dreptul de proprietate asupra Proprietatii.

### 3. TRANSFERUL PROPRIETĂȚII ȘI POSESIEI

3.1. Transferul dreptului de proprietate. Părțile convin că dreptul de proprietate asupra Proprietatii, liber de orice sarcini, interdicții sau orice alte drepturi ale terților este pe deplin, necondiționat și irevocabil transferat Cumpărătorului la data încheierii și autentificării prezentului

154  
present contract, he has received the entire Purchase Price in EURO, through bank transfer and he does not and shall not have any further claims in this respect. The payment of the Price was made as follows: the amount of RON 1.570.070, representing the tax on the gain obtained from the transfer of real estates as per article 77<sup>1</sup> Cod fiscal roman, which is on seller's charge, was paid by the Buyer in the name and on behalf of the Seller in the bank account of the public notary Ifrim Valerica, today, the authentication date. Consequently, the amount of RON 1.570.070 was wired in the bank account of the seller Mihai Petaru and represents the entire amount due by the buyer for the ownership quota of ½ over the Property.

The Seller MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA hereby expressly declares that upon the authentication of the present contract, he has received the entire Purchase Price in EURO, through bank transfer and he does not and shall not have any further claims in this respect. The payment of the Price was made as follows: the amount of 1.570.070, representing the tax on the gain obtained from the transfer of real estates as per article 77<sup>1</sup> Cod fiscal roman, which is on seller's charge, was paid by the Buyer in the name and on behalf of the Seller in the bank account of the public notary Ifrim Valerica, today, the authentication date. Consequently, the amount of RON 1.570.070, the equivalent of RON 1.570.070, representing the tax on the gain obtained from the transfer of real estates as per article 77<sup>1</sup> Cod fiscal roman, which is on seller's charge, was paid by the Buyer in the name and on behalf of the Seller in the bank account of the public notary Ifrim Valerica, today, the authentication date. Consequently, the amount of 1.570.070 was wired in the bank account of the seller MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA and represents the entire amount due by the buyer for the ownership quota of ½ over the Property.

### 3. TRANSFER OF THE OWNERSHIP RIGHT AND THE POSSESSION

3.1. Transfer of Ownership Right. The parties agree that the ownership right over the Property, free of any encumbrances, interdictions or any third parties' rights is fully, unconditionally and irrevocably transferred to the Buyer on the date of execution and authentication of this

Contract.	Agreement.
<p>3.2. <u>Transferul posesiei.</u> Posesia asupra Proprietății este transferată Cumpărătorului la data încheierii și autentificării prezentului Contract fără a mai fi necesară nici o altă formalitate.</p>	<p>3.2. <u>Transfer of Possession.</u> Possession of the Property is transferred to the Buyer on the date of the execution and authentication of the present Agreement without the need for any additional formalities to be carried out.</p>
<p>4. <u>DECLARAȚII, GARANȚII și OBLIGAȚII</u></p>	<p>4. <u>REPRESENTATIONS, WARRANTIES AND OBLIGATIONS</u></p>
<p>4.1. <u>Declarații și garanții cu privire la Vânzător</u></p>	<p>4.1 <u>Representations and Warranties relating to Seller</u></p>
<p>Eu, Vanzatorul, declar pe proprie răspundere și îi garantez Cumpărătorului, cunoscând prevederile Codului Penal cu privire la falsul în declarații, că următoarele declarații sunt adevărate și corecte:</p>	<p>I, the Seller, declare on my liability and warrant to Buyer, knowing the provisions of the Criminal Code regarding false statements, that the following statements are true and correct:</p>
<p>4.1.1 Vânzătorul are dreptul și autoritatea integrale și nerestricționate în baza legilor române de a încheia și de a-și îndeplini obligațiile care îi revin conform prezentului Contract, de a da declarațiile și garanțiile din prezentul Contract.</p>	<p>4.1.1 Seller has the full and unhindered right and authority under the Romanian law to enter into and to perform their obligations under this Agreement, to give the representations and warranties herein.</p>
<p>4.1.2 Încheierea Contractului în condițiile prevăzute în prezentul (i) nu încalcă și nu intra în conflict cu nicio lege, hotărâre, ordin sau decizie aplicabilă Vânzătorului și (ii) nu vor duce la nicio încălcare sau drept de încetare sau accelerare a oricărei obligații în baza vreunui contract, acord, înțelegere sau permis la care Vânzătorul este parte sau prin care este angajat.</p>	<p>4.1.2 The conclusion of the Agreement under the conditions herein, do not and will not (i) violate or conflict with any law, resolution, order, injunction or judgment applicable to the Seller, nor (ii) result in any breach or right of the termination or acceleration of any obligation under any agreement, arrangement, understanding or permit to which Seller is a party or by which he is bound.</p>
<p>4.1.3 Vânzătorul nu este parte în nici un litigiu având ca obiect pretenții sau orice investigații în curs care poate împiedica realizarea tranzacției prevăzute în prezentul Contract sau care ar putea afecta în mod advers capacitatea Vânzătorului de a-și îndeplini obligațiile care îi revin în baza prezentului Contract. Din cunoștințele Vânzătorului nicio asemenea pretenție, acțiune sau investigație nu amenință Vânzătorul.</p>	<p>4.1.3 Seller is not party in any pending litigation, having as object any claim, investigation which may prevent the consummation of the transaction contemplated hereby or which is reasonably likely to adversely affect the Seller's ability to perform their obligations under the Agreement. To the Seller's knowledge, no such claim, proceeding or investigation threatens the Seller.</p>
<p>4.1.4 Contractul a fost semnat în mod legal și valabil și constituie o obligație legală, valabilă și obligatorie a Vânzătorului, aplicabilă acestuia în conformitate cu termenii acestuia.</p>	<p>4.1.4 The Agreement has been duly and validly signed and constitutes a legal, valid, and binding obligation of the Seller, enforceable against him in accordance with its terms.</p>
<p>4.1.5 Vanzatorul declara și garantează ca nu a încheiat nici un contract sau orice alt tip de înțelegere cu orice agent imobiliar sau orice alt tip de societate de intermediere care să genereze costuri în sarcina Cumpărătorului în plus față de Pretul prevăzut în prezentul Contract.</p>	<p>4.1.5 Seller hereby expressly declares that she concluded no contract or other type of deal with any real estate broker or other type of intermediary company which trigger costs in Buyer's charge, in addition to the Price provided herein.</p>

138

**4.2. Declarații și garanții cu privire la Proprietate**

4.2.1 Vanzatorul declară și garantează prin prezentul în mod expres că este proprietar unic și nerestricționat al Proprietății. Proprietatea este deținută în întregime de Vanzător, este inclusă în circuitul civil și nu a fost promisă pentru vânzare.

4.2.2 Proprietatea și orice parte a acesteia este liberă de orice sarcină, privilegiu, drept de retenție, gaj, ipotecă, drepturi ale terților (drepturi reale sau personale, inclusiv contracte de închiriere, sub-inchiriere etc.), precum și servituti, drept de trecere, drept de utilizare, alte drepturi similare, alte dezmembrări, drepturi de preemțiune, drepturi ale terților privind recoltarea și valorificarea florei și faunei existente pe Proprietate, incluzând fara limitare dreptul de a recolta și valorifica materialul lemnos, fructe de padure, ciuperci și orice alte fructe sau plante, dreptul de a vana fauna în condițiile prevazute de legea aplicabila, orice secheste sau restricții, orice aranjament, contract, act, fapt sau eveniment care are scopul sau efectul de a restricționa în orice mod dreptul de proprietate, utilizarea, transferabilitatea sau exercitarea oricărui alt atribut legat de dreptul de proprietate, așa cum rezultă și din Extrasele de carte funciara nr. 14714, 14711, 14712, 14708, 14710, 14709, 14713 din data de 12.10.2010 emise de OCPI Arad.

Promisiunea de vanzare-cumparare incheiata între parti se stinge prin incheierea prezentului contract și în consecința va fi radiată din Cartea Funciara împreună cu interdicția de instrainare și grevare de sarcini.

4.2.3 Proprietatea nu a fost expropriată în baza niciunei legi, nu face obiectul niciunei promisiuni de transfer de orice fel, posesia asupra acesteia nu a fost transferată în nici un fel, nu a fost vândută niciunei persoane juridice sau fizice, nu a fost adusă drept aport la nicio societate comercială și nu face obiectul niciunui litigiu pe rolul niciunei instanțe sau al unei cereri de retrocedare conform legii nr. 247/2005, Legii nr. 18/1991 sau a altor legi.

4.2.4 Proprietatea nu a fost scoasă din circuitul civil prin nici un act normativ care să stabilească transferul de proprietate către Statul Român, iar Vanzatorul a fost proprietarul legal, fără întrerupere, și nu există nici un litigiu în care să fie implicată Proprietatea.

**4.2 Representations and Warranties relating to the Property**

139  
4.2.1 The Seller hereby expressly declares and guarantees that she is the sole and unrestricted owner of the Property. The Property is fully owned by Seller, it is part of the civil circuit and it has not been promised for sale.

4.2.2 The Property and any part of it is free of any encumbrances, privileges, liens, pledges, mortgages, third party rights (whether real rights or personal rights, including lease, prelease agreements, etc.), as well as easement right, right of passage, right of use, other similar rights, other dismemberments, rights of pre-emption, third parties' rights related to the harvesting flora and fauna existing in the Property, including without limitation the right to harvest the wood, the forest fruits, mushrooms and any other fruits or plants, to hunt the fauna in the conditions provided by the applicable law, any attachments and restrictions, or any arrangement, agreement, act, fact or event which has the purpose or the effect of restricting in any way whatsoever the ownership right, the use, transferability or exercise of any other attribute relating to the ownership right, as it also results from the Land Book Extracts no. 14714, 14711, 14712, 14708, 14710, 14709, 14713 dated 12.10.2010 issued by OCPI Arad.

The sale-purchase Precontract concluded between the parties is terminated by the signing of the present Agreement and, consequently, shall be erased from the Land Book together with the interdiction to sell and encumber the Property.

4.2.3 The Property has not been expropriated according to any law, does not make the object of any promise for transfer of any kind, the possession thereof has not been transferred in any manner, has not been sold to any legal or natural persons, has not been contributed to any commercial company and is not the object of any litigation on the role of any court or of a retrocession request according to Law 247/2005, Law 18/1991 or other laws.

4.2.4 The Property was not removed from the civil circuit by any normative act establishing the transfer of ownership to the Romanian state, but, instead, the Seller has uninterruptedly been its legal owner, and that there is no dispute involving the Property.

4.2.5 Proprietatea nu este inclusa in prezent in vreun sit arheologic conform legii, si si/sau de vreo notificare, act sau fapt al vreunei autoritati legat de vreo procedura prezenta sau viitoare care ar conduce la includerea Proprietatii intr-un asemenea sit, asa cum rezulta si din Adresa nr. 699/04.10.2010 emisa de Directia pentru Cultura si patrimoniu cultural national a judetului Arad. Vanzatorul nu are cunostinta de existenta vreunui sit arheologic pe Proprietate ce nu a fost declarat autoritatilor competente.

4.2.6 Vanzatorul declara si garanteaza ca el are si respectiv autorii lui, au avut un titlu valabil si exclusiv asupra Proprietatii si dreptul sau de proprietate a fost acordat in mod valabil de către Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor din județul Arad pe baza de documente valabile și nu există nicio nulitate potențială care ar putea afecta titlul de proprietate. MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA prin mandatar declara si garanteaza ca este singurul mostenitor al defunctului Ioan Mocsonyi – Styrcea de Foen si Gabrielle Marie Mocsonyi – Styrcea de Foen, ca testamentele care atesta calitatea sa de mostenitor nu au fost revocate si ca nu sunt litigii, pretentii ale tertilor privind calitatea sa de mostenitor, modul de impartire al masei succesoriale si alcatuirea masei succesoriale.

**MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA** prin mandatar declara si garanteaza ca a dobandit cetatenia romana prin nastere in calitate de fiu al unui cetatean roman Victor Styrcea si detine acesta cetatenie fara intrerupere.

4.2.7 Nu există pretenții ale terților, în curs sau posibile cu privire la Proprietate, nu există litigii în curs sau posibile la nicio instanță, sau acțiuni administrative în legătură cu Proprietatea, iar aceasta nu face obiectul unui dosar de restituire sau a unei cereri de restituire bazată pe nicio lege specială privind restituirile. Vanzatorul nu a fost notificat cu privire la nicio acțiune juridică și/sau notificare și/sau cerere având drept obiect Proprietatea sau fiind legată de teren (înregistrată sau nu în cartea funciară) până la data prezentului Contract.

4.2.8 Proprietatea este identificată si localizată conform celor descrise în documentația cadastrală și nu există cereri sau posibile pretenții cu privire la vecinătățile terenului.

4.2.5 The Property is not currently included in any archeological site as provided by the applicable law and/or of any notification, act or fact of any authority regarding any present or future procedure causing the Property to be included in such site, as it also results from the Letter no. 699/04.10.2010 issued by Arad Department for Culture. The Seller has no knowledge of the existence of any archeological site on the Property, which is not declared to the competent authorities.

4.2.6 The Seller declares and warrants that he and his ancestors has, respectively had a valid and exclusive title over the Property and his ownership right has been validly granted by Arad County Commission for Establishment of the Ownership Rights over Land based on valid documents and there is no potential nullity that could affect the ownership title. MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, acting through empowered person, declares and warrants that he is the sole heir of the deceased Ioan Mocsonyi – Styrcea de Foen and Gabrielle Marie Mocsonyi – Styrcea de Foen, that the wills attesting his capacity of heir have not been revoked and that there are no litigations, claims of third parties regarding his capacity of heir, the distribution of the inheritance and the content of the inheritance.

**MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA** acting through empowered person declares and warrants that he has obtained the Romanian citizenship through birth as the son of a Romanian citizen Victor Styrcea and he has this citizenship uninterruptedly.

4.2.7 There are no third party claims, pending or threatening the Property, there is no threatened or pending litigation with any court of law, or administrative proceedings in relation to the Property, and such does not make the object of a restitution file or of a restitution claim grounded on any special restitution laws. The Seller has not been notified with respect to any legal action and/or notifications and/ or claim having as object or related to the Property (whether or not registered with the relevant land book) until the date of this Agreement.

4.2.8 The Property is identified, located and bordered as described in the cadastral documentation and there are no claims or threatening claims with regard to the land's vicinities.

<p>4.2.9 Nu există ocupanți ai Proprietății sau a unei părți a acesteia, indiferent dacă ocuparea respectivă se bazează pe un act legal sau este abuzivă.</p>	<p>4.2.9 There are no occupants of the Property or any part thereof, regardless of whether such occupancy is based on a legal deed or is abusive.</p>
<p>4.2.10 Vanzatorul declara și garantează ca orice și toate caile de acces, toate drumurile existente pe Proprietate sunt în proprietatea Vanzatorului, fiind incluse în Proprietate și nu există drepturi de orice fel deținute de terți asupra acestora sau drepturi de a avea acces pe Proprietate.</p>	<p>4.2.10 The Seller declares and warrants that any and all access roads, roads existing on the Property are owned by the Seller, and that there are no rights of any kind held by third parties related to them or access right to the Property.</p>
<p>4.2.11 Vanzatorul declara și garantează ca nu există restricții sau alte condiții privind utilizarea cailor de acces, a drumurilor existente pe Proprietate sau către Proprietate, care să fie prevăzute în documente deținute sau notificate Vanzatorului, care nu au fost predate de către Vanzator Cumpărătorului pe parcursul efectuării investigației asupra Proprietății.</p>	<p>4.2.11 The Seller declares and warrants that there are no restrictions or other conditions related to the use of the access roads, roads existing on the Property or to the Property provided in the documents, held by the seller, which have not been delivered or notified to the Seller to the Buyer during the performance of the due diligence over the Property.</p>
<p>4.2.12 Nu există defecte ascunse cu privire la Proprietate și Proprietatea este adecvată scopului urmărit de Cumpărător și menționat în art. 1.2 de mai sus.</p>	<p>4.2.12 There are no hidden defects with regard to the Property and the Property is fit for the purposes envisaged by the Buyer and mentioned in art. 1.2. above.</p>
<p>4.2.13 Vanzatorul declara și garantează ca a recoltat și valorificat flora și fauna de la data dobândirii acestei Proprietăți conform titlului de proprietate menționat cu respectarea strictă a legislației în vigoare. Recoltarea și valorificarea florei și faunei (inclusiv a biomasei lemnoase) existente pe Proprietate nu este restricționată în nici un mod de nici un contract, înțelegere încheiate de Vanzator cu terți sau printr-un act, lege, regulament emis de autoritățile competente. Vanzatorul nu a încheiat niciun acord, convenție cu terții pentru efectuarea de studii, cercetări a balantei biomasei lemnoase.</p>	<p>4.2.13 The Seller declares and warrants that he did not harvest the flora and fauna in any manner from the acquiring date of the Property as per the aforementioned ownership title with the observance of the law in force. The harvesting of the flora and fauna (including wood biomass) existing on the Property is not restricted in any manner by any agreements concluded by the Seller with third parties and/or by any act, law, regulation issued by the competent authorities. The Seller did not conclude any agreement, contract with third parties for the performance of studies, research of the balance of wood biomass.</p>
<p>4.2.14 Vanzatorul nu are cunoștința de existența unor surse de poluare majoră și/sau probleme legate de protecția mediului cu privire la Proprietate.</p>	<p>4.2.14 The Seller declares that to the best of his knowledge there are no major pollution sources and/or problems related to the environment protection related to the Property.</p>
<p>4.2.15 Nu există restricții asupra Proprietății, care să rezulte din servituți sau alte drepturi de uz.</p>	<p>4.2.15 There are no restrictions to the Property, resulting from easements or any other rights of use.</p>
<p>4.2.16 Subsemnatul, Vanzător, iau la cunoștință și sunt de acord că Cumpărătorul a încheiat prezentul Contract pe baza și ținând cont de fiecare și toate declarațiile și garanțiile prevăzute în prezentul Contract. Vanzătorul declară și garantează că nu are cunoștință despre niciun act, faptă sau circumstanță care nu au fost dezvăluite Cumpărătorului în</p>	<p>4.2.16 The undersigned, Seller acknowledges and agrees that the Buyer has entered into this Agreement on the basis of, and in full reliance on, each and all representations and warranties set out in this Agreement. The Seller represents and warrants that he has no knowledge of any acts, facts or circumstances which have not been disclosed to the</p>

scris și care ar fi putut determina un cumpărător prudent și experimentat, care ar fi avut cunoștință despre asemenea acte, fapte sau circumstanțe, să nu încheie tranzacția prevăzută în prezentul Contract sau să încheie tranzacția în condiții diferite. În scopul și în legătura cu cumpărarea Proprietății de către Cumpărător, declarațiile și garanțiile stipulate în art. 4 al acestui Contract vor trebui să fie îndeplinite și valabile la data și după data autentificării Contractului, nefiind afectate de obligații, fapte sau acte ale Vanzatorului realizate înainte de data semnării Contractului de vânzare-cumpărare, dar care nu au fost dezvaluite/predare Cumpărătorului.

- 4.2.17 Vanzător declară prin prezenta că toate taxele legate de Proprietate sunt integral plătite la data încheierii prezentului Contract. Impozitul aferent Proprietății este integral plătit, așa cum rezultă și din Adeverința nr. 2409/12.10.2010 și certificatele fiscale nr. 2386/07.10.2010 și nr. 2385/07.10.2010 eliberate de Primaria Ususau, jud. Arad.
- 4.2.18 Nicio activitate de due diligence, investigație sau analiză realizată sau desfășurată de către sau în numele Cumpărătorului cu privire la Proprietate sau la Vanzător nu va afecta, restricționa beneficiul Cumpărătorului sau limita în vreun fel vreuna din declarațiile și garanțiile date sau făcute de către Vanzător conform prezentului Contract sau orice alte obligații ale Vanzătorului conform legii sau prezentului Contract.
- 4.2.19 Niciun certificat, document sau informație întocmită sau comunicată Cumpărătorului sau reprezentanților acestuia de către Vanzător sau de către reprezentanții acestuia nu conține nicio declarație neadevărată cu privire la un fapt material și nu omite, cu bună știință sau intenționat, să precizeze un fapt material necesar ca declarațiile cuprinse în prezenta să nu inducă în eroare, prin prisma circumstanțelor în care au fost făcute.
- 4.2.20 Declarațiile și garanțiile stipulate în art. 4 al acestui Contract nu descarcă Vanzătorul de obligația sa de a garanta Cumpărătorul împotriva oricărei evicțiuni în conformitate cu prevederile art.1337 și următoarele din Codul Civil Român sau împotriva oricărui obligații de orice fel care ar putea exista în legătura cu Proprietatea (fie în legătura cu dreptul de

Buyer in writing and which might have determined a prudent and sophisticated buyer, who had knowledge of such acts, facts or circumstances, not to enter into the transaction contemplated in this Agreement or to enter into such transaction on different terms. For the purpose of, and in connection with, the purchase of the Property by the Buyer, the representations and warranties contained in the art. 4 of this Agreement shall be deemed to be fulfilled and expressed to be effective, on and subsequent to the authentication of the Agreement, without being affected by any obligations, facts or acts of the Seller, which were made before the signing date of the present Sale-purchase agreement and which were not submitted/disclosed to the Buyer.

- 4.2.17 Seller hereby declares that any and all taxes related to the Property are entirely paid at the conclusion date of the present Agreement. The tax related to the Property is entirely paid as it also results from the Statement no. 2409/12.10.2010 and fiscal certificates no. 2386/07.10.2010 and no. 2385/07.10.2010 issued by Ususau City Hall, Arad County.
- 4.2.18 No due diligence, investigation or analysis made or carried out by or on behalf of the Buyer with respect to the Property or Seller shall in any manner affect, restrict the benefit of the Buyer or limit any of the representations and warranties made or given by the Seller pursuant to this Agreement or any other obligations of the Seller, according to the law or to the present Agreement.
- 4.2.19 No certificate, document or information made or delivered to the Buyer or its representatives by the Seller or Seller's representatives contains any untrue statement of a material fact or knowingly or intentionally omits to state a material fact necessary to make the statements herein or therein not misleading, in view of the circumstances in which they were made.
- 4.2.20 The representations and warranties contained by the art. 4 of this Contract, do not discharge the Seller from its obligation to warrant the Buyer against any kind of eviction in accordance with the provisions of the art.1337 and the subsequent of the Romanian Civil Code or against any liabilities of any kind which might be determined in

proprietate, dreptul de folosință, sau sub alt aspect), derivând din obligațiile sau actele Vânzătorului sau ale terților, înainte sau în timpul duratei acestui Contract.

#### **4.3 Declarațiile, garanțiile și obligațiile Cumpărătorului**

Eu, Alexandru Florea, în calitate de mandatar al Cumpărătorului, declar și garantez în numele și pe seama Cumpărătorului că următoarele declarații sunt adevărate și corecte:

4.3.1. Cumpărătorul are autoritatea necesară pentru a încheia contractul și a îndeplini obligațiile care îi revin în baza acestuia și de a realiza tranzacția prevăzută în acesta.

4.3.2. Semnarea, executarea Contractului și realizarea tranzacției prevăzute în prezentul contract (i) nu încalcă sau va încălca sau intra în conflict cu nicio prevedere a statutului și hotărârilor Cumpărătorului; (ii) nu încalcă și nu va încălca sau intra în conflict cu nicio lege, hotărâre, ordin, injuncție sau decizie aplicabilă Cumpărătorului; sau (iii) nu va duce la nicio încălcare sau drept de încheiere sau accelerare a unei obligații în baza niciunui contract, acord, înțelegere sau permis la care Cumpărătorul este parte sau prin care este angajat.

4.3.3. Cumpărătorul nu face obiectul niciunei pretenții, acțiuni sau investigații în curs care poate întârzia sau împiedica realizarea tranzacției prevăzute în prezenta sau care ar putea afecta în mod advers capacitatea Cumpărătorului de a-și îndeplini obligațiile care îi revin în baza Contractului. Din cunoștințele Cumpărătorului nicio pretenție, acțiune sau investigație nu amenință în scris Cumpărătorul.

4.3.4. Contractul a fost semnat în mod legal și valabil de către Cumpărător și constituie o obligație legală, valabilă și obligatorie a Cumpărătorului, aplicabilă acestuia în conformitate cu termenii Contractului.

#### **5. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR**

5.1. În cazul în care după transferul dreptului de proprietate asupra Terenului forestier se depune împotriva Cumpărătorului orice cerere, notificare prin care un tert pretinde drepturi de orice natură cu privire sau în legătură cu Proprietatea, având o cauză anterioară semnării prezentului Contract, indiferent dacă se inițiază sau nu o acțiune în fața instanței, Vânzătorul se obligă să se

connection with the Property (either in connection with the ownership right, the right of use or with any other aspect), deriving from the undertakings or deeds of the Seller or of any third parties, before or during the duration of this Agreement.

#### **4.3 Representations, Warranties and Obligations of the Buyer**

I, Alexandru Florea, in capacity of representative of the Buyer, hereby represents and warrants in the name and on behalf of the Buyer that the following statements are true and correct:

4.3.1. The Buyer has all necessary authority to enter into and to perform its obligations under this Agreement and to consummate the transaction contemplated hereby.

4.3.2. The execution, the performance of the Agreement, and the consummation of the transaction contemplated hereby, do not and will not (i) violate or conflict with any provision of the Buyer's bylaws and resolutions; (ii) violate or conflict with any law, resolution, order, injunction or judgment applicable to the Buyer; or (iii) result in any breach or right of the termination or acceleration of any obligation under any agreement, arrangement, understanding or permit to which the Buyer is a party or by which it is bound.

4.3.3. Buyer is not subject to any pending claim, proceeding or investigation which may delay or prevent the consummation of the transaction contemplated hereby or which is reasonably likely to adversely affect the Buyer's capacity to perform its obligations under the Agreement. To the Buyer's knowledge, no such claim, proceeding or investigation has been threatened in writing against the Buyer.

4.3.4. The Agreement has been duly and validly executed by the Buyer, and constitutes a legal, valid, and binding obligation of the Buyer, enforceable against it in accordance with its terms.

#### **5. PARTIES OBLIGATIONS**

5.1. In the event that after the transfer of the ownership right over the Forestry Land, it is submitted against the Buyer any request, notification through which a third party claims rights of any nature related to the Property, having a cause prior to the signing of the Agreement, regardless if a court action is or not initiated, the Seller bounds himself to handle the claim on his

ocupe de cererea, notificarea, pretentiile tertului pe costul lui exclusiv, suportand si orice cost cauzat Cumparatorului pentru apararea drepturilor sale dobandite prin prezentul Contract, si il va descarca pe Cumpărător de orice responsabilitate care i-ar putea fi impusă. Cumpărătorul se angajează prin prezenta să notifice în scris și la timp Vânzătorul cu privire la respectiva plângere și va furniza întreaga documentație care se află în posesia sa legată de plângerea respectivă.

5.2. Vânzătorul se angajează prin prezenta să despăgubească, să protejeze și să exonereze Cumpărătorul cu privire la toate daunele, pierderile, reclamațiile, costurile, acțiunile, obligațiile, dobânzile, amenzile, costurile și/sau plățile care rezultă sau decurg din sau în legătură cu

- a) Orice declarație sau garanție care se dovedeste a fi neadevărata, falsa sau incompleta;
- b) Orice încălcare a contractului din neglijența sau vina Vânzătorului;
- c) Cereri din partea oricărui terț cu privire la Proprietate, avand o cauza anterioara semnarii prezentului contract si care ar putea implica răspunderea Cumpărătorului sau genera costuri, daune, . prejudicii Cumparatorului, reducerea valorii Proprietatii sau afecta/restrictiona in mod direct sau indirect exercitarea dreptului de proprietate si a atributelor sale obtinute prin prezentul contract;
- d) Orice obligație fiscală sau legată de impozite, incluzând datorile rezultate din orice fapt, act sau omisiune a Vânzătorilor înainte de semnarea contractului, chiar dacă devine scadentă ulterior

5.3. Cumpărătorul se angajează in mod irevocabil prin prezenta să despăgubească, să protejeze și să exonereze Vânzătorul cu privire la toate pierderile, reclamațiile, costurile, acțiunile, obligațiile, dobânzile, amenzile, costurile și/sau plățile care rezultă sau decurg din sau în legătură cu:

- a) Orice declarație sau garanție care se dovedeste a fi neadevărata falsa sau incompleta;
- b) Orice încălcare a contractului din neglijența sau vina Cumpărătorului.

own cost, also bearing the cost caused to the Buyer for defending its rights acquired through the present Agreement and shall be liable to discharge any liability that might be imposed on the Buyer. The Buyer shall provide all reasonable assistance to facilitate the conduct of the defense against the claim (witnesses, evidence). The Buyer hereby undertakes to notify the Seller in writing and in due time of the existence of such claim and shall deliver all the documentation in its possession pertaining to such claim.

5.2. The Seller hereby irrevocably bounds himself to indemnify the Buyer for, and to hold the Buyer harmless from any damages, prejudices, claims, actions, liabilities, contingencies, obligations, fines, penalties, costs and/or expenses (including attorney and consultants fees), as a consequence of:

- a) The declaration and guaranty proving to be false, misleading or incomplete;
- b) Any breach of the Agreement caused by or due to Seller' fault or negligence;
- c) Claims by any third parties related to the Property, having a cause prior to the signing date of the Agreement, which might imply the responsibility of the buyer or generate costs, damages, losses, reduction of the Property's value or directly or indirectly affect/restrict the exercise of the ownership right and its prerogatives obtained as per the present Agreement;
- d) Any tax or fiscal liability, including any debts arising from any fact, act or omission of the Sellers prior to execution date of this Agreement, even if matured afterwards.

5.3. The Buyer hereby irrevocably bounds himself to indemnify the Seller for, and to hold the Seller harmless from any damages, prejudices, claims, actions, liabilities, contingencies, obligations, fines, penalties, costs and/or expenses, as a consequence of:

- a) Any declaration and guaranties proving to be false, misleading or incomplete;
- b) Any breach of the Agreement caused by or due to the Buyer.



5.4. Vanzatorul se obliga sa informeze imediat si in scris Cumparatorul cu privire la existenta oricarei actiuni, reclamatii, pretentii, notificari noi, initiate de orice terta persoana si/sau stadiul acesteia, care au legatura directa sau indirecta cu dreptul sau de proprietate si atributele sale, restituirea terenului forestier, incluzand fara limitare orice aspecte legate de dreptul de proprietate, calitatea Vanzatorului de unic mostenitor al proprietarului tabular, expropiat pe timpul regimului comunist, valabilitatea actelor folosite in procesul de restituire al terenului forestier.

## 6. REZOLUTIUNEA CONTRACTULUI

În cazul în care transferul dreptului de proprietate și al posesiei asupra Proprietatii sau asupra oricarei parti din Proprietate nu poate avea loc în favoarea Cumpărătorului din cauze imputabile Vanzatorului, sau în cazul în care acesta își încalcă oricare din obligațiile, declarațiile sau garanțiile prevăzute în prezentul Contract, Cumpărătorul poate opta pentru rezoluțiunea acestui Contract prin notificare scrisă trimisă Vanzatorului, iar prezentul Contract, la data trimiterii unei asemenea notificări va fi considerat rezolvit de plin drept și în consecință Părțile vor aplica principiul *restitutio in integrum*, Cumpărătorul fiind obligat sa returneze Vanzatorului Proprietatea si Vanzatorului fiind obligat să ramburseze Cumpărătorului sumele plătite cu titlu de Preț al vânzării, la care se adauga toate platile efectuate de catre Cumparator in vederea incheierii prezentului contract, precum si orice alte costuri efectuate de acesta in legatura cu cumpararea Proprietatii incluzand fara limitare, costurile serviciilor de consultanta legate de tranzactia prevazuta in prezentul contract, costurile autentificarii prezentului contract, tarifele percepute de catre Cartea Funciara pentru eliberarea extraselor de carte funciara etc. De asemenea, Cumparatorul are dreptul de a cere instantei de judecata sa dea o sentinta prin care obliga Vanzatorul sa-i plateasca Cumparatorului daune care sa acopere prejudiciul suferit de Cumparator datorita rezolutiunii contractului din vina Vanzatorului.

## 7. DIVERSE

- 7.1. Prezentul Contract reprezintă întreaga înțelegere dintre Părți și înlocuiește toate acordurile, înțelegerile și aranjamentele anterioare dintre Părți având ca obiect Proprietatea.
- 7.2. Prezentul Contract poate fi modificat doar prin act scris care face referire la prezentul Contract, semnat de ambele

5.4. The Seller undertakes to immediately and in writing to inform the Buyer with respect to the existence of any new action, complain, claim, notification initiated by any third party and/or the status, that are directly or indirectly connected with the restitution of the forestry land, including without limitation any aspects related to the ownership right, the capacity of the seller of sole heir of the registered owner, expropriated during the communist regime, the validity of the documents used in the process for the restitution of the forestry land.

## 6. TERMINATION OF THE AGREEMENT

In the event that ownership over and delivery of possession of the Property and any part thereof cannot be transferred to the Buyer for reasons attributable to the Seller, or in case the Seller breaches any of his contractual obligations or declarations and guaranties set forth in this Agreement, the Buyer may choose to terminate this Agreement by a written notification provided to the Seller, and the Agreement shall be deemed as legally terminated at the sending date of such notification and, as a result, the Parties shall adhere to the principle of *restitutio in integrum*, whereby the Buyer shall return the Property to the Seller and the Seller shall be obliged to reimburse to the Buyer the amounts paid as Price of the Property, adding all payments made by the Buyer for the purpose of executing the present contract, as well as any other costs/payments effected by the Buyer for the purpose of purchasing the Property, including, without limitation, the costs for consultancy related to the transaction stipulated herein, the costs for the authentication of the present contract, Land Book fees required for the issuance of the Land Book excerpts etc. Furthermore, under such circumstance, the Buyer has the right to ask the court to issue a judgment obliging the Seller to pay damages to the Buyer, in order to cover Buyer's prejudice incurred as a result of the termination of this agreement due to Seller's fault.

## 7. MISCELLANEOUS

- 7.1. This Agreement represents the entire understanding and agreement of the Parties and supersedes all prior agreements, understandings and arrangements between the Parties with respect to the subject matter hereof.
- 7.2. This Agreement may be amended only by written instrument making specific reference

parti.

7.3. Independența clauzelor. În cazul în care una dintre prevederile prezentului Contract se dovedește a fi nulă și inaplicabilă, total sau parțial, sau în cazul în care devine ulterior nulă și inaplicabilă, acest lucru nu va afecta valabilitatea celorlalte prevederi ale prezentului Contract. În ceea ce privește prevederea devenită nulă, se va aplica o altă prevedere care exprimă, pe cât posibil, intenția inițială a Părților sau ceea ce ar fi trebuit să reprezinte intenția acestora, conform scopului prezentului Contract, avut în vedere de către Părți la semnarea prezentului Contract. Se va aplica *mutatis mutandis* pentru a îndepărta posibilele lacune ale Contractului.

7.4. Legea aplicabilă. Prezentul Contract va fi guvernat și interpretat în conformitate cu legea română.

7.5. Litigii. Fiecare Parte este de acord să facă eforturile necesare în sensul soluționării pe cale amiabilă a oricăror diferende apărute între Părți în termen de 30 de zile calendaristice de la prima notificare. În cazul în care Părțile nu vor ajunge la o soluționare amiabilă în termen de 60 zile calendaristice de la prima notificare, disputa va fi adresată spre soluționare instanțelor competente din România.

7.6. Notificări. Toate notificările și alte comunicări transmise sau făcute conform prezentului contract vor fi în scris și înmânate personal, sau transmise prin scrisoare recomandată (taxe poștale preplătite, confirmare de primire), ori prin fax cu confirmare de primire, la adresele următoare (sau la orice altă adresă specificată de oricare dintre Părți printr-o notificare similară):

a) Pentru Vanzator:

Adresa: Dr. Raureanu nr. 4, sector 5,  
Bucuresti, cod postal 050048  
In atentie: Mihai Ferariu  
Fax: [REDACTED]  
Email: [REDACTED]

b) pentru Cumpărător:

Adresa: Sibiu, str. Constantin Noica nr. 24,  
parter, camera 3, judetul Sibiu  
In atentie: Alexandru Florea  
Fax: [REDACTED]  
Email: [REDACTED]

Orice notificare va fi considerată transmisă sau făcută la data primirii.

7.7. Cheltuieli. Onorariul notarului public și costul legat de înscrierea în cartea funciară a prezentului Contract sunt suportate de către Cumparator.

to this Agreement, signed by both Parties.

7.3. Severability. Should any provision of this Agreement be invalid or unenforceable, in whole or in part, or should any provision later become invalid or unenforceable, this shall not affect the validity of the remaining provisions of this Agreement. Instead of the invalid provision, another reasonable provision shall apply which as far as legally possible comes as close as possible to the intention of the Parties, or to what would have been their intention, in conformity with the spirit and purpose of this Agreement, had by the Parties upon entering into this Agreement. The same shall apply *mutatis mutandis* to fill possible gaps in this Agreement.

7.4. Governing Law. This Agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws of Romania.

7.5. Disputes. Each of the Parties agrees that it will act reasonably to seek to settle any and all disputes in a friendly manner within 30 calendar days of first notice. Should no amicable settlement be reached within 60 sixty calendar days of first notice, the dispute shall be submitted to the competent courts in Romania.

7.6. Notices. Any and all notifications or communications made or transmitted under this agreement shall be effected in writing and delivered personally, or transmitted by registered letter (mailing taxes pre-paid, receipt confirmation), or by fax with receipt confirmation, at the following address (or at any other address notified by either Party in the said manner):

a) For Seller:

Address: 4 Dr. Raureanu, district 5, Bucharest,  
cod postal 050048  
In attention of: Mihai Ferariu  
Fax: 021.315.75.31  
Email: [REDACTED]

b) if to the Buyer:

Address: Sibiu, 24 Constantin Noica, ground  
floor, room 3, Sibiu County  
In attention of: Alexandru Florea  
Fax: [REDACTED]  
Email: [REDACTED]

Any notification shall be considered made or delivered upon the date of its receipt.

7.7. Expenses. The public notary's fee and the cost related to the registration in the Land Book of the present Contract are paid by the Buyer.

Impozitul aferent venitului din transferul Proprietății este suportat integral de Vânzător.

- 7.8. Obligativitate. Prezentul Contract este obligatoriu pentru Părți și pentru moștenitorii, succesorii în drepturi și cesionarii Părților.
- 7.9. Capacitate. În ceea ce privește fiecare persoană fizică, semnatară a prezentului Contract, respectiva persoană confirmă prin semnătura sa că este autorizată să efectueze acest lucru. Mihai Ferariu declară pe propria răspundere ca mandatul acordat nu a fost revocat și nu a intervenit nicio altă cauză de încetare, mandatul fiind valabil.
- 7.10. Confidențialitate. Conținutul prezentului Contract va rămâne strict confidențial, exceptând Cumparatorul care poate să divulge informații (i) proprietarilor finali și investitorilor, precum și (ii) oricărui potențial cumparator al Proprietății, cu condiția ca aceștia să fie obligați să păstreze confidențialitatea prin angajamente de confidențialitate corespunzătoare. Obligația de confidențialitate nu contravine obligației oricăreia dintre Părți de a furniza informații sau de a le face publice autorităților competente, în măsura în care acest lucru este cerut prin lege.
- 7.11. Pretul real. Părțile declară prin prezenta că Prețul indicat în prezentul Contract este prețul real al tranzacției, și, de asemenea, Părțile confirmă respectarea prevederilor Art. 1303 din Codul Civil și ale Art. 11 din Legea 241/2005 cu privire la evaziunea fiscală și își asumă întreaga răspundere pentru declarațiile date în prezentul Contract.
- 7.12. Prevenirea spălării banilor. Părțile declară că li s-au pus în vedere prevederile Legii 656/2002 referitoare la spălarea banilor și declară în mod expres că nu acesta este scopul prezentului Contract.
- 7.13. Notarul Public. Notarul Public care autentifică prezentul Contract se va ocupa de înregistrarea prezentului Contract la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară competent, respectiv intabularea în Cartea Funciară a dreptului de proprietate asupra terenului în favoarea Cumpărătorului.

Redactat și editat azi, data autentificării, de avocatul Cumparatorului, Cristina Gheorghita, în 10 exemplare.

The tax related to the income obtained from the transfer of the Property is in Seller's charge.

- 7.8. Binding Effect. This Agreement shall be binding upon and inure to the benefit of the Parties and their respective heirs, successors and permitted assignees.
- 7.9. Authority. With respect to each individual who is signing this Agreement as a representative of a Party, such individual hereby confirms by his/her signature that he/she is authorized to do so. Mihai Ferariu declares on his own liability that the mandate granted to him was not revoked and no other cause for the termination of the mandate have occurred, the mandate being valid.
- 7.10. Confidentiality. The content of this Agreement shall be kept strictly confidential, provided that the Buyer may disclose information to (i) its beneficial owners and underlying investors and (ii) any future potential buyer of the Property, subject to that such discloses are bound by suitable confidentiality undertakings. This confidentiality obligation does not breach any obligation of any Party to provide information to competent authorities or make information available to the public to the extent required by law.
- 7.11. Real Price. The Parties hereby declare that the Price indicated in this Agreement is the real price for this transaction, and also the Parties acknowledge the provisions of Art. 1303 Civil Code and Art. 11 of Law 241/2005 on the prevention of the tax evasion, and therefore entirely assume the responsibility of their declarations herein.
- 7.12. Money Laundering Prevention. The Parties confirm the acknowledgement of the provisions of Law 656/2002 on money laundering prevention and expressly state herein that this is not the scope of this Agreement.
- 7.13. The Notary Public. The Notary Public which authenticates this Agreement shall make all the diligences to register this Agreement with the Office of Cadastre and Real Property Publicity, respectively the registration with the Land Book of the ownership right over the Property in favor of the Buyer.

Drafted today, authentication date, by the lawyer of the Buyer, Cristina Gheorghita, in 10 copies.

MIHAI FERARIU

*Selly*

MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA

*Selly*

Prin: Mihai Feraru  
Titlu: Mandatar

GREENGOLD ROMWOOD SRL

*Alex*

Prin: Alexandru Florea  
Titlu: Reprezentant autorizat



148

ROMANIA  
BIROUL NOTARULUI PUBLIC IFRIM VALERICĂ  
București, Str.Carol Davila nr.41, parter, sector 5  
Tel:021/313.94.65.  
Operator de date personale înregistrat sub nr.1702

ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE Nr.803  
Anul 2010 luna octombrie ziua 15

Eu, IFRIM VALERICĂ, notar public, m-am deplasat în București, str.G.Cobălcescu nr.46, sector 1, unde am găsit pe:

- FERARIU MIHAI, domiciliat în București, str.Mr.Petre Crețu nr.68, sector 1, identificat cu CI seria RR nr.656730 eliberată de SPCEP S1 biroul nr.2 la data de 19.04.2010, CNP:1560805400493 în nume propriu și ca mandatar al domnului MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA în baza Procurii speciale autentificate sub nr.780/04.10.2010 de B.N.P. Ifrim V.

- FLOREA ALEXANDRU, domiciliat în Sibiu, Aleea Fratii Buzesti nr. 3, sc. A, et. 1, ap. 8, jud. Sibiu, posesor al CI seria SB nr. 232172 eliberata de autoritatile din Sibiu la data de 02.07.2004, CNP 1700701334999, mandatar al S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L. în baza procurii cu legalizare de semnătură semnată în fața notarului din Stockholm, Mikael Bratt, in data de 16.09.2010, apostilata sub nr. 3018/2010 și nr.3019/2010, care, după citirea actului, au consimțit la autentificarea prezentului înscris și au semnat toate exemplarele.

În temeiul art.8 lit.b din Legea notarilor publici și activității notariale nr.36/1995, SE DECLARĂ AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS.

S-a achitat impozitul pe venit din transferul proprietăților imobiliare din patrimonial personal în sumă totală de [redacted] cu chitanțele nr.446/15.10.2010 [redacted] pentru domnul Ferariu Mihai calculat la valoarea de [redacted] echivalentul [redacted] la cursul de [redacted] / 1 EUR) și [redacted] pentru domnul Michael Edward David De Styrcea calculat la valoarea de [redacted] echivalentul [redacted] la cursul de [redacted]. S-a achitat taxa intabulare drept proprietate la A.N.C.P.I. în sumă de [redacted] cu O.P. pentru care s-a emis factura nr.0001281/15.10.2010. S-a perceput onorariul + TVA cu OP din data de 15.10.2010.

NOTAR PUBLIC  
IFRIM VALERICĂ



*Ifrim*

# CONTRACT DE VÂNZARE-CUMPĂRARE

încheiat între

**MIHAI FERARIU**

**MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA**

in calitate de Vanzatori

și

**GREENGOLD ROMWOOD S.R.L**

în calitate de Cumpărător

CONFORM CU  
ORIGINALUL



CONFORM CU  
ORIGINALUL



S-a cerut autentificarea prezentului:

## CONTRACT DE VÂNZARE-CUMPĂRARE

Incheiat între:

**MIHAI FERARIU**, cetatean roman, nascut la data de 05.08.1956 in Iasi, jud. Iasi, avand domiciliul in Bucuresti, sector 1, str. Mr. Petre Cretu nr. 68, posesor al cartii de identitate seria RR nr. 656730, emisa de SPCEP S1 biroul nr. 2 la data de 19.04.2010, cod numeric personal 1560805400493,

si

**MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA**, cetatean britanic si roman, nascut la data de 06.04.1954, avand domiciliul in Marea Britanie, Lower Bordean Farm Petersfield GU 321ER, posesor al pasaportului nr. 465061617 emis de autoritatile britanice la data de 05.01.2010, cod de identificare fiscala 9000000425287, prin mandatar **MIHAI FERARIU**, cetatean roman, nascut la data de 05.08.1956 in Iasi, jud. Iasi, avand domiciliul in Bucuresti, sector 1, str. Mr. Petre Cretu nr. 68, posesor al cartii de identitate seria RR nr. 656730, emisa de SPCEP S1 biroul nr. 2 la data de 19.04.2010, cod numeric personal 1560805400493 conform Procurii autentificate de BNP „Ifrim Valerica” sub nr. 877/04.11.2010,

in calitate de „Vanzatori”

si

**GREENGOLD ROMWOOD S.R.L. („Societatea”)**, o societate romana cu raspundere limitata, avand sediul social in Sibiu, str. Constantin Noica nr. 24, parter, camera 3, judetul Sibiu, inregistrata la Registrul Comertului Sibiu sub nr. J32/344/2009, Cod Unic de Inregistrare 25391672, capital social 125.180.010, reprezentata legal de **VAMANU CONSTANTIN**, cetatean roman, domiciliat in Mun. Sibiu, jud. Sibiu, Cal. Poplacii nr. 71, sc. C, et. 1, ap. 23, posesor al cartii de identitate seria SB nr. 584600 eliberata de SPCJEP Sibiu la data de 09.11.2012, CNP 1820227047789, mandatar în baza procurii autentificate sub nr.2651/31.07.2013 la BNP Elena Cristudor, cu sediul în Bacău și a Procurii din data de 26.07.2013 dată în fața notarului public Isabella Kolakowski cu sediul în Stockholm, Suedia, apostilată sub nr.1955/13, la data de 26.07.2013,

in calitate de „Cumpărător”,

Prezentul Contract a fost încheiat în baza prevederilor Art. 1.650 și următoarele din Codul Civil, prin care Vanzatorii vand și Cumpărătorul cumpără terenul forestier descris mai jos la Art. 1, în condițiile și termenii prevăzuți de prezentul Contract.



**1. OBIECTUL CONTRACTULUI:**

- 1.1. **MIHAI FERARIU** si **MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA**, acesta din urma **prin mandatar MIHAI FERARIU**, in calitate de Vanzatori, vand în mod ferm și irevocabil Cumparatorului, iar societatea **GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.**, prin reprezentant, **VAMANU CONSTANTIN**, cumpara in mod ferm si irevocabil de la Vanzatori, la preț și în conformitate cu termenii și condițiile de mai jos, dreptul de proprietate in cota totala de 1/1, asupra terenul forestier cu arbori, avand o suprafata totala de **41,85 hectare (418.500 metri patrati)** conform actelor de proprietate si conform masuratorilor cadastrale, situat in extravilanul localitatii Ohaba Lunga, Judetul Timis, inregistrat in Cartea funciara nr. 400116 a Comunei Ohaba Lunga (provenita din conversia pe hartie a CF nr. 89/N), numar cadastral Pd450 (denumit in continuare "**Proprietatea**").
- 1.2. Proprietatea este cumparata in vederea recoltarii si valorificarii florei si faunei existente pe Proprietate in conformitate cu prevederile legale in vigoare.
- 1.3. Vanzatorii, in nume propriu si prin mandatar, declara si garanteaza ca vanzarea Proprietatii este efectuata cu respectarea dreptului de preemtiune al vecinilor proprietari de fond forestier, in conformitate cu dispozitiile art. 1746 din Codul Civil si dispozitiile art. 45 din Codul Silvic.

Vanzatorii, in nume propriu si prin mandatar, declara ca nu au cunostinta despre situatia exacta a vecinilor Proprietatii (numele si domiciliul vecinilor).

Conform Adeverintei nr. 920/25.06.2013 eliberata de Primaria Comunei Ohaba Lunga, vecinii (proprietari de fond forestier) Proprietatii sunt cei mentionati pe verso-ul Titlului de proprietate nr. 67/11.07.2007 A. 37/1 eliberat de Comisia Judeteana pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor Timis.

In lipsa unor informatii exacte cu privire la numele si domiciliul vecinilor – proprietari de fond forestier, in vederea exercitarii dreptului de preemtiune la achizitia Proprietatii de catre acestia, oferta de vanzare a Proprietatii a fost inregistrata la Primaria Comunei Ohaba Lunga sub nr. 811/21.05.2013 si afisata la sediul acestei institutii la aceeasi data (21.05.2013).

Primaria Comunei Ohaba Lunga a eliberat Adeverinta nr. 919/25.06.2013 din care rezulta ca niciun preemptor nu a inregistrat cerere de acceptare a ofertei in termenul de 30 de zile prevazut de art. 45 alin. 9 din Codul Silvic.

Ca urmare a notificării transmise prin intermediul Biroului Executorului Judecatoresc Raduta Nicoleta si inregistrata sub nr. 182/23.07.2013, Regia Nationala a Padurilor – Romsilva a eliberat Adresa nr. 23925/AC/24.07.2013 prin care declară că nu isi exercita dreptul de preemtiune.

Vanzatorii, in nume propriu si prin mandatar, declara si garanteaza că, pana la data semnarii prezentului Contract, niciunul dintre vecinii terenurilor forestiere de mai sus nu si-a exercitat dreptul de preemtiune la cumpărarea Proprietatii, neprimind nicio comunicare/informare in acest sens.

**1.4. Istoricul Proprietății:**





10003  
FERARIU  
1999 12 17

Proprietatea este detinuta in coproprietate de catre dl. MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA si dl. MIHAI FERARIU, fiecare detinand o cota parte de 1/2 din dreptul de proprietate.

Noi, Vanzatorii declaram si garantam, cunoscand prevederile Codului Penal privind falsul in declaratii urmatoarele:

Eu, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, am dobandit cu buna credinta, ca bun propriu, dreptul de proprietate in cota de 1/1 asupra Proprietatii, care reprezinta obiectul prezentului Contract, in calitate de unic mostenitor al defunctului Ioan de Mocsonyi - Styrcea prin reconstituirea dreptului de proprietate in conformitate cu prevederile Legii 18/1991, ale Legii 169/1997 si Legii nr. 1/2000, in baza Titlului de proprietate nr. 67/11.07.2007 A. 37/1 emis de Comisia judeteana pentru stabilirea dreptului de proprietate asupra terenurilor din Timis. Eu, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, am fost pus in posesia Proprietatii conform Procesului verbal de punere in posesie nr. 433/2007.

Eu, MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA, am donat irevocabil d-lui MIHAI FERARIU, o cota parte de 1/2 din dreptul de proprietate asupra Proprietatii in baza Contractului de donatie autentificat sub nr. 4682/17.09.2008 de BNP Morariu Ioan.

Eu, FERARIU MIHAI, am dobandit cu buna credinta, ca bun propriu, dreptul de proprietate in cota de 1/2 asupra Proprietatii in baza Contractului de donatie autentificat sub nr. 4682/17.09.2008 de BNP Morariu Ioan.

**2. PREȚUL DE CUMPĂRARE:**

2.1. **Prețul de Cumpărare.** Prețul total al Proprietății, incluzand arborii existenti pe Proprietate, este de [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere) [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere) [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere).

2.2. Pretul s-a platit in RON, respectiv suma de [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere) [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere) [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere).

Plata Pretului s-a făcut astfel: suma de [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere) [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere) [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere) în contul bancar RO [redacted] deschis pe numele Vanzatorului FERARIU MIHAI la [redacted] (nouă mii [redacted] și opt sute [redacted] lei) reprezentând impozitul pe transferul proprietății imobiliare in conformitate cu codul fiscal roman, cheltuială care este în sarcina Vanzatorilor a fost achitata de Cumpărător în numele și pe seama Vanzatorilor in contul BNP „Ifrim Valerica”, astazi data autentificarii. În consecință pretul în sumă de [redacted] RON [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere) [redacted] (scris în cifre) [redacted] (scris în litere) a fost plătit în întregime de către Cumpărător.

Vanzatorul FERARIU MIHAI declara in mod expres ca, la data autentificarii prezentului Contract, a primit in intregime pretul in RON, la cursul de 4,4355 RON/1 EUR, prin transfer bancar, ca nu mai are si nu va mai avea nicio pretentie in acest sens. Aceasta declaratie a Vanzatorului FERARIU MIHAI constituie o confirmare de primire a intregului Pret al vanzarii.

Vanzatorii, in nume propriu cat si prin mandatar, se obliga definitiv si irevocabil, sa inmaneze Cumparatorului pana la data de 01.09.2013 o declaratie autentica semnata personal de catre MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA prin care se atesta faptul ca acest Vanzator ratifica prezentul Contract, ca a primit in intregime pretul convenit si corespunzator cotei sale indivize de 1/2 din dreptul de proprietate si ca nu mai are si nu va mai avea nicio pretentie in acest sens de la Cumparator.

### 3. TRANSFERUL PROPRIETĂȚII ȘI POSESIEI:

- 3.1. Transferul dreptului de proprietate. Părțile convin că dreptul de proprietate asupra Proprietatii, liber de orice sarcini, interdicții sau orice alte drepturi ale terților este pe deplin, necondiționat și irevocabil transferat Cumpărătorului la data încheierii și autentificării prezentului Contract.
- 3.2. Transferul posesiei. Posesia asupra Proprietății va fi transferată Cumpărătorului cel mai târziu în termen de 3 (trei) săptămâni de la data încheierii și autentificării prezentului Contract.

### 4. DECLARAȚII, GARANȚII ȘI OBLIGAȚII:

#### 4.1. Declarații și garanții cu privire la Vanzatori:

Noi, Vanzatorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declaram si garantam Cumpărătorului, cunoscând prevederile Codului Penal cu privire la falsul în declarații, că următoarele declarații sunt adevărate și corecte:

- 4.1.1 Vanzatorii au dreptul și autoritatea integrale și nerestricționate în baza legilor române de a încheia și de a-și îndeplini obligațiile care le revin conform prezentului Contract, de a da declarațiile și garanțiile din prezentul Contract.
- 4.1.2 Încheierea Contractului în condițiile prevăzute în prezentul (i) nu încalcă și nu intra în conflict cu nicio lege, hotărâre, ordin sau decizie aplicabilă Vanzatorilor și (ii) nu vor duce la nicio încălcare sau drept de încetare sau accelerare a oricărei obligații în baza vreunui contract, acord, înțelegere sau permis la care Vanzatorii sunt parte sau prin care sunt angajați.
- 4.1.3 Vanzătorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declara ca la data semnării prezentului Contract nu sunt parte în niciun litigiu având ca obiect pretenții sau orice investigații în curs care pot împiedica realizarea tranzacției prevăzute în prezentul Contract sau care ar putea afecta în mod advers capacitatea Vanzatorilor de a-și îndeplini obligațiile ce ii revin în baza prezentului Contract. Din cunostintele Vanzatorilor, nicio asemenea pretenție, acțiune sau investigație



CONFORM CU  
ORIGINALUL



nu amenință Vanzatorii, situatie ce rezulta si din Adeverinta nr. 997/22.07.2013 eliberata de primaria Comunei Ohaba Lunga.

- 4.1.4 Contractul a fost semnat în mod legal și valabil și constituie o obligație legală, valabilă și obligatorie a Vanzatorilor.
- 4.1.5 Vanzătorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declara si garanteaza ca terenul ce il instraineaza nu face obiectul vreunui litigiu, nu a fost vandut sau donat prin acte autentice sau pe baza de semnatura privata niciunei alte persoane fizice sau juridice, nu au incheiat niciun contract sau orice alt tip de intelegere care sa genereze costuri in sarcina Cumparatorului in plus fata de Pretul prevazut in prezentul Contract.

#### 4.2. Declarații și garanții cu privire la Proprietate:

- 4.2.1 Vanzătorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declară și garantează prin prezentul Contract, în mod expres, ca sunt proprietari exclusivi si nerestricționati ai Proprietății. Proprietatea este deținută în întregime de Vanzatori, este inclusă în circuitul civil și nu a fost promisă pentru vânzare, cu exceptia Cumparatorului.
- 4.2.2 Proprietatea și orice parte a acesteia este liberă de orice sarcină, privilegiu, drept de retenție, gaj, ipotecă, drepturi ale terților (drepturi reale sau personale, inclusiv contracte de închiriere, sub-inchiriere etc.), precum și servituti, drept de trecere, drept de utilizare, alte drepturi similare, alte dezmembrări, drepturi de preemțiune (cu exceptia celor legale), drepturi ale tertilor constituite de catre Vanzatori privind recoltarea si valorificarea florei si faunei existente pe Proprietate, incluzand fara limitare dreptul de a recolta si valorifica materialul lemnos, fructe de padure, ciuperci si orice alte fructe sau plante, dreptul de a vana fauna in conditiile prevazute de legea aplicabila, orice sechestre sau restricții, orice aranjament, contract, act, fapt sau eveniment care are scopul sau efectul de a restricționa în orice mod dreptul de proprietate, utilizarea, transferabilitatea sau exercitarea oricărui alt atribut legat de dreptul de proprietate, asa cum rezulta si din Extrasul de Carte funciara nr. 4523/26.07.2013 emise de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Timis.
- 4.2.3 Vanzatorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declara si garanteaza ca, la data semnarii prezentului Contract, nu a fost initiata procedura de expropriere de catre autoritatile publice, în baza niciunei legi, si nu au fost notificati/informati in acest sens. Proprietatea nu face obiectul niciunei promisiuni de transfer de orice fel, posesia asupra acesteia nu a fost transferată în niciun fel, nu a fost vândută niciunei persoane juridice sau fizice, nu a fost adusă drept aport la nicio societate comercială și nu face obiectul niciunui litigiu pe rolul niciunei instanțe sau notificari administrative.
- 4.2.4 Proprietatea nu a fost scoasă din circuitul civil prin niciun act normativ care să stabilească transferul de proprietate către Statul Român.
- 4.2.5 Proprietatea nu este inclusa in prezent in vreun sit arheologic conform legii, si Vanzatorii nu au cunostinta de vreo notificare, act sau fapt al vreunei autoritati legat de vreo procedura prezenta sau viitoare care ar conduce la includerea Proprietatii intr-un asemenea sit asa cum rezulta si din Adresa nr.

CONFORM CU  
ORIGINALUL



1235/28.06.2013 emisa de Ministerul Culturii, Cultelor si Patrimoniul National –  
Directia Judeteana pentru Cultura, Culte si Patrimoniul Cultural National Timis.

- 4.2.6 Vanzatorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declara si garanteaza ca dupa cunostinta lor, toate inscrierile in Cartea Funciara legate de Proprietate au fost efectuate in conformitate cu legislatia aplicabila in vigoare, pe baza de documente intocmite corect si valabil, care nu sunt afectate de nicio nulitate potentiala si nu exista nicio pretentie legata de aceste operatiuni, inregistrari si vecinatatile Proprietatii.
- 4.2.7 Vândătorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declara si garanteaza ca ei au si autorii lor au avut un titlu juridic valabil asupra Proprietatii si dreptul de proprietate a fost confirmat ca fiind valabil de către Comisia Județeană pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor din județul Timis pe baza de documente valabile și nu exista nicio nulitate potentiala care ar putea afecta aceste documente si respectiv Titlul de proprietate nr. 67/11.07.2007 A. 37/1. MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA prin mandatar, declara si garanteaza ca este singurul mostenitor al defunctului Ioan Mocsonyi – Styrcea de Foen si Gabrielle Marie Mocsonyi – Styrcea de Foen, ca testamentele care atesta calitatea sa de mostenitor nu au fost revocate si ca nu sunt litigii, pretentii ale tertilor privind calitatea sa de mostenitor, modul de impartire al masei succesoriale si alcatuirea masei succesoriale.
- MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA prin mandatar declara si garanteaza ca a dobandit cetatenia romana prin nastere in calitate de fiu al unui cetatean roman Victor Styrcea si detine acesta cetatenie fara intrerupere.
- 4.2.8 Nu există pretenții ale terților, în curs sau posibile cu privire la Proprietate, nu există litigii în curs sau posibile la nicio instanță, sau acțiuni administrative în legătură cu Proprietatea, iar aceasta nu face obiectul unui dosar de restituire sau a unei cereri de restituire bazată pe nicio lege specială privind restituirile. Vândătorii nu au fost notificati cu privire la nicio acțiune juridică și/sau notificare și/sau cerere având drept obiect Proprietatea sau fiind legată de aceasta (înregistrată sau nu în Cartea funciara) până la data prezentului Contract.
- 4.2.9 Proprietatea este identificată si localizată conform celor descrise în documentația cadastrală și nu există cereri in curs sau posibile cu privire la vecinătățile acesteia.
- 4.2.10 Nu există ocupanți ai Proprietății sau a unei părți a acesteia, indiferent dacă ocuparea respectivă se bazează pe un act legal sau este abuzivă.
- 4.2.11 Orice si toate caile de acces, toate drumurile existente pe Proprietate sunt in proprietatea Vanzatorilor fiind incluse in Proprietate si nu exista drepturi de orice fel detinute de terti asupra acestora.
- 4.2.12 Nu există defecte ascunse cu privire la Proprietate și Proprietatea este adecvată scopului urmarit de Cumpărător si mentionat in art. 1.2 de mai-sus.

CONFORM CU ORIGINALUL



- 4.2.13 Vanzătorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declara si garanteaza ca nu au recoltat si valorificat in niciun mod flora si fauna de la data dobândirii acestei Proprietăți decat in regim silvic. Recoltarea si valorificarea florei si faunei (inclusiv a masei lemnoase) existente pe Proprietate nu este restrictionata in nici un mod de niciun contract, intelegere incheiate de Vanzatori cu terti.
- 4.2.14 Vanzatorii, in nume propriu cat si prin mandatar, iau la cunoștință și sunt de acord că, Cumpărătorul, a încheiat prezentul Contract pe baza și ținând cont de fiecare și toate declarațiile și garanțiile prevăzute în prezentul Contract. Vanzătorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declară și garantează că nu au cunoștință despre niciun act, faptă sau circumstanta care nu a fost dezvăluita Cumpărătorului în scris și care ar fi putut determina un cumpărător prudent si experimentat, care ar fi avut cunoștință despre asemenea acte, fapte sau circumstante, să nu încheie tranzacția prevăzută în prezentul Contract sau să încheie tranzacția în condiții diferite. In scopul si in legatura cu cumpararea Proprietatii de catre Cumparator, declaratiile si garantiile stipulate in art. 4 al acestui Contract vor trebui sa fi îndeplinite si valabile la data autentificarii Contractului, nefiind afectate de obligatii, fapte sau acte ale Vanzatorilor realizate inainte de data semnarii Contractului de vanzare-cumparare, dar care nu au fost dezvaluite/predate Cumparatorului.
- 4.2.15 Vanzătorii, in nume propriu cat si prin mandatar, declară prin prezenta că toate taxele legate de Proprietate sunt integral plătite la data încheierii prezentului Contract. Impozitul aferent Proprietatii este integral platit, așa cum rezultă si din certificatul fiscal nr. 1023/01.08.2013 eliberat de Primaria Comunei Ohaba Lunga.
- 4.2.16 Niciun certificat, document sau informație întocmite sau comunicate Cumpărătorului sau reprezentanților acestuia de către Vanzatori nu conține nicio declarație neadevărată cu privire la un fapt material și nu omite, cu bună știință sau intenționat, să precizeze un fapt material necesar ca declarațiile cuprinse în prezenta să nu inducă în eroare, prin prisma circumstanțelor în care au fost făcute.
- 4.2.17 Declaratiile si garantiile stipulate in art. 4 al acestui Contract nu descarca Vanzatorii de obligatia de a garanta Cumparatorul impotriva oricarei evictiuni in conformitate cu prevederile Art. 1.695 si urmatoarele din Codul Civil Roman si a raspunderii pentru viciile ascunse in conformitate cu prevederile Art. 1.707 si urmatoarele din Codul Civil Roman sau impotriva oricaror obligatii de orice fel care ar putea exista in legatura cu Proprietatea (fie in legatura cu dreptul de proprietate, dreptul de folosinta, sau sub alt aspect), derivand din obligatiile sau actele Vanzatorilor sau ale tertilor, inainte sau in timpul duratei acestui Contract.

#### 4.3. Declarațiile, garanțiile si obligațiile Cumpărătorului:

Cumparatorul, prin reprezentantul sau autorizat, declara si garanteaza că următoarele declarații sunt adevărate și corecte:

- 4.3.1. Cumpărătorul are autoritatea necesară pentru a încheia contractul și a îndeplini obligațiile care îi revin în baza acestuia și de a realiza tranzacția prevăzută în acesta.

A handwritten signature in black ink.

A handwritten signature in black ink.

CONFORM CU  
ORIGINALUL



- 4.3.2. Semnarea, executarea Contractului și realizarea tranzacției prevăzute în prezentul contract (i) nu încalcă sau va încălca sau intra în conflict cu nicio prevedere a statutului și hotărârilor Cumpărătorului; (ii) nu încalcă și nu va încălca sau intra în conflict cu nicio lege, hotărâre, ordin, injoncțiune sau decizie aplicabilă Cumpărătorului; sau (iii) nu va duce la nicio încălcare sau drept de încheiere sau accelerare a unei obligații în baza niciunui contract, acord, înțelegere sau permis la care Cumpărătorul este parte sau prin care este angajat.
- 4.3.3. Cumpărătorul nu face obiectul niciunei pretenții, acțiuni sau investigații în curs care poate întârzia sau împiedica realizarea tranzacției prevăzute în prezenta sau care ar putea afecta în mod advers capacitatea Cumpărătorului de a-și îndeplini obligațiile care îi revin în baza Contractului. Din cunoștințele Cumpărătorului nicio pretenție, acțiune sau investigație nu amenință în scris Cumpărătorul.
- 4.3.4. Contractul a fost semnat în mod legal și valabil de către Cumpărător și constituie o obligație legală, valabilă și obligatorie a Cumpărătorului, aplicabilă acestuia în conformitate cu termenii Contractului.

## 5. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR:

- 5.1. În cazul în care împotriva Cumpărătorului se depune o plângere, cerere, acțiune, pretenție pentru care Vanzatorii sunt responsabili, atunci Vanzatorii se obliga să se ocupe de plângere pe costul și cheltuiala lor, la cererea Cumpărătorului și îl vor descarca pe Cumpărător de orice responsabilitate care îi este impusă. Cumpărătorul va furniza întreaga asistență pentru a facilita realizarea apărării împotriva plângerii (martori, probe). În orice caz, Cumpărătorul se obliga prin prezenta să notifice în scris și la timp Vanzatorii cu privire la respectiva plângere și va furniza întreaga documentație care se află în posesia sa legată de plângerea respectivă.
- 5.2. Vanzatorii, în nume propriu și prin mandatar, se angajează prin prezenta să despăgubească, să protejeze și să exoneraze Cumpărătorul cu privire la toate daunele, pierderile, reclamațiile, costurile, acțiunile, obligațiile, dobânzile, amenzile, și/sau cheltuielile care rezultă sau decurg din sau în legătură cu:
- Declarațiile sau garanțiile care se dovedesc a fi neadevărate, false sau incomplete;
  - Orice încălcare a contractului din neglijența sau vina Vanzatorilor;
  - Cereri, pretenții, acțiuni, acte sau fapte din partea oricărui terț, incluzând fără limitare autoritățile de stat, împotriva Cumpărătorului, având o cauză anterioară semnării prezentului Contract și care ar putea afecta dreptul de proprietate și atribuțiile sale care fac obiectul prezentului Contract sau pot genera costuri pentru Cumpărător în vederea apărării drepturilor sale, dobândite prin prezentul Contract cu privire la Proprietate;
  - Orice obligație fiscală sau legată de impozite, incluzând datoriile rezultate din orice fapt, act sau omisiune a Vanzatorilor înainte de semnarea Contractului, chiar dacă devine scadentă ulterior.



Cumpărătorul va avea opțiunea, după propria sa voință, să solicite o despăgubire care să fie plătită de către Vanzatori sau să solicite plata direct către societatea sau persoana implicată.

- 5.3. Cumpărătorul se angajează în mod irevocabil prin prezenta să despăgubească, să protejeze și să exonereze Vanzătorii cu privire la toate pierderile, reclamațiile, costurile, acțiunile, obligațiile, dobânzile, amenzile, costurile și/sau cheltuielile și plățile care rezultă sau decurg din sau în legătură cu:
- a) Declarațiile sau garanțiile care se dovedesc a fi neadevărate, false sau incomplete;
  - b) Orice încălcare a contractului din neglijența sau vina Cumpărătorului;
- 5.4. Vanzatorii, în nume propriu și prin mandatar, se obligă să informeze imediat și în scris Cumpărătorul cu privire la existența oricărei acțiuni, reclamații, pretenții, notificări noi, inițiate de orice terță persoană și/sau stadiul acestora, care au legătură directă sau indirectă cu dreptul lor de proprietate și atribuțiile sale, restituirea terenului forestier, valabilitatea actelor folosite în procesul de restituire al terenului forestier etc.

## 6. REZOLUTIUNEA CONTRACTULUI:

- 6.1. În cazul în care transferul dreptului de proprietate și al posesiei asupra Proprietății sau asupra oricărei părți din Proprietate nu poate avea loc în favoarea Cumpărătorului din cauze imputabile Vanzatorilor, sau în cazul în care acesta își încalcă oricare din obligațiile, declarațiile sau garanțiile prevăzute în prezentul Contract, Cumpărătorul poate opta pentru rezoluțiunea acestui Contract prin notificare scrisă trimisă Vanzatorilor iar prezentul Contract, la data trimiterii unei asemenea notificări va fi considerat rezolvit de plin drept și în consecință Părțile vor aplica principiul *restitutio in integrum*, Cumpărătorul fiind obligat să returneze Vanzatorilor Proprietatea și Vanzatorii fiind obligați să ramburseze Cumpărătorului sumele plătite cu titlu de Preț al vânzării, la care se adaugă toate plățile efectuate de către Cumpărător în vederea încheierii prezentului contract, precum și orice alte costuri efectuate de acesta în legătură cu cumpărarea Proprietății incluzând fără limitare, costurile serviciilor de consultanță legate de tranzacția prevăzută în prezentul contract, costurile autentificării prezentului contract, tarifele percepute de către Cartea Funciara pentru eliberarea extraselor de carte funciara etc. De asemenea, Cumpărătorul are dreptul de a cere instanței de judecată să dea o sentință prin care obligă Vanzatorii să-i plătească Cumpărătorului daune care să acopere prejudiciul suferit de Cumpărător datorită rezoluțiunii contractului din vina Vanzatorului.

## 7. DIVERSE:

- 7.1. Prezentul Contract reprezintă întreaga înțelegere dintre Părți și înlocuiește toate acordurile, înțelegerile și aranjamentele anterioare dintre Părți având ca obiect Proprietatea.
- 7.2. Prezentul Contract poate fi modificat doar prin act scris care face referire la prezentul Contract, semnat de ambele părți.
- 7.3. Independența clauzelor. În cazul în care una dintre prevederile prezentului Contract se dovedește a fi nulă și inaplicabilă, total sau parțial, sau în cazul în care devine ulterior nulă și inaplicabilă, acest lucru nu va afecta valabilitatea celorlalte prevederi ale prezentului Contract. În ceea ce privește prevederea devenită nulă, se va aplica o altă prevedere care

CONFORM CU ORIGINALUL



exprimă, pe cât posibil, intenția inițială a Părților sau ceea ce ar fi trebuit să reprezinte intenția acestora, conform scopului prezentului Contract, avut în vedere de către Părți la semnarea prezentului Contract. Se va aplica mutatis mutandis pentru a îndepărta posibilele lacune ale Contractului.

7.4. Legea aplicabilă. Prezentul Contract va fi guvernat și interpretat în conformitate cu legea română.

a) **Pentru Vanzatori:**

Adresa: Dr. Raureanu nr. 4, sector 5, Bucuresti, cod postal 050048

In atentia: Mihai Ferariu

Email: [ferariu@rdslink.ro](mailto:ferariu@rdslink.ro); fax: 021.315.75.31

b) **pentru Cumpărător:**

Adresa: Sibiu, Constantin Noica nr. 24, parter, Judetul Sibiu

In atentia: d-lui COSMIN VAMANU

Fax: 0369 814 710

Email: [cosmin.vamanu@greengold.se](mailto:cosmin.vamanu@greengold.se)

Orice notificare va fi considerată transmisă sau făcută la data primirii.

7.5. Cheltuieli. Onorariul notarului public și costul legat de înscrierea în Cartea funciară a prezentului Contract sunt suportate de către Cumparator.

Impozitul aferent venitului din transferul Proprietății este suportat integral de Vanzator și a fost plătit de către Cumpărător în numele și pe seama Vânzătorului.

Impozitul, onorariul notarului public și tarifele de intabulare au fost calculate la valoarea totală de 519.751,89 RON.

7.6. Obligativitate. Prezentul Contract este obligatoriu pentru Părți și pentru moștenitorii, succesorii în drepturi și cesionarii Părților.

7.7. Capacitate. În ceea ce privește persoana fizică, semnătura a prezentului Contract, respectiva persoană confirmă prin semnătura sa că este autorizată să efectueze acest lucru, iar contractul constituie o obligație legală, valabilă și obligatorie.

Subsemnatul, VAMANU CONSTANTIN declar pe proprie raspundere că mandatul acordat mie de catre S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L., nu a fost revocat, mandatul fiind valabil.

Subsemnatul, FERARIU MIHAI, declar pe proprie raspundere că mandatul acordat mie de catre MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA nu a fost revocat și nu a încetat sub nici o formă, mandatul fiind valabil.

7.8. Confidențialitate. Conținutul prezentului Contract va rămâne strict confidențial, exceptand Cumparatorul care poate sa divulge informatii (i) proprietarilor finali si investitorilor, precum si (ii) oricarui potential cumparator al Proprietatii, cu conditia ca acestia sa fie obligati sa pastreze confidentialitatea prin angajamente de confidentialitate corespunzatoare. Obligația





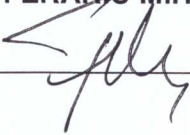
de confidențialitate nu contravine obligației oricăreia dintre Părți de a furniza informații sau de a le face publice autorităților competente, în măsura în care acest lucru este cerut prin lege.

- 7.9. Imputernicire. Noi, Vanzatorii, prin prezenta imputernicim pe GREENGOLD ROMWOOD S.R.L, o societate cu raspundere limitata, avand sediul in Sibiu, str. Constantin Noica nr. 24, parter, camera 3, jud. Sibiu, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J32/344/2009, cod unic de inregistrare 25391672, in calitate de imputernicit, avand puteri si autoritate depline, pentru ca in numele si pe seama noastra sa obtina de la orice persoana jurica sau fizica, publica sau privata si/sau notar public, orice documente care atesta dreptul nostru de proprietate asupra terenului forestier care face obiectul prezentului Contract, semnand orice cereri necesare in acest sens.
- 7.10. Prețul real. Părțile declară prin prezenta că Prețul indicat în prezentul Contract este prețul real al tranzacției, și, de asemenea, Părțile confirmă respectarea prevederilor din Codul Civil referitoare la pret și ale Art. 11 din Legea 241/2005 cu privire la evaziunea fiscală și își asumă întreaga răspundere pentru declarațiile date în prezentul Contract.
- 7.11. Prevenirea spălării banilor. Părțile declară că li s-au pus în vedere prevederile Legii 656/2002 referitoare la spălarea banilor și declară în mod expres că nu acesta este scopul prezentului Contract.
- 7.12. Notarul Public. Notarul Public care autentifică prezentul Contract se va ocupa de înregistrarea prezentului Contract la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară competent, respectiv intabularea în Cărțile Funciare a dreptului de proprietate asupra Proprietatii în favoarea Cumpărătorului.

Redactat si editat astazi, data autentificarii, 02.08.2013 in 6 exemplare.

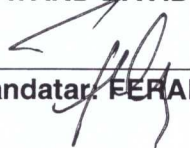
**VANZATORI:**

**FERARIU MIHAI**

  
\_\_\_\_\_

**MICHAEL EDWARD DAVID DE STYRCEA**

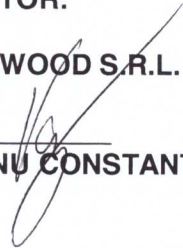
Prin mandatar: **FERARIU MIHAI**

  
\_\_\_\_\_

**CUMPARATOR:**

**GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.**

Prin mandatar: **VAMANU CONSTANTIN**

  
\_\_\_\_\_

ROMÂNIA

BIROUL NOTARULUI PUBLIC IFRIM VALERICĂ

București, Str.Carol Davila nr.41, parter, sector 5

Tel:021.313.94.65.

Operator de date personale înregistrat sub nr.1702

CONFORM CU  
ORIGINALUL



### ÎNCHIEIERE DE AUTENTIFICARE Nr.700

Anul 2013 luna august ziua 02

În fața mea, **IFRIM VALERICĂ**, notar public, la sediul biroului, s-au prezentat:

- **FERARIU MIHAI**, domiciliat în Mun.București, str.Mr.Petre Crețu nr.68, sector 1, identificat cu CI seria RR nr.656730 eliberată de SPCEP S1 biroul nr.2 la data de 19.04.2010, CNP:1560805400493, în nume propriu și ca mandatar pentru **DE STYRCEA MICHAEL EDWARD DAVID** în baza Procurii speciale autentificată sub nr.877/04.11.2010 la BNP Ifrim V. și

- **VAMANU CONSTANTIN**, cu domiciliul în orașul Sibiu, Cal.Poplacii nr.71, sc.C, et.1, ap.23, județul Sibiu, identificat cu CI seria SB nr.584600 eliberata de SPCJEP Sibiu la data de 09.11.2012, CNP:1820227047789, mandatar al **S.C. GREENGOLD ROMWOOD S.R.L.** în baza procurii autentificate sub nr.2651/31.07.2013 la BNP Elena Cristudor, cu sediul în Bacău și a Procurii din data de 26.07.2013 dată în fața notarului public Isabella Kolakowski cu sediul în Stockholm, Suedia, apostilată sub nr.1955/13, care, după citirea actului, au consimțit la autentificarea prezentului înscris și au semnat toate exemplarele.

În temeiul art.12 lit.b din Legea notarilor publici și activității notariale nr.36/1995, republicată, **SE DECLARĂ AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS.**

S-a achitat impozitul pe venitul din transferul proprietăților imobiliare din patrimoniul personal in sumă de 9.198 RON (4.599 RON x2) cu OP din data de 02.08.2013. S-a achitat taxă intabulare drept proprietate la A.N.C.P.I. în sumă de 2.599 RON cu OP din data de 02.08.2013 pentru care s-a emis factura nr.0001808/02.08.2013. S-a perceput onorariul de 4.600 RON + TVA cu OP din data de 02.08.2013.

NOTAR PUBLIC

IFRIM VALERICĂ



*V. Ifrim*

## CONTRACT DE DONAȚIE

-----Subsemnatul **DE STYRCEA MICHAEL EDWARD DAVID** cetățean britanic și român, născut la data de 6 aprilie 1954, în Marea Britanie, Londra, fiul lui **VICTOR** și **JOAN FRANCES**, domiciliat în Marea Britanie, Lower Borden Farm, Petersfield Hampshire GU32 1ER, în baza actelor anexate **donez** liber de sarcini anterioare, domnului **FERARIU MIHAI**, **cota de 1/2 parte, respectiv suprafața de 711,65 ha din întreaga suprafață de 1423,30 ha, din următoarele imobile, structurate și amplasate după cum urmează:-----**

-----1.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.2/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 3/1, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **129.250 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 258.500 mp;-----

-----2.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.3/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 4, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **3.600 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 7.200 mp;-----

-----3.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.4/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 5/1, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **147.350 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 294.700 mp;-----

-----4.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.5/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 5/2, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **122.450 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 244.900 mp;-----

-----5.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.6/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 6, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **28.750 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 57.500 mp;-----

-----6.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.7/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 7, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **1.500 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 3.000 mp;-----

-----7.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris

în **C.F. nr.8/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 8, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **27.900 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 55.800 mp;-----

----**8.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.9/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 9, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **1.750 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 3.500 mp;-----

----**9.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.10/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 10/1, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **107.100 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 214.200 mp;-----

----**10.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.11/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 10/2, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **4.500 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 9.000 mp;-----

----**11.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.12/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 11, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.600 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.200 mp;-----

----**12.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.13/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 12, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **5.450 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 10.900 mp;-----

----**13.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.14/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 13, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.600 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.200 mp;-----

----**14.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.15/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 14, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **127.150 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 254.300 mp;-----

----**15.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.16/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 15, de sub B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii

nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **5.150 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 10.300 mp;-----

-----16.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.17/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 16**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **5.600 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 11.200 mp;-----

-----17.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.18/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 17**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **148.500 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 297.000 mp;-----

-----18.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.19/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 18**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.950 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.900 mp;-----

-----19.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.20/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 19**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **9.050 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 18.100 mp;-----

-----20.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.21/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 23**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **129.000 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 258.000 mp;-----

-----21.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.22/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 24**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.650 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.300 mp;-----

-----22.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.23/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral F 26**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **6.800 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 13.600 mp;-----

-----23.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F.nr.24/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral Pd 28**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **87.750 mp teren forestier înscris în**



**amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 175.500 mp;-----  
----**24.**)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F.nr.25/N Ohaba Romana, de sub A.I.1**, cu **nr. cadastral DE 29**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.300 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 4.600 mp;-----  
----**25.**)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.26/N Ohaba Romana, de sub A.I.1**, cu **nr. cadastral Pd 31**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **141.500 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 283.000 mp;-----  
----**26.**)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F.nr.27/N Ohaba Romana, de sub A.I.1**, cu **nr. cadastral Pd 35**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **12.150 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 24.300 mp;-----  
----**27.**)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F.nr.28/N Ohaba Romana, de sub A.I.1**, cu **nr. cadastral DE 36**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.400 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 4.800 mp;-----  
----**28.**)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F.nr.29/N Ohaba Romana, de sub A.I.1**, cu **nr. cadastral DE 37**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **6.450 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 12.900 mp;-----  
----**29.**)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F.nr.30/N Ohaba Romana, de sub A.I.1**, cu **nr. cadastral Pd 38**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **133.650 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 267.300 mp;-----  
----**30.**)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.31/N Ohaba Romana, de sub A.I.1**, cu **nr. cadastral DE 39**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **3.500 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 7.000 mp;-----  
----**31.**)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F.nr.32/N Ohaba Romana, de sub A.I.1**, cu **nr. cadastral Pd 40**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **11.650 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 23.300 mp;-----  
----**32.**)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris

în C.F.nr.33/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral DE 41, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **3.500 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 7.000 mp;-----

----33.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F.nr.34/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral Pd 42, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **134.500 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 269.000 mp;-----

----34.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F. nr.35/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral DE 43, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.750 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.500 mp;-----

----35.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F.nr.36/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral Pd 44, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **12.450 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 24.900 mp;-----

----36.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F.nr.37/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral DE 45, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **3.800 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 7.600 mp;-----

----37.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F. nr.38/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral Pd 46, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **125.550 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 251.100 mp;-----

----38.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F.nr.39/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral Pd 47, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **4.900 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 9.800 mp;-----

----39.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F.nr.40/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral DE 48, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **7.000 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 14.000 mp;-----

----40.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F. nr.41/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral Pd 49, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii

nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **12.900 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 25.800 mp;-----

----41.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.42/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral DE 50**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **5.400 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 10.800 mp;-----

----42.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F.nr.43/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral Pd 51**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **58.950 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 117.900 mp;-----

----43.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.44/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral DE 52**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.650 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.300 mp;-----

----44.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.45/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 53**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **6.000 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 12.000 mp;-----

----45.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.46/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr. cadastral DE 54**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **3.250 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 6.500 mp;-----

----46.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.47/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 55**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **99.450 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 198.900 mp;-----

----47.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.48/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 56**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.350 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 4.700 mp;-----

----48.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.49/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 57**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **104.250 mp teren forestier înscris în**



**amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 208.500 mp;-----

----**49.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.50/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 64/1**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **108.050 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 216.100 mp;-----

----**50.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.51/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 64/2**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.750 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.500 mp;-----

----**51.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.52/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 64/3**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **100.950 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 201.900 mp;-----

----**52.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.53/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 65/1**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **164.850 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 329.700 mp;-----

----**53.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.54/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 67**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **1.450 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 2.900 mp;-----

----**54.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.55/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 68/1**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **378.000 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 756.000 mp;-----

----**55.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.56N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 69** de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **27.900 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 55.800 mp;-----

----**56.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.57/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 70**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **1.350 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 2.700 mp;-----

----**57.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris



în **C.F. nr.58/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 71**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.400 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 4.800 mp;-----

----**58.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.59/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 73/2**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **19.150 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 38.300 mp;-----

----**59.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.60/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 74**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **6.150 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 12.300 mp;-----

----**60.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.61/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 75**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **7.050 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 14.100 mp;-----

----**61.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.62/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 76**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **125.700 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 251.400 mp;-----

----**62.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.63/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 78**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.650 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.300 mp;-----

----**63.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.64/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 79**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **451.750 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 903.500 mp;-----

----**64.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.65/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 80**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **42.750 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 85.500 mp;-----

----**65.)**imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.66/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 81**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii

nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.103.700 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 4.207.400 mp;-----

----66.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.67/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 83**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.700 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.400 mp;-----

----67.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.68/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 84**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **148.450 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 296.900 mp;-----

----68.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.69/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 85**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **141.250 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 282.500 mp;-----

----69.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.70/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 86**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.500 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.000 mp;-----

----70.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.71/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 87**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **104.900 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 209.800 mp;-----

----71.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.72/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 88**; de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **1.950 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 3.900 mp;-----

----72.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.73/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 89**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **98.100 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 196.200 mp;-----

----73.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.74/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 90**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **1.150 mp teren forestier înscris în**

- amenajamentul silvic, din întreaga suprafață de 2.300 mp;**-----
- 74.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.75/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 91**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **39.250 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic, din întreaga suprafață de 78.500 mp;**-----
- 75.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.76/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 82**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **16.600 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic, din întreaga suprafață de 33.200 mp;**-----
- 76.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.77/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 92**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **25.100 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic, din întreaga suprafață de 50.200 mp;**-----
- 77.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.78/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 93**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **1.100 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic, din întreaga suprafață de 2.200 mp;**-----
- 78.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.79/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 94**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **80.350 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic, din întreaga suprafață de 160.700 mp;**-----
- 79.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.80/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 95**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **1.650 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic, din întreaga suprafață de 3.300 mp;**-----
- 80.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.81/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 96**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **127.150 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic, din întreaga suprafață de 254.300 mp;**-----
- 81.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în **C.F. nr.82/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 97**, de sub **B1**, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.300 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic, din întreaga suprafață de 4.600 mp;**-----
- 82.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris

în C.F. nr.83/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral F 107/2, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **5.400 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 10.800 mp;-----

-----83.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F. nr.84/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 111/1, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **372.450 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 744.900 mp;-----

-----84.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F. nr.85/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 111/2, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **70.200 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 140.400 mp;-----

-----85.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F. nr.86/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 301, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **27.400 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 54.800 mp;-----

-----86.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F. nr.87/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral DE 302, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **2.800 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 5.600 mp;-----

-----87.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F. nr.88/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 304, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **75.250 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 150.500 mp;-----

-----88.)imobilul situat în extravilanul localității Ohaba Română, jud.Timiș, înscris în C.F. nr.89/N Ohaba Romana, de sub A.I.1, cu nr.cadastral Pd 450, de sub B1, dobândit prin reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii nr.18/1991, a Legii nr.1/2000 și a Legii nr.247/2005 cu modificările ulterioare, constând din suprafața de **209.250 mp teren forestier înscris în amenajamentul silvic**, din întreaga suprafață de 418.500 mp; și consimt la întabularea dreptului de proprietate în C.F. pe numele donatarului.-----

----- Subsemnatul **DE STYRCEA MICHAEL EDWARD DAVID** declar că am succesibili rezervatari soția și doi copii și mi s-au pus în vedere dispozițiile art.2 din Legea 319/1944 cu privire la rezerva soțului supraviețuitor, precum și dispozițiile art.841 Cod Civil cu privire la rezerva moștenitorilor descendenți.-----

----- Donatarul intră de drept și de fapt în stăpânirea imobilelor de mai sus, de azi, data încheierii prezentului act, dată de la care va suporta toate sarcinile publice și taxele ocazionate cu perfectarea prezentului act în ce privește onorariul notarului public și serviciile de publicitate imobiliară, iar în ce privește

împozitul, acesta va fi suportat de către donator.-----

----- Noi părțile contractante, evaluăm imobilele donate la valoarea 779.000 (șaptesuteșaptezecișinouă) lei.-----

----- Subsemnatul **FERARIU MIHAI** cetățean român, născut la data de 5 august 1956, în municipiul Iași, jud.Iași, fiul lui MIHAI și ELENA, domiciliat în București sector 1, B-dul Ficusului, nr.21, **a c c e p t** donația ce mi s-a făcut prin acest act de către domnul DE STYRCEA MICHAEL EDWARD DAVID, privind **suprafața totală de 711,65 ha teren din întreaga suprafață de 1423,30 ha**, descrisă mai sus, care face obiectul prezentei donații, în condițiile stabilite în acest contract și declar că am luat cunoștință de situația de drept și de fapt a imobilelor.-----

----- Subsemnatele părți, declarăm că înainte de semnarea actului, am citit personal cuprinsul acestuia, notarul public ne-a explicat conținutul actului și consecințele ce rezultă din el, constatând că actul corespunde voinței și condițiilor stabilite de noi, de comun acord, drept pentru care semnăm mai jos.-

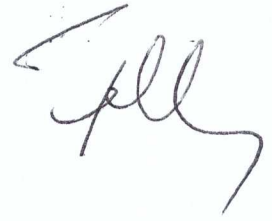
-----Noi, părțile semnatare, solicităm notarului public efectuarea demersurilor necesare pentru întabularea dreptului de proprietate în CF conform actului și a tuturor celorlalte operațiuni adiacente prezentului act.-----

-----Întocmit de Biroul Notarial Morariu, în 6 (șase) exemplare originale, din care 4 (patru) exemplare originale s-au eliberat părților azi data autentificării.-----

**DONATOR**



**DONATAR**



a.c.

-autentificarea pe pag.13-

ROMÂNIA  
Biroul Notarial MORARIU  
B-dul G-ral V.Milea, nr.1  
310131 - ARAD - jud.Arad  
ODCP 1087

ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR. 4682

17. SEP. 2008

Data \_\_\_\_\_

**Morariu Ioan**  
notar public

-----În fața mea                      notar public la sediul biroului, s-au prezentat:-----

**1.) DE STYRCEA MICHAEL EDWARD DAVID** cetățean britanic și român, născut la data de 6 aprilie 1954, în Marea Britanie, Londra, fiul lui VICTOR și JOAN FRANCES, domiciliat în Marea Britanie, Lower Bordean Farm, Petersfield Hampshire GU32 1ER, identificat prin pașaport nr.037370793/2000 autoritățile Marii Britanii,-----

**2.) FERARIU MIHAI** cetățean român, născut la data de 5 august 1956, în municipiul Iași, jud.Iași, fiul lui MIHAI și ELENA, domiciliat în București sector 1, B-dul Ficusului, nr.21, identificat cu C.I. seria RT nr.078452/2000 secția 2 București, având CNP 1560805400493,-----

care, după citirea actului au consimțit la autentificarea prezentului înscris și au semnat toate exemplarele lui împreună cu 30 anexe,-----

--- În temeiul art.8 lit.b din Legea nr.36/1995, cu modificările și completările ulterioare,-----

--- **SE DECLARĂ AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS.**-----

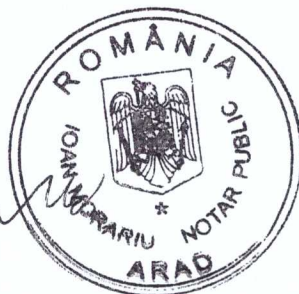
--- S-a perceput impozitul conform art.77<sup>1</sup> alin.1 lit."a" Cod Fiscal, în sumă totală de 9791 lei, achitat cu chitanța nr. 1721027 /2008.-----

--- S-a perceput onorariul de 6509,30 lei cu chit.nr. 15035 /2008.---

--- Serviciile de publicitate imobiliară aferente prezentului act în sumă de 1169 lei au fost achitate cu chitanța nr. 016497 /2008.-----

**NOTAR PUBLIC**

**Morariu Ioan**  
notar public







**PROCES VERBAL**  
al **Conferinței I de amenajarea pădurilor**  
pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al  
fondului forestier proprietate privată aparținând  
**d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai**  
de pe raza **Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș**

**Participanți :**

- 1. ing. **Szatmári László** - delegat M.A.P. \_\_\_\_\_
- 2. ing. **Andrei Ilie** - specialist C.T.A.P. S.C.Fanalro S.R.L. \_\_\_\_\_
- 3. **Zaha Maria** - consilier A.P.M.Arad \_\_\_\_\_
- 4. **Micu Carmen** - consilier A.P.M.Arad \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_ - consilier A.P.M.Timiș \_\_\_\_\_
- 6. \_\_\_\_\_ - delegat admin.ROSPA0029 Defileul Mureșului \_\_\_\_\_
- 7. ing. **Lupean Ciprian** - delegat G.F.Timișoara \_\_\_\_\_
- 8. ing. **Deacu Sasu-Iosif** - șef O.S.Mocsoni-Stârcea \_\_\_\_\_
- 9. **De Styrcea Michael Edward David** - proprietar \_\_\_\_\_
- 10. av.dr. **Ferariu Mihai** - proprietar \_\_\_\_\_
- 11. ing. **Leanca Liviu** - șef proiect S.C.FANALRO S.R.L. \_\_\_\_\_

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș.**

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

**1. Documente de proprietate**

Documentele care atestă proprietatea d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș, asupra fondului forestier de amenajat sunt:

- titlu de proprietate nr. 3206 din 14.02.2007..... 3.131,4 ha;
- titlu de proprietate nr. 3208 din 14.02.2007..... 293,4 ha;
- titlu de proprietate nr. 3207 din 14.02.2007..... 1.139,5 ha;
- titlu de proprietate nr. 67 din 11.07.2007..... 1.423,3 ha;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 356/28.04.2016..... -293,4 ha;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 700/02.08.2013..... -41,9 ha;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 803/15.10.2010..... -1.139,5 ha;
- Total suprafață de reamenajat..... 4.512,8 ha.

Suprafața fondului forestier aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Proprietar anterior	Parcele aferente	Acte proprietate ha	Suprafață acte proprietate ha	Suprafață amenajament anterior ha
Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea	U.B. I Bata	Michael Edward David de Styrcea	1-69, 73-74, 81, 84, 85, 87, 89, 91, 93-142, 144-159, 162, 167-172, 183-190	titlu de proprietate nr. 3206 din 14.02.2007 titlu de proprietate nr. 3208 din 14.02.2007 contract de vânzare-cumpărare nr. 356/28.04.2016	3.131,4 293,4 -293,4	3.424,8
			Total U.B.			3.131,4
	U.B. II Ohaba		46-134, 142-145	titlu de proprietate nr. 3207 din 14.02.2007 titlu de proprietate nr. 67 din 11.07.2007 contract de vânzare-cumpărare nr. 700/02.08.2013 contract de vânzare-cumpărare nr. 803/15.10.2010	1.139,5 1.423,3 -41,9 -1.139,5	2.562,8
			Total U.B.			1.381,4
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>4.512,8</b>	<b>5.987,6</b>

Câte o copie a respectivelor documente de proprietate va fi pusă la dispoziția proiectantului în vederea introducerii acestuia în amenajament, la capitolul documente de proprietate.

**2. Suprafața** totală a fondului forestier aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș, care face obiectul reamenajării este de 4.512,8 ha, conform documentelor de proprietate. Cea mai mare parte a acesteia se află pe raza U.A.T. Bata (3.131,4 ha, 69%), din județul Arad, restul fiind pe raza U.A.T. Ohaba Lungă (1.381,4 ha, 31%), din județul Timiș.

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

Pentru fondul forestier aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș, provenit prin retrocedare în baza Legii nr. 1/2000 a fost întocmit în anul 2008 un prim amenajament silvic (5.987,6 ha), care a constituit două unități de bază (U.B.), cu denumirile: U.B.I Bata - 3.424,8 ha și U.B.II Ohaba - 2.562,8 ha. După intrarea în vigoare a acestui amenajament, au avut loc schimbări la nivelul fondului forestier: proprietarul inițial, dl. Michael Edward David de Styrcea, a donat 1/2 din fondul forestier către dl. Ferariu Mihai și o parte din păduri (1.474,8 ha) au fost vândute către alți proprietari. Ca urmare, la data prezentei Conferințe I, fondul forestier însumează o suprafață totală de 4.512,8 ha și este deținut de doi proprietari (sunt doi proprietari care dețin în comun același fond forestier, nu doi proprietari care și-au asociat pădurile proprii pentru a constitui un fond forestier pentru care se va întocmi un amenajament comun). Amenajamentul întocmit în anul 2008 va expira la data 31.12.2017. Prezenta Conferința I are drept scop avizarea temei de proiectare pentru întocmirea unui nou studiu de amenajament, pentru același fond forestier (actualizat după mișcările de suprafață produse în deceniul 2008 - 2017), care va intra în vigoare la data de 01.01.2018, după expirarea studiului de amenajament întocmit în anul 2008.

La actuala reamenajare se vor menține unitățile de producție (bază) constituite în anul 2008, dar cu denumirile: **U.P.I Bata** (3.131,4 ha) și **U.P.II Ohaba** (1.381,4 ha), urmând a fi alcătuite din pădurile rămase în proprietatea d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș.

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

## **5. 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 în vigoare de amenajare a fondului forestier.

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 proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (Ocolul Silvic), 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-ediția 2000" 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 constata lipsa de planuri proiectantul împreună cu beneficiarul vor face demersurile necesare la OCPI pentru obținerea celei mai noi baze cartografice.

**7. Ocupații și litigii:** în fondul forestier al U.P.I Bata există ocupări temporare aprobate pentru desfășurarea unor activități miniere de suprafață (Carieră de piatră Bata, Cariera de piatră perimetrul Camenița - Lalașinț) după cum urmează:

- 0,9988 ha - Decizia nr. 105/08.04.2009 emisă de I.T.R.S.V.Oradea - ocupare temporară până la data de 01.04.2019;

- 2,4797 ha - O.M. nr. 2601/13.07.2012 emis de Ministrul Mediului și Pădurilor - ocupare temporară până la data de 26.04.2022;

- 1,3071 ha - O.M. nr. 2629/20.07.2012 emis de Ministrul Mediului și Pădurilor - ocupare temporară până la data de 26.04.2019.

## **8. Zonarea funcțională**

La amenajarea anterioară fondul forestier aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș, a fost încadrat în grupa a II - a funcțională (97%), cu rol principal de producție (țelurile de producție: 1A - 4%, 1B - 92% și 1C - 4%) și grupa I funcțională (3%), cu rol principal de protecție, atât exclusiv (125,1 ha: categoria funcțională 2A - protecția solurilor și a terenurilor cu înclinare mai mare de 35<sup>o</sup>, tip II de categorii funcționale - 20,3 ha și categoria funcțională 5H - rezervații de semințe, tip II de categorii funcționale - 104,8 ha), cât și prioritar (35,5 ha: categoria funcțională 2L - protecția solurilor și a terenurilor vulnerabile la eroziune cu înclinare mai mare de 30<sup>o</sup>, tip IV de categorii funcționale). Terenurile neproductive (1,3 ha) au fost încadrate în grupa I funcțională, iar terenurile goale de împădurit și cele afectate în grupa a II - a funcțională.

Proiectantul va reanaliza încadrarea pe grupe și categorii funcționale a fiecărui arboret în parte în conformitate cu "Normele tehnice pentru 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.

Menționăm că întreg teritoriul fondului forestier aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș, care va face obiectul reamenajării, este situat în arii naturale protejate din rețeaua

"Natura 2000": ROSPA0029 Defileul Mureşului Inferior - Dealurile Lipovei (toate parcelele; 4.512,8 ha) și ROSCI0064 Defileul Mureşului Inferior (parcela 142; 1,4 ha) .

## 9. Subunități de gospodărire

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A"- codru regulat, sortimente obișnuite (92%), care grupează toate arboretele încadrate în tipurile IV și VI de categorii funcționale, cu rol de producție prioritar sau secundar, respectiv categoria funcțională 2L din grupa I funcțională și țelurile de producție 1B și 1C din grupa a II - a funcțională;
- S.U.P. "B"- codru regulat, sortimente superioare (4%), care grupează toate arboretele încadrate în tipul V de categorii funcționale, cu rol de producție prioritar, respectiv țelul de producție 1A din grupa a II - a funcțională;
- S.U.P. "K"- rezervații de semințe (3%), care grupează arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, cu rol exclusiv de protecție, respectiv categoria funcțională 5H din grupa I funcțională;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (1%), care grupează arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, cu rol exclusiv de protecție, respectiv categoria funcțională 2A din grupa I funcțională.

Terenurile afectate și cele neproductive își vor păstra folosința anterioară. Terenurile goale la data întocmirii amenajamentului anterior vor fi încadrate în S.U.P."A".

La amenajarea actuală se recomandă menținerea subunităților de gospodărire.

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. Stabilirea țelurilor 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.

Țelurile de gospodărire a pădurii se stabilesc în concordanță cu obiectivele ecologice, sociale și economice și cu respectarea dreptului de proprietate asupra pădurilor, exercitat potrivit prevederilor legale.

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

- regimul *codru*, cu excepția salcâmetelor pentru care se adoptă regimul crâng;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- exploatabilitatea: *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 și încadrate în S.U.P."A" și respectiv în S.U.P."B";
- tratamente: tăieri progresive, tăieri rase în arboretele slab productive și cu compoziția necorespunzătoare și tăieri în crâng în salcâmete;
- ciclul: se va stabili în concordanță cu vârsta medie a exploatabilității, structura arboretelor, funcțiile atribuite și proveniența arboretelor; la amenajarea precedentă a fost adoptat un ciclu de 110 ani la S.U.P."A" și de 160 ani la S.U.P."B".

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 aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș, este administrat de Ocolul Silvic Mocsoni - Stârcea, structură silvică privată înființată de proprietari, cu sediul în Comuna Bata, sat Țela, județul Arad.

## **12. Probleme speciale**

◆ Proprietarul împreună cu administratorul (ocolul silvic) fondului forestier vor lua măsuri de reactualizare a limitelor parcelare și refacerea bornelor amenajistice.

◆ În arboretele ce necesită inventarieri fir cu fir, lucrările se vor executa în mod obligatoriu de către ocolul silvic, implicit și calculul volumelor.

◆ 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.

◆ În cazul suprapunerii peste arii naturale protejate din rețeaua "Natura 2000", conform legislației de mediu în vigoare, beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu, pentru planuri și programe.

◆ 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. Se va consulta Catalogul național al pădurilor virgine și cvasivirgine din România.

◆ Se vor actualiza rezervațiile de semințe conform celor publicate în Catalogul național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere.

◆ 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 pe parcursul derulării amenajamentului anterior, pierdere 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

◆ Până la Conferința a II - a de amenajarea pădurilor proprietarul va prezenta extrase CF actualizate.

Conferința I de amenajarea pădurilor avizează Tema de proiectare elaborată pentru amenajarea fondului forestier aparținând D-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

*Prezentul proces verbal conține 5 pagini și s-a întocmit în 10 (zece) exemplare, câte unul pentru fiecare parte semnatară.*



Beneficiar: **Michael Edward David de Styrcea & Ferariu Mihai**

**Județele Arad și Timiș**

Administrator: **Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea**

Nr. 2776 / 22.12.2017

Proiectant: **S.C.FANALRO S.R.L. Timișoara**

Nr. 110 / 22.12.2017

**PROCES VERBAL PRIVIND VERIFICAREA FINALĂ  
A LUCRĂRILOR DE AMENAJARE FAZA TEREN A FONDULUI FORESTIER  
DIN U.P.I BATA ȘI U.P.II OHABA,  
aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai  
de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș**

Încheiat astăzi 22.12.2017

Reprezentantul **Gărzii Forestiere Oradea - ing. Oaida Ioan**, în baza delegației nr. 40 / 04.12.2017, reprezentantul **Gărzii Forestiere Timișoara - ing. Horațiu Tulbure**, în baza delegației nr. 607/21.12.2017 și a prevederilor din Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor ediția 1986, cu modificările și completările ulterioare, am procedat, în prezența expertului CTAP, a șefului de proiect, a proiectantului, a proprietarilor și a reprezentantului O.S.Mocsoni-Stârcea la verificarea lucrărilor de amenajare - faza teren pentru **amenajarea fondului forestier din U.P.I Bata și U.P.II Ohaba**, aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș, constatând și stabilind următoarele:

1. Delimitarea fondului forestier din U.P.I Bata și U.P.II Ohaba s-a executat de către proprietari prin personalul O.S.Mocsoni-Stârcea. Se fac următoarele mențiuni: limitele de proprietate sunt materializate pe teren, fără încălcări și litigii; s-au amplasat borne parcelare noi.

2. Cantitățile fizice executate cu ocazia culegerii datelor de teren, sondaje efectuate și % realizate pentru constatarea calității lucrărilor precum și numele celor ce au cules datele de teren, sunt prevăzute în anexele 1 și 2 ce fac parte integrantă din acest proces-verbal de recepție.

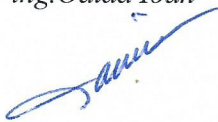
3. Pentru lucrările de descriere parcelară, realizările și elementele de verificare sunt prevăzute pe unitate de producție în anexa 1.

4. Pentru lucrările de ridicări în plan cu GPS, inventarierea arboretelor (parțială), realizările și elementele de verificare sunt prevăzute, tot pe unitate de producție în anexa 2.

5. Se constată că lucrările de descriere parcelară, ridicările în plan, inventarierea arboretelor corespund din punct de vedere calitativ și sunt executate conform normelor tehnice și normativelor de amenajare a pădurilor în vigoare.

6. Presentul proces verbal s-a întocmit în 6 (șase) exemplare din care 1 (unu) pentru reprezentantul Gărzii Forestiere, 2 (două) pentru proprietari, 1 (unu) pentru ocolul silvic și 2 (două) pentru unitatea specializată.

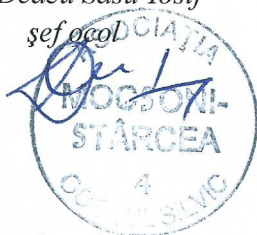
**Reprezantați  
Gardă Forestieră**  
ing. Oaida Ioan



ing. Tulbure Horațiu



**Reprezentant**  
O.S.Mocsoni-Stârcea  
ing. Deacu Sasu-Iosif



șef ocol  
OCOLUL SILVIC  
MOCSONI-  
STÂRCEA

**Proprietari:**

Michael Edward David de Styrcea



**Expert**  
CTAP  
ing. Andrei Ilie



**Șef  
proiect**  
ing. Leanca Liviu



S.C. FANALRO S.R.L.  
TIMIȘOARA

av.dr. Ferariu Mihai



Beneficiar: Michael Edward David de Styrcea & Ferariu Mihai

Județele Arad și Timiș

Administrator: Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea

Nr. 2776 / 22.12.2017

Proiectant: S.C.FANALRO S.R.L. Timișoara

Nr. 110 / 22.12.2017

**SITUAȚIA  
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA  
LUCRĂRILE DE DESCRIERE PARCELARĂ**

Anexa 1

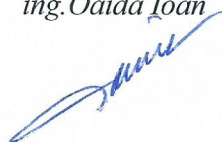
Unitatea de Producție	Descrieri parcelare			Executant
	Nr. parcele	Suprafață totală (ha)	Suprafață verificată (ha)	
	Nr. u.a.	Grupa I	Minim 10 %	
	u.a. verificate			
1	2	3	4	5
U.P.I Bata	158	3.131,4	441,4	ing.Leanca Liviu
	485	3.131,4	14	
U.P.II Ohaba	100	1.381,4	224,0	ing.Leanca Liviu
	191	1.381,4	16	
TOTAL	258	4.512,8	665,4	
	676	4.512,8	15	

**SITUAȚIA  
CANTITĂȚILOR FIZICE REALIZATE ȘI SONDAJELE EFECTUATE LA  
LUCRĂRILE DE RIDICĂRI ÎN PLAN ȘI INVENTARIEREA ARBORETELOR**

Anexa 2

Unitatea de Producție	Ridicări topografice GPS		Inventarieri arborete				Executant
	Total puncte	Verificat	Parțiale (sondaje) (ha)		Integrale (mii arbori)		
		min 2%	Total	Supr. verific. min 4%	Total	Nr. arbori min 2%	
	puncte verificate		u.a. și sondaje verificate		u.a. și postaje verificate		
1	2	3	4	5	6	7	8
U.P.I Bata	4.341	124	32,65	1,75	-	-	Roman Adrian
		3		5		-	
U.P.II Ohaba	1.015	41	12,70	0,75	-	-	Roman Adrian
		4		6		-	
TOTAL	5.356	165	45,35	2,50	-	-	
		4		6		-	

Reprezentanți  
Gardă Forestieră  
ing. Oaida Ioan



ing. Tulbure Horațiu



Reprezentant  
O.S.Mocsoni-Stârcea  
ing. Deacu Sasu-Iosif

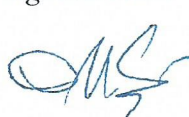


Proprietari:

Michael Edward David de Styrcea



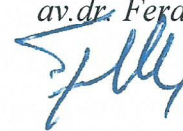
Expert  
CTAP  
ing. Andrei Ilie



Șef proiect  
ing. Leanca Liviu



av. dr. Ferariu Mihai





## PROCES VERBAL

al Conferinței a II - a de amenajarea pădurilor  
privind amenajamentul fondului forestier proprietate privată din  
U.P.I Bata, de pe raza Comunei Bata, județul Arad și  
U.P.II Ohaba, de pe raza Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș  
aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai

### Participanți:

1. ing. Szatmári László - delegat M.A.P. \_\_\_\_\_
2. ing. Andrei Ilie - specialist C.T.A.P. S.C.Fanalro S.R.L. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_ - consilier A.P.M.Arad \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ - consilier A.P.M.Timiș \_\_\_\_\_
5. ing. Lupean Ciprian - delegat G.F.Timișoara \_\_\_\_\_
6. ing. Deacu Sasu-Iosif - șef O.S.Mocsoni-Stârcea \_\_\_\_\_
7. De Styrcea Michael Edward David - proprietar \_\_\_\_\_
8. av.dr. Ferariu Mihai - proprietar \_\_\_\_\_
9. ing. Leanca Liviu - șef proiect S.C.FANALRO S.R.L. \_\_\_\_\_

În conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și aviza planurile de cultură și exploatare ale amenajamentului fondului forestier proprietate privată din U.P.I Bata, județul Arad și U.P.II Ohaba, județul Timiș, aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, obținut prin retrocedare în baza Legii nr. 1/2000 și apoi parțial prin donație.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele:

### U.P.I BATA

#### 1. Suprafața fondului forestier

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată din U.P.I Bata, județul Arad, aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, care face obiectul amenajării este de 3.131,4 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate care atestă că proprietarii Michael Edward David de Styrcea & Ferariu Mihai dețin fondul forestier sunt următoarele:

- titlul de proprietate nr. 3206 din 14.02.2007..... 3.131,4 ha;
- titlul de proprietate nr. 3208 din 14.02.2007..... 293,4 ha;
- contractul de vânzare-cumpărare nr. 356/28.04.2016..... -293,4 ha.

La data retrocedării, fondul forestier din U.P.I Bata aparținea d-lui Michael Edward David de Styrcea. În baza Contractului de donație nr. 3812/05.11.2010, acesta a transferat 1/2 din întreaga

proprietate, fără individualizare, către dl. Mihai Ferariu. Prin urmare, la data întocmirii prezentului studiu de amenajament, fondul forestier din U.P.I Bata este deținut în comun de doi proprietari persoane fizice, fără individualizarea părților fiecăruia.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.

## **2. Amplasamentul proprietății**

Fondul forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza județului Arad, organizat în U.P.I Bata, a făcut parte, înainte de reconstituirea dreptului de proprietate, din punct de vedere al administrației silvice de stat, din cadrul Ocolului Silvic Valea Mare (U.P.IV Bata), D.S.Arad. În baza Legii nr. 1/2000, pădurile ce compun fondul forestier actual au fost retrocedate d-lui Michael Edward David de Styrcea. În anul 2010, în baza unui act de donație, acesta a transferat 1/2 din întreaga proprietate, fără individualizare, către dl. Mihai Ferariu. În anul 2008, după retrocedare, s-a întocmit un prim amenajament silvic pentru fondul forestier actual, cu o suprafață totală la acea dată de 3.424,8 ha, sub denumirea de U.B.I Bata. Valabilitatea acestui studiu a fost în perioada 01.01.2008 - 31.12.2017.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Bata, județul Arad.

În prezent fondul forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, organizat în U.P.I Bata, județul Arad, este administrat de către Ocolul Silvic Mocsoni - Stârcea, structură silvică privată înființată de proprietari, cu sediul în Comuna Bata, sat Țela, județul Arad.

## **3. Baza cartografică folosită**

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit 14 planuri, dintre care 10 planuri foi volante, la scara 1:5000, editate de I.G.F.C.O.T. în perioada 1974 -1975, pe baza zborurilor fotogrametrice efectuate în anul 1969, după reperaj și descifrare făcute de către I.P.G.București în perioada 1969-1971 și original întocmit de către I.P.G.București în perioada 1971-1972 și 4 planuri baze tari, la scara 1:10.000, editate de I.S.P.F. în anul 1969, pe baza zborurilor fotogrametrice efectuate în perioada 1959-1962, după reperaj și descifrare făcute de către I.S.P.F.București în anul 1964 și original întocmit de către I.S.P.F.București în anul 1968. Planurile au fost editate în plan secant Brașov și sistem de cote Marea Baltică, cu echidistanța curbilor de nivel de 2,5 m, 5 m și 10 m. S-au folosit și ortofotoplanuri la scara 1:1.000, edițiile 2009 și 2013.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

- L - 34 - 68 - D - d - 4;
- L - 34 - 69 - C - c - 1;
- C - c - 3;
- C - c - 3 - I, III, IV;
- L - 34 - 80 - B - b - 2;
- B - b - 2 - IV;
- L - 34 - 81 - A - a - 1 - I, II, III, IV;
- A - a - 2 - I, III.

## **4. Ocupații și litigii**

În fondul forestier al U.P.I Bata există terenuri ocupate temporar în baza unor decizii ale autorității publice centrale sau teritoriale care răspunde de silvicultură în suprafață totală de 4,8 ha (4,7856 ha), după cum urmează:

- Decizia I.T.R.S.V.Oradea nr. 105/08.04.2009 - 0,9988 ha până la data de 01.04.2019;
- O.M. nr. 2629/20.07.2012 - 1,3071 ha până la data de 26.04.2019;
- O.M. nr. 2601/13.07.2012 - 2,4797 ha până la data de 26.04.2022.

În fondul forestier al U.P.I Bata există terenuri ocupate de construcții, fără a avea aprobări în acest sens până la data prezentei Conferințe II, în suprafață totală de 0,7 ha.

## 5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe (3.131,4 ha) se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 3.061,3 ha, din care:
- 2.928,1 ha păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
  - 127,1 ha păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale;
  - 6,1 ha terenuri destinate reîmpăduririi;
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 64,6 ha, din care:
- 38,4 ha - linii parcelare principale;
  - 11,0 ha - terenuri rezervate pentru hrana vânatului;
  - 8,4 ha - instalații de transport forestier - drumuri forestiere;
  - 0,4 ha - clădiri și curți;
  - 1,9 ha - pepiniere;
  - 2,3 ha - terenuri rezervate pentru nevoile administrației silvice;
  - 2,2 ha - culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune;
- C. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 5,5 ha, din care:
- 4,8 ha - ocupări temporare în baza unor decizii ale autorității publice centrale și teritoriale care răspunde de silvicultură;
  - 0,7 ha - ocupații fără decizii ale autorității publice centrale și teritoriale care răspunde de silvicultură;

## 6. Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, integral în grupa I funcțională (3.131,4 ha), în următoarele categorii funcționale:

- grupa I funcțională:
  - 2A..... 27,1 ha;
  - 5B..... 2.999,5 ha;
  - 5H..... 104,8 ha.

## 7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite.....	2.791,5 ha;
S.U.P. B - codru regulat, sortimente superioare.....	136,6 ha;
S.U.P. K - rezervații de semințe.....	104,8 ha;
S.U.P. M - păduri supuse regimului de conservare deosebită.....	22,3 ha;
Total U.P.I Bata.....	3.055,2 ha.

## 8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

**Regimul:** codru, cu excepția salcâmetelor pentru care s-a adoptat regimul crâng;

**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele cu funcții de producție încadrate în grupa I funcțională;

**Tratamente:**

- tăieri progresive;
- tăieri rase pe parchete mici, cu caracter de substituie a arboretelor cu structura degradată;
- tăieri în crâng, pentru salcâmete;

**Ciclul:** 110 ani la S.U.P."A" și 160 ani la S.U.P."B".

## 9. Reglementarea procesului de producție

### 9.1 Analiza și adoptarea posibilității:

La S.U.P. "A" s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

CI.....	8.986 m <sup>3</sup> /an
Q.....	2,3
m.....	1,172
VD/10.....	21.824 m <sup>3</sup> /an
VE/20.....	20.837 m <sup>3</sup> /an
VF/40.....	19.961 m <sup>3</sup> /an
VG/60.....	14.682 m <sup>3</sup> /an
P.Ci.....	10.531 m <sup>3</sup> /an
P.cv.ded.....	10.551 m <sup>3</sup> /an
P.cv.ind.....	19.129 m <sup>3</sup> /an
<b>P<sub>adoptată</sub></b> .....	<b>10.531 m<sup>3</sup>/an</b>

La S.U.P."A" s-a adoptat posibilitatea de produse principale de **10.531 m<sup>3</sup>/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin creșterea indicatoare.

La S.U.P. "B" s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

CI.....	386 m <sup>3</sup> /an
Q.....	0,1
m.....	-
VD/10.....	78 m <sup>3</sup> /an
VE/20.....	52 m <sup>3</sup> /an
VF/40.....	894 m <sup>3</sup> /an
VG/60.....	863 m <sup>3</sup> /an
P.Ci.....	52 m <sup>3</sup> /an
P.cv.ded.....	79 m <sup>3</sup> /an
P.cv.ind.....	52 m <sup>3</sup> /an
<b>P<sub>adoptată</sub></b> .....	<b>52 m<sup>3</sup>/an</b>

La S.U.P."B" s-a adoptat posibilitatea de produse principale de **52 m<sup>3</sup>/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin creșterea indicatoare.

La nivelul întregului fond forestier s-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări - **15,3 ha/an**, cu un volum de extras de - **m<sup>3</sup>/an**;
- curățiri - **5,4 ha/an**, cu un volum de extras de **38 m<sup>3</sup>/an**;
- rărituri - **54,5 ha/an**, cu un volum de extras de **1.150 m<sup>3</sup>/an**.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual o suprafață totală de **1.671,5 ha/an**, cu un volum de extras de **1.487 m<sup>3</sup>/an**.

Tăieri de conservare au fost prevăzute a se executa pe **22,3 ha**, urmând a se recolta un volum total de **388 m<sup>3</sup> (2,2 ha/an; 39 m<sup>3</sup>/an)**.

În sensul prevederilor sensul art.25 din Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare, pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „M” este de 87 mc/an, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (126 mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (39 mc/an).

Pierderea de masă lemnoasă pentru arboretele încadrate în subunitatea de tip „K” este de 465 mc/an, fiind rezultatul diferenței dintre volumul posibil de recoltat (465 mc/an) și volumul de recoltat prin aplicarea lucrărilor speciale de conservare (0 mc/an).

### 9.2 Analiza și adoptarea planurilor decenale:

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 41 B, 42 A, 42 B, 43 A, 43 B, 44 A, 44 B, 45 A, 45 B, 46 B, 47 A, 47 B, 48 B, 49 A, 49 B, 50 A, 50 B, 51 A, 51 B, 52 A, 52 B, 53 A, 53 B, 54 A, 54 B, 55 A, 55 B, 56 A, 56 B, 57 A, 57 B, 58 A, 58 B, 59 A, 59 B, 69 A, 84, 85 A, 85 B, 87

B, 89 A, 89 C, 93 C, 93 E, 99 B, 99 D, 100 A, 100 C, 101 B, 102 B, 103 B, 104 B, 105 B, 106 B, 107 A, 107 B, 108 B, 109 A, 109 B, 109 C, 112 B, 113 A, 113 B, 114 A, 114 B, 114 C, 115 A, 115 B, 117 O, 128 A, 141 A și 142.

Lucrări de conservare s-au propus în arboretele din u.a.: 135 B, 135 C, 139 B și 139 C.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 7 E, 7 F, 18 A, 21 A, 89 B, 91, 93 B, 93 D, 112 C, 117 A, 117 E, 117 G, 117 I, 117 K, 118 P, 118 T, 122 B, 134 A, 135 A, 136 E, 137 D, 138 C și 139 A.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 4 C, 5 B, 23 A, 23 E, 26 E, 118 E, 118 F, 118 H, 118 J, 118 L, 118 N, 118 R, 118 V, 121 C, 121 D, 121 E, 121 G, 121 I, 122 A, 123 C, 124 A, 125 C și 127 A.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 1 A, 1 B, 1 C, 8 A, 8 C, 9 A, 9 C, 9 D, 10 B, 10 C, 11 A, 11 D, 12 A, 12 D, 13 A, 13 B, 14 A, 14 B, 15 C, 16 C, 17 A, 17 C, 17 D, 18 B, 18 C, 18 D, 19 A, 19 B, 20 A, 20 B, 21 C, 21 D, 23 C, 24 B, 25, 26 E, 35 A, 35 B, 37 A, 37 C, 38 B, 38 C, 74 A, 93 A, 94 A, 94 C, 95 B, 109 E, 117 C, 117 D, 117 F, 117 H, 117 J, 117 L, 118 D, 118 G, 118 I, 118 K, 118 M, 118 O, 118 Q, 118 S, 118 U, 119 B, 120 B, 120 C, 121 C, 121 D, 121 E, 121 G, 121 I, 122 A, 122 E, 123 B, 123 C, 124 A, 124 B, 124 C, 125 C, 127 A, 134 B și 141 C.

## **10. Probleme speciale**

◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesele verbale: nr. 109/22.12.2017 (parțial) și nr. 110/22.12.2017 (final), în prezența delegatului Gărzii Forestiere Oradea.

◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2018 și va avea o valabilitate de 10 ani.

◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.

◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În fondul forestier din U.P.I Bata nu au fost identificate păduri virgine și cvasivirgine sau păduri virgine incluse în PIN-MATRA.

◆ Suprafața luată în studiu se suprapune integral peste aria naturală protejată din rețeaua "Natura 2000" ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei (3.131,4 ha - 100%). Parcela 142 se suprapune și peste ROSCI0064 Defileul Mureșului Inferior (1,4 ha - 0%).

◆ Proprietarul va prezenta extrase CF actualizate până la depunerea amenajamentului la minister în vederea obținerii avizului C.T.A.S.

◆ La Conferință nu au participat reprezentantul A.P.M.Arad (notificare și convocare prin adresele nr. 19/19.04.2018 și nr. 23/24.04.2018, transmise pe e-mail).

## **U.P.II OHABA**

### **1. Suprafața fondului forestier**

Suprafața totală a fondului forestier proprietate privată din U.P.II Ohaba, județul Timiș, aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, care face obiectul amenajării este de 1.381,4 ha, conform documentelor de proprietate anexate.

Documentele de proprietate care atestă că proprietarii Michael Edward David de Styrcea & Ferariu Mihai dețin fondul forestier sunt următoarele:

- titlu de proprietate nr. 3207 din 14.02.2007.....	1.139,5 ha;
- titlu de proprietate nr. 67 din 11.07.2007.....	1.423,3 ha;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 803/15.10.2010.....	-1.139,5 ha;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 700/02.08.2013.....	-41,9 ha.

La data retrocedării, fondul forestier din U.P.II Ohaba aparținea d-lui Michael Edward David de Styrcea. În baza Contractului de donație nr. 4682/17.09.2008, acesta a transferat 1/2 din întreaga proprietate, fără individualizare, către dl. Mihai Ferariu. Prin urmare, la data întocmirii prezentului studiu de amenajament, fondul forestier din U.P.II Ohaba este deținut în comun de doi proprietari persoane fizice, fără individualizarea părților fiecăruia.

Documentele de proprietate sunt prezentate în documentația atașată prezentului proces verbal.

## **2. Amplasamentul proprietății**

Fondul forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, de pe raza județului Timiș, organizat în U.P.II Ohaba, a făcut parte, înainte de reconstituirea dreptului de proprietate, din punct de vedere al administrației silvice de stat, din cadrul Ocolului Silvic Lugoj (U.P.I Ohaba), D.S.Timiș. În baza Legii nr. 1/2000, pădurile ce compun fondul forestier actual au fost retrocedate d-lui Michael Edward David de Styrcea. În anul 2008, în baza unui act de donație, acesta a transferat 1/2 din întreaga proprietate, fără individualizare, către dl. Mihai Ferariu. În anul 2008, după retrocedare, s-a întocmit un prim amenajament silvic pentru fondul forestier actual, cu o suprafață totală la acea dată de 2.562,8 ha, sub denumirea de U.B.II Ohaba. Valabilitatea acestui studiu a fost în perioada 01.01.2008 - 31.12.2017.

Din punct de vedere administrativ-teritorial, suprafața luată în studiu, se află pe raza U.A.T. Ohaba Lungă, județul Timiș.

În prezent fondul forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, organizat în U.P.II Ohaba, județul Timiș, este administrat de către Ocolul Silvic Mocsoni - Stârcea, structură silvică privată înființată de proprietari, cu sediul în Comuna Bata, sat Țela, județul Arad.

## **3. Baza cartografică folosită**

Pentru determinarea suprafețelor și întocmirea hărților s-au folosit 5 planuri, dintre care 3 planuri foi volante, la scara 1:5000, editate de I.G.F.C.O.T. în perioada 1974 -1975, pe baza zborurilor fotogrametrice efectuate în anul 1969, după reperaj și descifrare făcute de către I.P.G.București în perioada 1969-1971 și original întocmit de către I.P.G.București în perioada 1971-1972 și 2 planuri baze tari, la scara 1:10.000, editate de I.S.P.F. în anul 1969, pe baza zborurilor fotogrametrice efectuate în perioada 1959-1962, după reperaj și descifrare făcute de către I.S.P.F.București în anul 1964 și original întocmit de către I.S.P.F.București în anul 1968. Planurile au fost editate în plan secant Brașov și sistem de cote Marea Baltică, cu echidistanța curbelor de nivel de 2,5 m, 5 m și 10 m. S-au folosit și ortofotoplanuri la scara 1:1.000, edițiile 2009 și 2013.

Planurile de bază folosite se încadrează în următoarele trapeze:

- L - 34 - 80 - B - b - 1;
- B - b - 2;
- L - 34 - 80 - B - b - 2 - III, IV;
- B - b - 4 - I.

## **4. Ocupații și litigii**

În fondul forestier al U.P.II Ohaba nu există ocupații și litigii.

## **5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe**

Repartiția fondului forestier pe folosințe (1.381,4 ha) se prezintă astfel:

- A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 1.332,9 ha, din care:
  - 1.332,9 ha păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;
- B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor: 48,5 ha, din care:
  - 39,3 ha - linii parcelare principale;
  - 3,0 ha - terenuri rezervate pentru hrana vânatului;
  - 6,2 ha - instalații de transport forestier - drumuri forestiere.

## **6. Zonarea funcțională**

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, integral în grupa I funcțională (1.381,4 ha), în următoarele categorii funcționale:

- grupa I funcțională:
  - 5B..... 1.381,4 ha.

### 7. Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite au fost constituite următoarele subunități de producție sau protecție:

S.U.P. A - codru regulat, sortimente obișnuite.....	1.300,9 ha;
S.U.P. B - codru regulat, sortimente superioare.....	32,0 ha;
Total U.P.II Ohaba.....	1.332,9 ha.

### 8. Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare :

**Regimul:** codru;

**Compoziția țel:** corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

**Exploatabilitatea:** de protecție pentru arboretele cu funcții de producție încadrate în grupa I funcțională;

**Tratamente:**

- tăieri progresive;

**Ciclul:** 110 ani la S.U.P."A" și 160 ani la S.U.P."B".

### 9. Reglementarea procesului de producție

#### 9.1. Analiza și adoptarea posibilității:

La **S.U.P. "A"** s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

CI.....	3.905 m <sup>3</sup> /an
Q.....	2,4
m.....	1,186
VD/10.....	10.836 m <sup>3</sup> /an
VE/20.....	9.425 m <sup>3</sup> /an
VF/40.....	8.034 m <sup>3</sup> /an
VG/60.....	6.185 m <sup>3</sup> /an
P.Ci.....	4.631 m <sup>3</sup> /an
P.cv.ded.....	4.263 m <sup>3</sup> /an
P.cv.ind.....	9.173 m <sup>3</sup> /an
<b>P<sub>adoptată</sub></b> .....	<b>4.631 m<sup>3</sup>/an</b>

La S.U.P."A" s-a adoptat posibilitatea de produse principale de **4.631 m<sup>3</sup>/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin creșterea indicatoare.

La **S.U.P. "B"** s-au calculat următorii indicatori de posibilitate :

CI.....	95 m <sup>3</sup> /an
Q.....	-1,0
m.....	-
VD/10.....	0 m <sup>3</sup> /an
VE/20.....	0 m <sup>3</sup> /an
VF/40.....	0 m <sup>3</sup> /an
VG/60.....	236 m <sup>3</sup> /an
P.Ci.....	0 m <sup>3</sup> /an
P.cv.ded.....	0 m <sup>3</sup> /an
P.cv.ind.....	0 m <sup>3</sup> /an
<b>P<sub>adoptată</sub></b> .....	<b>0 m<sup>3</sup>/an</b>

La S.U.P."B" nu s-a adoptat o posibilitate de produse principale deoarece nu există arborete exploatabile.

La nivelul întregului fond forestier s-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări - **8,4 ha/an**, cu un volum de extras de - **m<sup>3</sup>/an**;
- curățiri - **5,1 ha/an**, cu un volum de extras de **21 m<sup>3</sup>/an**;
- rărituri - **31,8 ha/an**, cu un volum de extras de **542 m<sup>3</sup>/an**.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual o suprafață totală de **691,0 ha/an**, cu un volum de extras de **619 m<sup>3</sup>/an**.

Tăieri de conservare nu au fost prevăzute în deceniul următor.

În fondul forestier din U.P.II Ohaba nu au fost adoptate măsuri de protecție a pădurilor din grupa I care să conducă la restricții în ceea ce privește recoltarea masei lemnoase și ca urmare nu există pierderi de masă lemnoasă, în sensul art.25 din Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic, cu modificările și completările ulterioare.

### **9.2. Analiza și adoptarea planurilor decenale:**

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 48 A, 58 A, 68 A, 70 A, 71 A, 74 A, 76 A, 77 A, 77 B, 78 A, 78 B, 79 B, 80 B, 81 B, 82 A, 82 B, 88 A, 89 A, 90 A, 94 A, 94 C, 95 A, 95 B, 95 C, 97 B, 97 C, 98 C, 99 B și 100 B.

Lucrări de conservare nu s-au propus.

Degajări s-au propus în arboretele din u.a.: 48 C, 57 A, 59 A, 79 A, 80 A, 93 A, 99 A și 105 B.

Curățiri s-au propus în arboretele din u.a.: 46 C, 47 A, 47 D, 49 E, 69 A, 86 A, 86 C, 97 A, 98 A, 99 A, 100 A, 100 C și 114 C.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 46 C, 47 A, 53 C, 54 C, 69 A, 86 A, 86 C, 96 A, 97 A, 98 A, 101, 102 A, 102 B, 103, 104 A, 105 A, 106 A, 106 B, 107, 108, 109, 110, 111 A, 111 B, 112 A, 113 A, 113 B, 114 A și 115 B.

### **10. Probleme speciale**

◆ Lucrările de teren au fost recepționate prin procesele verbale: nr. 108/21.12.2017 (parțial) și nr. 110/22.12.2017 (final), în prezența delegatului Gărzii Forestiere Timișoara.

◆ Amenajamentul intră în vigoare la data de 01.01.2018 și va avea o valabilitate de 10 ani.

◆ Beneficiarul va parcurge procedura de evaluare de mediu pentru planuri și programe, conform cu H.G. 1076/2004.

◆ La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În fondul forestier din U.P.II Ohaba nu au fost identificate păduri virgine și cvasivirgine sau păduri virgine incluse în PIN-MATRA.

◆ Suprafața luată în studiu se suprapune integral peste aria naturală protejată din rețeaua "Natura 2000" ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior - Dealurile Lipovei (1.381,4 ha - 100%).

◆ Proprietarul va prezenta extrase CF actualizate până la depunerea amenajamentului la minister în vederea obținerii avizului C.T.A.S.

◆ La Conferință nu au participat reprezentantul A.P.M.Timișoara (notificare și convocare prin adresele nr. 20/19.04.2018 și nr. 24/24.04.2018, transmise pe e-mail).

*Prezentul proces-verbal conține 8 pagini și s-a întocmit în 9 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.*



**Partea a II - a**

**PLANURI DE AMENAJAMENT**

**12. Planuri de recoltare și cultură**

**13. Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere**

**14. Prognoza dezvoltării fondului forestier**

## **12. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

**12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale**

**12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**

**12.3. Recapitulația posibilității de produse principale, secundare și din tăieri de igienă**

**12.4. Planul lucrărilor de regenerare**

### **12.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale**

- 12.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale din subunitatea de codru regulat
  - 12.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale
  - 12.1.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru
  - 12.1.1.3. Recapitulația planului decenal de recoltare a produselor principale
  - 12.1.1.4. Recapitulația posibilității decenale de produse principale pe grupe de specii



**Recapitulatia pe urgente**

Proprietari:M.E.D.de Styrcea&M.Ferariu, O.S.Mocsoni - Stârcea, U.P.:02, SUP:A, Pag: 3

Urgenta de regenerare	Suprf. ha	Volum mc	PRM ani	Nr.interv. tot.	dec.I	Felul tăierii	In-tens. (%)	Vol.de extras (mc)	A c c
25	10.5	2969						1830	
26	212.5	60328						38700	
27	9.6	2229						2229	
31	14.1	5368						3547	
<b>Total gen.</b>	<b>246.7</b>	<b>70894</b>					<b>65</b>	<b>46306</b>	

**Decodificarea urgentelor**

- 25 - Arborete exploatabile din unități de codru cu peste 70% arbori proveniți din lăstari
- 26 - Arborete exploatabile cu densitate de la 0,4 la 0,6, cu semințiș utilizabil
- 27 - Arborete exploatabile cu densitate de la 0,4 la 0,6, fără semințiș utilizabil
- 31 - Arborete cu densități 0,7 și peste, echiene și relativ echiene, de productivitate normală, de vitalitate cel puțin normală, trecute de vârsta exploatabilității

**12.1.1.2.Planul decenal de recoltare a produselor principale - codru**

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, SUP: A, Pag.: 1

U.A.	TIP	C	DIS-TAN- TA	*ELE- DE	SU- PRA- FAȚĂ	V Â	C	L	VOLUM UA	CREȘ- TEREA PE	VOLUM + 5CREȘ PE UA	LUCRĂRI PROPUSE ÎN DECENIUL I	VOLUM DE RECOL- TAT	PROC. DE EXTR. ÎN DEC.I %
48 A			*FA	1.1	115	3	244	15	259	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	26			
			*CE	8.9	115	2	2464	90	2554	(o intervenție în dec.I)	1532			
			*GI	1.1	115	2	311	10	321	AJUTORAREA REGENERĂRII	16			
48 A										extrag.subarb.pe 0.2S				
II Oh	3	0.6	3	*TOTAL	11.1	115	2	3019	115	3134	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	1574	50	
										recepere pe 0.1S				
										descopleșiri pe 0.7S				
										Compoziție țel: 5CE 3GI 2DT				
										Semințiș util.:10CE /0.5S 10ani				
58 A			*CE	5.4	115	1	493		493	T.PROGRESIVE(RACORDARE)	493			
			*GI	1.5	115	1	139		139	(o intervenție în dec.I)	139			
			*ST	0.8	115	3	100		100	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	100			
58 A										ÎMP.cu ST,TE,CI pe 3.7ha				
II Oh	3	0.2	1	*TOTAL	7.7	115	1	732		732	732	100		
										Compoziție țel: 3ST 3GI 2CE 1TE 1CI				
										Semințiș util.: 9CE 1GI /0.8S 10ani				
68 A			*CE	2.4	100	2	441		441	T.PROGRESIVE(RACORDARE)	441			
			*GI	0.5	100	2	44		44	(o intervenție în dec.I)	44			
			*CA	1.0	100	3	118		118	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	118			
			*ST	1.0	100	4	186		186	ÎMP.cu ST,GI,CI pe 2.3ha	186			
68 A														
II Oh	3	0.3	1	*TOTAL	4.9	100	2	789		789	789	100		
										Compoziție țel: 3ST 3GI 2CE 1TE 1CI				
										Semințiș util.: 6CE 3TE 1GI /0.7S 10ani				
70 A			*CA	2.2	110	3	599	25	624	T.PROG. (ÎNSĂM., PUN.LUM.)	624			
			*CE	2.3	110	2	599	30	629	(2 intervenții în dec.I)	346			
			*GO	0.6	110	3	177	10	187	AJUTORAREA REGENERĂRII	37			
			*FA	0.6	110	3	171	10	181	extr.sem.neutil.pe 0.5S	63			
70 A										ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI				
II Oh	3	0.7	2	*TOTAL	5.7	110	3	1546	75	1621	descopleșiri pe 0.6S	1070	66	
										Compoziție țel: 2CE 3GI 2GO 1TE 1FA 1DT				
										Semințiș util.: 8CE 2TE /0.3S 5ani				



Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, SUP: A, Pag.: 2

* U.A.	TIP	C	DIS-TAN-*	ELE-MENT	SU-PRA-*	VÂR-*	C	VOLUM	CREȘ-TEREA	VOLUM	LUCRĂRI PROPUSE ÎN DECENIUL I	VOLUM DE RECOLTAT	PROC. DE EXTR. ÎN DEC.I	
	F U N C T.	O N S I S.	COL. hm	* AR-RET	FAȚĂ-BO-MENT ha	S R S T. ani	P	UA mc	PE 5 ANI mc	+ 5CREȘ TERI mc		mc	%	
* 71 A				* CE	0.6	100	2	51		51	T.PROGRESIVE(RACORDARE)	51		
				* FA	0.9	100	2	103		103	(o intervenție în dec.I)	103		
				* GI	0.4	100	1	34		34	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	34		
* 71 A				ÎMP.cu GI,CI pe 0.8ha										
* II Oh	3	0.2	5	*TOTAL	1.9	100	2	188		188		188	100	
	Compoziție țel: 4CE 3GI 1FA 1TE 1CI													
	Semintiș util.: 7CE 2FA 1TE /0.7S 10ani													
* 74 A				* CE	1.7	100	1	226		226	T.PROGRESIVE(RACORDARE)	226		
				* GI	0.8	100	2	98		98	(o intervenție în dec.I)	98		
				* ST	1.2	100	3	176		176	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	176		
				* DT	0.4	100	4	70		70	ÎMP.cu ST,GO pe 1.7ha	70		
* 74 A				ÎMP.cu ST,GO pe 1.7ha										
* II Oh	3	0.4	1	*TOTAL	4.1	100	1	570		570		570	100	
	Compoziție țel: 3ST 3GI 2CE 1TE 1DT													
	Semintiș util.: 7CE 1GI 1TE 1FA /0.7S 10ani													
* 76 A				* CE	1.1	110	2	144		144	T.PROGRESIVE(RACORDARE)	144		
				* ST	1.9	110	4	293		293	(2 intervenții în dec.I)	293		
				* FA	0.8	110	3	95		95	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	95		
* 76 A				ÎMP.cu ST,GI,CI pe 1.4ha										
* II Oh	3	0.3	2	*TOTAL	3.8	110	2	532		532		532	100	
	Compoziție țel: 3ST 2CE 2GI 1FA 1GO 1CI													
	Semintiș util.: 4CE 2ST 2FA 2GO /0.7S 10ani													
* 77 A				* CE	2.2	120	2	482	20	502	T.PROG.(P.LUM.,RACORDARE)	502		
				* ST	2.1	120	3	530	20	550	(2 intervenții în dec.I)	550		
				* FA	0.5	120	3	148	10	158	AJUTORAREA REGENERĂRII	158		
				* DT	0.5	120	3	133	5	138	extr.sem.neutil.pe 0.3S	138		
* 77A+				ÎNGRIJIREA CULTURILOR										
* II Oh	3	0.5	3	*TOTAL	5.3	120	2	1293	55	1348	recepere pe 0.1S	1348	100	
	descopleșiri pe 0.8S													
	ÎMP.cu ST,GO,CI pe 2.5ha													
	Compoziție țel: 3ST 2CE 1GO 1FA 1GI 2CI													
	Semintiș util.: 8CE 2FA /0.5S 7ani													
* 77 B				* CE	11.2	110	1	1820	165	1985	T.PROG.(ÎNSĂM.,PUN.LUM.)	1191		
				* CE	4.4	100	1	3885	80	3965	(2 intervenții în dec.I)	3370		
				* GI	2.2	110	2	555	20	575	AJUTORAREA REGENERĂRII	115		
				* GI	4.4	110	2	1332	55	1387	extrag.subarb.pe 0.4S	555		
* 77B%				extr.sem.neutil.pe 0.5S										
* II Oh	3	0.7	6	*TOTAL	22.2	110	1	7592	320	7912	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	5231	66	
	descopleșiri pe 0.6S													
	Compoziție țel: 5CE 3GI 2DT													
	Semintiș util.:10CE /0.3S 3ani													
* 78 A				* FA	1.2	115	3	247		247	T.PROG.(P.LUM.,RACORDARE)	247		
				* CE	0.2	115	2	56		56	(2 intervenții în dec.I)	56		
				* GO	0.3	115	3	65		65	AJUTORAREA REGENERĂRII	65		
* 78A+				extr.sem.neutil.pe 0.5S										
* II Oh	3	0.4	4	*TOTAL	1.7	115	3	368		368	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	368	100	
	ÎMP.cu ST,GO,FR,PAM pe 1.0ha													
	Compoziție țel: 6FA 1GO 1CE 1PAM1FR													
	Semintiș util.: 5FA 5CE /0.3S 5ani													
* 78 B				* CE	4.7	115	2	1446	45	1491	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	522		
				* CE	9.6	115	2	2607	95	2702	(o intervenție în dec.I)	2162		
				* GI	4.7	115	2	1469	45	1514	AJUTORAREA REGENERĂRII	151		
				* GI	4.7	115	2	948	45	993	extrag.subarb.pe 0.4S	497		
* 78B%				extr.sem.neutil.pe 0.5S										
* II Oh	3	0.6	7	*TOTAL	23.7	115	2	6470	230	6700	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	3332	50	
	descopleșiri pe 0.6S													
	Compoziție țel: 3GO 3GI 2CE 2DT													
	Semintiș util.: 8CE 2GI /0.4S 7ani													
* 79 B				* CE	10.7	120	2	3392	125	3517	T.PROG.(ÎNSĂM.,PUN.LUM.)	2110		
				* CE	4.2	120	2	1696	55	1751	(2 intervenții în dec.I)	1751		
				* GI	4.2	120	2	1124	40	1164	AJUTORAREA REGENERĂRII	466		
				* GI	2.1	120	2	1081	20	1101	extrag.subarb.pe 0.4S	661		
* 79 B				extr.sem.neutil.pe 0.4S										
* II Oh	3	0.7	9	*TOTAL	21.2	120	2	7293	240	7533	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	4988	66	
	descopleșiri pe 0.6S													
	Compoziție țel: 5CE 2GI 1GO 2DT													
	Semintiș util.: 6CE 2GI 2GO /0.3S 5ani													

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, SUP: A, Pag.: 3

*****													
TIP	C	DIS-	ELE-	SU-	V			CREȘ-	VOLUM		LUCRĂRI PROPUSE	VOLUM	PROC.
U.A.	F	O	TAN-	* EMENT	PRA-	Â	C	TEREA	+ VOLUM		ÎN	DE	DE
	U	N	* TĂ	* DE	FAȚĂ	R	L	PE	5 ANI	5CREȘ-	DECENIUL I	RECOL-	EXTR.
	N	S	COL.	* AR-	ELE-	S	P	PE UA	TERI			TAT	ÎN
	C	I	hm	* BO-	MENT	T.		mc	mc			mc	DEC.I
	Ț.	S.		* RET	ha	ani							%
*****													
* 80 B				* CE	2.9	120	2	985	30	1015	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	457	*
				* CE	2.9	120	2	1058	30	1088	(o intervenție în dec.I)	925	*
				* GI	4.5	120	2	1103	35	1138	AJUTORAREA REGENERĂRII	455	*
				* GO	4.4	120	2	1264	65	1329	extrag.subarb.pe 0.4S	465	*
* 80 B											extr.sem.neutil.pe 0.5S		*
* II Oh	3	0.6	7	*TOTAL	14.7	120	2	4410	160	4570	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	2302	50
											recepere pe 0.1S		*
											descopleșiri pe 0.7S		*
				Compoziție țel: 4CE 3GI 1GO 2DT									*
				Semințis util.: 5CE 4GO 1GI /0.5S 7ani									*
*****													
* 81 B				* CE	4.2	115	2	1246	40	1286	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	514	*
				* CE	5.6	115	2	1400	55	1455	(o intervenție în dec.I)	1237	*
				* GI	1.4	115	2	490	15	505	AJUTORAREA REGENERĂRII	76	*
				* GI	1.4	115	2	462	15	477	extrag.subarb.pe 0.2S	167	*
				* GO	1.4	115	3	406	20	426	extr.sem.neutil.pe 0.5S	64	*
* 81 B											ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI		*
* II Oh	3	0.6	4	*TOTAL	14.0	115	2	4004	145	4149	descopleșiri pe 0.6S	2058	50
													*
				Compoziție țel: 3GO 3GI 2CE 2DT									*
				Semințis util.: 6CE 3GO 1GI /0.4S 7ani									*
*****													
* 82 A				* FA	4.3	130	2	1368	85	1453	T.PROG.(ÎNSĂM.,PUN.LUM.)	581	*
				* CA	2.8	110	4	1241	30	1271	(2 intervenții în dec.I)	1271	*
				* CE	2.8	130	1	1001	50	1051	AJUTORAREA REGENERĂRII	841	*
				* ST	2.8	130	3	1156	30	1186	mobiliz.solului pe 0.2S	712	*
				* ST	1.4	90	3	367	40	407	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	142	*
* 82 A											descopleșiri pe 0.6S		*
* II Oh	3	0.8	1	*TOTAL	14.1	130	2	5133	235	5368		3547	66
													*
				Compoziție țel: 6FA 1ST 1CE 2DT									*
				Semințis util.:10CE /0.2S 5ani									*
*****													
* 82 B				* CE	2.6	105	2	568	35	603	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	362	*
				* CE	1.3	105	2	568	15	583	(o intervenție în dec.I)	466	*
				* GI	4.0	105	2	977	45	1022	AJUTORAREA REGENERĂRII	409	*
				* GI	4.0	105	2	1016	45	1061	extrag.subarb.pe 0.4S	584	*
				* GO	1.3	105	3	502	20	522	extr.sem.neutil.pe 0.5S	78	*
* 82 B											ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI		*
* II Oh	3	0.6	5	*TOTAL	13.2	105	2	3631	160	3791	recepere pe 0.1S	1899	50
											descopleșiri pe 0.7S		*
				Compoziție țel: 3GO 3GI 2CE 2DT									*
				Semințis util.: 7CE 2GO 1GI /0.5S 7ani									*
*****													
* 88 A				* CA	2.2	100	4	525	30	555	T.PROG.(ÎNSĂM.,PUN.LUM.)	555	*
				* CE	0.4	100	2	93	5	98	(2 intervenții în dec.I)	20	*
				* FA	0.4	80	3	141	15	156	AJUTORAREA REGENERĂRII	31	*
				* GI	0.7	100	2	170	15	185	mobiliz.solului pe 0.2S	37	*
* 88 A											extr.sem.neutil.pe 0.2S		*
* II Oh	3	0.8	3	*TOTAL	3.7	100	4	929	65	994	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	643	65
											descopleșiri pe 0.4S		*
				Compoziție țel: 4CE 3GI 1FA 2DT									*
				Semințis util.:									*
*****													
* 89 A				* CA	0.5	95	4	78	5	83	T.PROG.CU ÎMPĂD.SUB MASIV	83	*
				* GI	0.7	95	2	143	10	153	(2 intervenții în dec.I)	153	*
				* CE	0.5	95	2	78	5	83	AJUTORAREA REGENERĂRII	83	*
* 89 A											mobiliz.solului pe 0.2S		*
* II Oh	3	0.6	4	*TOTAL	1.7	95	2	299	20	319	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	319	100
											descopleșiri pe 0.7S		*
				Compoziție țel: 5CE 3GI 1STR1PAM							ÎMP.cu GI,CE,PAM,STR pe 1.7ha		*
				Semințis util.:									*
*****													
* 90 A				* CA	0.4	95	4	65	5	70	T.PROG.CU ÎMPĂD.SUB MASIV	70	*
				* CE	0.6	95	1	88	10	98	(2 intervenții în dec.I)	98	*
				* GI	0.2	95	1	35	5	40	AJUTORAREA REGENERĂRII	40	*
* 90 A											mobiliz.solului pe 0.2S		*
* II Oh	3	0.5	8	*TOTAL	1.2	95	1	188	20	208	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	208	100
											descopleșiri pe 0.3S		*
				Compoziție țel: 5CE 3GI 1TE 1PAM							ÎMP.cu GI,CE,CI,PAM pe 1.2ha		*
				Semințis util.:									*
*****													
* 94 A				* CA	0.3	115	4	57	5	62	T.PROG.(P.LUM.,RACORDARE)	62	*
				* CE	1.5	115	2	420	15	435	(2 intervenții în dec.I)	435	*
				* FA	0.3	115	3	90	5	95	AJUTORAREA REGENERĂRII	95	*
				* ST	0.9	115	4	270	10	280	extrag.subarb.pe 0.2S	280	*
* 94 A											extr.sem.neutil.pe 0.3S		*
* II Oh	3	0.6	2	*TOTAL	3.0	115	2	837	35	872	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	872	100
											descopleșiri pe 0.7S		*
				Compoziție țel: 5CE 1FA 2ST 1TE 1CI							ÎMP.cu ST,TE,CI pe 1.2ha		*
				Semințis util.: 8CE 2ST /0.4S 10ani									*
*****													

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, SUP: A, Pag.: 4

* U.A.	TIP	C	DIS-TAN-*	BLE-*	SU-PRA-*	VÂRĂ	C	VOLUM	CREȘTEREA PE 5 ANI	VOLUM + CREȘTEREA PE 5 ANI	LUCRĂRI PROPUSE ÎN DECENIUL I	VOLUM DE RECOLTAT	PROC. DE EXTR. ÎN DEC. I %
* 94 C				* CE	0.5	115	2	75	5	80	T.PROG.(P.LUM.,RACORDARE)	80	*
				* ST	0.4	115	4	72	5	77	(2 intervenții în dec.I)	77	*
				* CA	0.1	105	4	13		13	AJUTORAREA REGENERĂRII	13	*
				* FA	0.1	105	2	20		20	extrag.subarb.pe 0.2S	20	*
* 94 C											extr.sem.neutil.pe 0.3S		*
* II Oh	3	0.4	4	*TOTAL	1.1	115	2	180	10	190	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	190	100
											descopleșiri pe 0.8S		*
											ÎMP.cu ST,TE,CI pe 0.5ha		*
													*
* 95 A				* CE	0.5	115	2	92	5	97	T.PROG.(P.LUM.,RACORDARE)	97	*
				* ST	0.6	115	3	113	5	118	(2 intervenții în dec.I)	118	*
				* CA	0.2	115	4	38		38	AJUTORAREA REGENERĂRII	38	*
				* FA	0.2	115	3	17		17	extrag.subarb.pe 0.3S	17	*
* 95 A											extr.sem.neutil.pe 0.4S		*
* II Oh	3	0.4	4	*TOTAL	1.5	115	2	260	10	270	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	270	100
											recepere pe 0.1S		*
											descopleșiri pe 0.8S		*
											ÎMP.cu ST,TE,CI pe 0.5ha		*
													*
* 95 B				* CE	2.6	105	2	924	35	959	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	288	*
				* CE	5.4	105	2	1241	60	1301	(o intervenție în dec.I)	976	*
				* GI	2.6	105	2	713	35	748	AJUTORAREA REGENERĂRII	224	*
				* GI	2.6	105	2	620	35	655	extrag.subarb.pe 0.1S	328	*
* 95 B											extr.sem.neutil.pe 0.2S		*
* II Oh	3	0.6	7	*TOTAL	13.2	105	2	3498	165	3663	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	1816	50
											descopleșiri pe 0.7S		*
													*
													*
* 95 C				* ST	0.8	115	2	257	10	267	T.PROG.(ÎNSĂMÂNȚARE)	53	*
				* CA	0.2	115	4	51		51	(o intervenție în dec.I)	51	*
				* CE	0.1	115	2	36		36	AJUTORAREA REGENERĂRII	13	*
* 95 C											extrag.subarb.pe 0.1S		*
* II Oh	3	0.7	4	*TOTAL	1.1	115	2	344	10	354	extr.sem.neutil.pe 0.3S	117	33
											ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI		*
											descopleșiri pe 0.4S		*
													*
													*
* 97 B				* CE	9.4	115	2	2525	95	2620	T.PROG.(PUNERE ÎN LUMINĂ)	1572	*
				* CE	4.7	115	2	1605	45	1650	(o intervenție în dec.I)	1254	*
				* GI	2.4	115	2	991	25	1016	AJUTORAREA REGENERĂRII	203	*
				* GI	7.1	115	2	1652	70	1722	extrag.subarb.pe 0.2S	603	*
* 97 B											extr.sem.neutil.pe 0.3S		*
* II Oh	3	0.6	9	*TOTAL	23.6	115	2	6773	235	7008	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	3632	52
											recepere pe 0.1S		*
											descopleșiri pe 0.7S		*
													*
													*
* 97 C				* FA	0.6	165	3	168	5	173	T.PROG.(P.LUM.,RACORDARE)	173	*
				* FA	0.4	120	3	100	5	105	(2 intervenții în dec.I)	105	*
				* GO	0.3	120	3	70	5	75	AJUTORAREA REGENERĂRII	75	*
* 97 C											extr.sem.neutil.pe 0.3S		*
* II Oh	3	0.5	5	*TOTAL	1.3	165	3	338	15	353	ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	353	100
											descopleșiri pe 0.7S		*
											ÎMP.cu FA,PAM pe 0.4ha		*
													*
													*
* 98 C				* FA	1.1	165	3	400	10	410	T.PROG.(P.LUM.,RACORDARE)	410	*
				* FA	0.8	115	3	266	15	281	(2 intervenții în dec.I)	281	*
				* CA	0.6	115	4	104	5	109	AJUTORAREA REGENERĂRII	109	*
				* GO	0.3	115	3	84	5	89	ÎNGRIJIREA CULTURILOR	89	*
* 98 C											descopleșiri pe 0.7S		*
* II Oh	3	0.6	9	*TOTAL	2.8	165	3	854	35	889	ÎMP.cu GO,FA,CI,PAM pe 1.1ha	889	100
													*
													*
													*
* 99 B				* GO	7.3	125	2	1895	85	1980	T.PROG.(P.LUM.,RACORDARE)	1980	*
				* CE	7.4	125	2	2171	65	2236	(2 intervenții în dec.I)	2236	*
				* GI	3.7	125	2	1012	30	1042	AJUTORAREA REGENERĂRII	1042	*
* 99 B											extrag.subarb.pe 0.2S		*
* II Oh	3	0.5	9	*TOTAL	18.4	125	2	5078	180	5258	extr.sem.neutil.pe 0.6S	5258	100
											ÎNGRIJIREA CULTURILOR		*
											recepere pe 0.1S		*
											descopleșiri pe 0.8S		*
											ÎMP.cu GO,GI,TE,CI pe 6.3ha		*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, SUP: A, Pag.: 5

TIP	C	DIS-TAN- FA COL	ELE- MENT AR- BO- RET	SU- PRA- FAȚĂ ELE- MENT ha	V Â R S T. ani	C L P	VOLUM UA mc	CREȘ- TEREA PE 5 ANI PE UA mc	VOLUM + 5CREȘ TERI mc	LUCRĂRI PROPUSE ÎN DECENIUL I	VOLUM DE RECOL- TAT mc	PROC. DE EXTR. ÎN DEC.I %
* 100 B			* CE	3.4	125	2	840	30	870	T.PROG.(P.LUM.,RACORDARE)	870	
			* GI	1.4	125	2	331	10	341	(2 intervenții în dec.I)	341	
* 100B%			* TOTAL	4.8	125	2	1171	40	1211	AJUTORAREA REGENERĂRII	1211	100
* II Oh	3	0.5								extrag.subarb.pe 0.3S		
										ÎNGRIJIREA CULTURILOR		
										receptare pe 0.1S		
										descoperșiri pe 0.8S		
										ÎMP.cu GO,GI,TE,CI pe 1.9ha		
* Total supraf.: 246.7ha Volum: 68319mc Volum+5creșt.: 70894mc Volum de extras: 46306mc,188mc/ha*												

### 12.1.1.3.Recapitulatia planului decenal de recoltare a produselor principale

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, SUP: A, Pag.: 1

Specificări	P L A N D E C E N A L						Posibilitate		
	Suprafață		Volum actual	Volum +5*CR	Volum total		Suprafață	Volum	
	ha	%	mc	mc	mc	%	ha	mc	%
A. Specii									
FA	13.3	5	3578	175	3753	5	13.3	2405	5*
CE	128.9	53	36816	1335	38151	54	128.9	27721	61*
GI	63.3	26	16850	625	17475	25	63.3	7438	16*
GO	15.9	6	4463	210	4673	7	15.9	2853	6*
ST	13.9	6	3520	120	3640	5	13.9	2687	6*
CA	10.5	4	2889	105	2994	4	10.5	2994	6*
DT	0.9	0	203	5	208	0	0.9	208	0*
B. Tratamente									
Tăieri progresive	246.7	100	68319	2575	70894	100	246.7	46306	100*
C. Grupe funcționale									
Grupa I funcțională	246.7	100	68319	2575	70894	100	246.7	46306	100*
TOTAL	246.7	100	68319	2575	70894	100	246.7	46306	100*

- posibilitatea de produse principale = 4.631 mc
- indicele mediu de recoltare a produselor principale = 3.5 mc/an/ha
- ordinea orientativă de atac cu tăieri pe trupuri(bazinete): Vl.Vocșenița, Vl.Trestiei, Vl.Săliștii, Vl.Topla, Valea cu Mătcile

### 12.1.1.4.Recapitulatia posibilitatii decenale de produse principale pe grupe de specii

Proprietari: M.E.D.de Styrcea&M.Ferariu, O.S.Mocsoni - Stârcea, U.P.:02, SUP:A

Grupa de specii	P L A N D E C E N A L						POSSIBILITATE		
	Suprafață		Volum actual	5 x creșt.	Volum total	%	Supraf.	Volum	
	ha	%	(mc)	(mc)	(mc)	%	(ha)	mc	%
*Fag	13.3	5	3578	175	3753	5	13.3	2405	5*
*Stejari	222.0	90	61649	2290	63939	90	222.0	40699	88*
*Div.tari	11.4	5	3092	110	3202	5	11.4	3202	7*
* Total	246.7	100	68319	2575	70894	100	246.7	46306	100*

### **12.1.2. Planul lucrărilor de conservare**

În fondul forestier al U.P.II Ohaba nu au fost propuse lucrări de conservare în deceniul următor.



## **12.2. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor**

12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

12.2.2. Recapitulația posibilității decenale de produse secundare pe specii



12.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Proprietari: M.E.D.de Styrcea&M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 1

* DRUM	UA	Provine din		Supra- față (ha)	Vârsta (ani)	Con- sis- ten- ță	Volum actual (mc/ua)	Creș- tere (mc/an /ua)	Număr inter- venții	Supraf. față de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)
		u.a.	U.P.								
<b>DEGAJĂRI</b>											
* DP004	48 C	48 C	II Ohab	2.9	15	0.8	15	14	2	5.8	
* Total drum				2.9	15	0.8	15	14		5.8	
* FE016	57 A	57 A	II Ohab	3.5	15	0.8	19	19	2	7.0	
	59 A	59A+	II Ohab	13.4	15	0.8	13	73	2	26.8	
	79 A	79 A	II Ohab	2.0	10	0.6	6	3	3	6.0	
	80 A	80 A	II Ohab	9.0	10	0.8	18	33	3	27.0	
* Total drum				27.9	13	0.8	56	128		66.8	
* FE019	93 A	93A+	II Ohab	0.4	5	0.6	0	0	3	1.2	
	99 A	99 A	II Ohab	14.1	15	0.8	155	79	1	7.1	
	105 B	105 B	II Ohab	0.9	15	0.7	14	3	3	2.7	
* Total drum				15.4	15	0.8	169	82		11.0	
* TOTAL DEGAJĂRI				46.2	14	0.8	240	224		83.6	
* Posibilitate anuală degajări										8.4	
<b>CURĂȚIRI</b>											
* DP004	46 C	46 C	II Ohab	1.7	20	1.0	117	15	1	1.7	14
	47 D	47 D	II Ohab	4.4	15	0.9	118	25	1	4.4	16
	49 E	49 E	II Ohab	3.3	15	0.9	37	23	1	3.3	2
* Total drum				9.4	16	0.9	272	63		9.4	32
* FE016	69 A	69 A	II Ohab	3.1	25	1.0	180	30	1	3.1	18
	86 A	86 A	II Ohab	1.3	20	1.0	55	11	1	1.3	6
	86 C	86 C	II Ohab	0.8	20	1.0	56	7	1	0.8	4
* Total drum				5.2	23	1.0	291	48		5.2	28
* FE017	47 A	47 A	II Ohab	2.5	25	1.0	244	20	1	2.5	28
* Total drum				2.5	25	1.0	244	20		2.5	28
* FE019	97 A	97 A	II Ohab	1.4	25	1.0	103	11	1	1.4	10
	98 A	98 A	II Ohab	1.1	25	1.0	83	8	1	1.1	7
	99 A	99 A	II Ohab	14.1	15	0.8	155	79	1	7.1	4
	100 A	100 A	II Ohab	5.8	25	1.0	290	54	1	5.8	35
	100 C	100C+	II Ohab	16.5	15	0.9	595	94	1	16.5	65
* Total drum				38.9	17	0.9	1226	246		31.9	121
* FN005	114 C	114 C	II Ohab	1.5	15	0.9	35	9	1	1.5	4
* Total drum				1.5	15	0.9	35	9		1.5	4
* TOTAL CURĂȚIRI				57.5	18	0.9	2068	386		50.5	213
* Posibilitate anuală curățiri										5.1	21
<b>RĂRITURI</b>											
* DP004	46 C	46 C	II Ohab	1.7	20	1.0	117	15	1	1.7	20
* Total drum				1.7	20	1.0	117	15		1.7	20
* FE016	69 A	69 A	II Ohab	3.1	25	1.0	180	30	1	3.1	38
	86 A	86 A	II Ohab	1.3	20	1.0	55	11	1	1.3	12
	86 C	86 C	II Ohab	0.8	20	1.0	56	7	1	0.8	9
* Total drum				5.2	23	1.0	291	48		5.2	59
* FE017	47 A	47 A	II Ohab	2.5	25	1.0	244	20	1	2.5	31
	53 C	53 C	II Ohab	0.2	30	0.9	20	1	1	0.2	3
	54 C	54 C	II Ohab	0.3	30	0.9	29	2	1	0.3	4
* Total drum				3.0	26	1.0	293	23		3.0	38
* FE019	96 A	96 A	II Ohab	5.4	30	1.0	534	46	1	5.4	92
	97 A	97 A	II Ohab	1.4	25	1.0	103	11	1	1.4	18
	98 A	98 A	II Ohab	1.1	25	1.0	83	8	1	1.1	14
	101	101	II Ohab	21.4	35	0.9	2203	199	1	21.4	365
	102 A	102A%	II Ohab	14.5	40	0.9	1741	122	1	14.5	225
	102 B	102B+	II Ohab	2.6	40	0.9	306	22	1	2.6	35

Proprietari: M.E.D.de Styrcea&M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 2

*****											
DRUM	UA	Provine din		Supra- față	Vârsta	Con- sis- ten- ță	Volum actual	Creș- tere (mc/an /ua)	Număr inter- venții	Supraf. față de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)
*****											
		u.a.	U.P.	(ha)	(ani)	ță	(mc/ua)	/ua)		(ha)	(mc)
*****											
RĂRITURI											
*****											
FE019	103	103	II Ohab	9.9	40	0.9	1119	76	1	9.9	137
	104 A	104 A	II Ohab	32.5	35	0.9	3414	289	1	32.5	549
	105 A	105 A	II Ohab	14.8	40	0.9	1598	124	1	14.8	206
	106 A	106 A	II Ohab	11.7	40	0.9	1415	87	1	11.7	179
	106 B	106 B	II Ohab	12.0	40	0.9	1500	101	1	12.0	191
	107	107	II Ohab	34.9	40	0.9	5166	314	1	34.9	693
	108	108	II Ohab	10.1	40	0.9	1343	86	1	10.1	164
	109	109	II Ohab	22.8	35	0.9	2554	178	1	22.8	382
	110	110	II Ohab	21.7	40	0.9	3016	182	1	21.7	369
	111 A	111 A	II Ohab	19.3	40	0.9	2510	159	1	19.3	310
	111 B	111 B	II Ohab	6.9	40	0.9	1181	61	1	6.9	140
	112 A	112 A	II Ohab	16.5	35	0.9	2443	125	1	16.5	351
	113 A	113 A	II Ohab	18.6	40	0.9	3014	166	1	18.6	360
	113 B	113 B	II Ohab	11.7	25	0.9	890	74	1	11.7	158
Total drum				289.8	37	0.9	36133	2430		289.8	4938
*****											
FN005	114 A	114 A	II Ohab	10.8	30	0.9	1176	78	1	10.8	184
	115 B	115 B	II Ohab	7.0	45	0.9	1631	58	1	7.0	181
Total drum				17.8	36	0.9	2807	136		17.8	365
*****											
TOTAL RĂRITURI				317.5	37	0.9	39641	2652		317.5	5420
*****											
Posibilitate anuală rărături										31.8	542
*****											
TĂIERI IGIENĂ											
*****											
DP004	46 A	46 A	II Ohab	5.0	90	0.8	1525	24	1	5.0	46
	46 B	46 B	II Ohab	6.8	90	0.8	2489	31	1	6.8	61
	46 D	46 D	II Ohab	1.5	95	0.8	539	9	1	1.5	14
	47 C	47 C	II Ohab	5.9	95	0.8	2106	22	1	5.9	53
	47 E	47 E	II Ohab	2.2	95	0.8	673	7	1	2.2	20
	47 F	47 F	II Ohab	3.2	95	0.8	1059	11	1	3.2	29
	49 B	49 B	II Ohab	11.1	100	0.8	3873	38	1	11.1	101
	49 C	49 C	II Ohab	2.6	95	0.8	889	11	1	2.6	23
	50 B	50 B	II Ohab	22.7	95	0.8	8217	86	1	22.7	206
Total drum				61.0	95	0.8	21370	239		61.0	553
*****											
FE016	57 B	57 B	II Ohab	10.2	100	0.8	3580	36	1	10.2	92
	58 B	58 B	II Ohab	5.8	105	0.8	2215	21	1	5.8	52
	58 C	58 C	II Ohab	0.7	85	0.7	190	3	1	0.7	6
	59 B	59 B	II Ohab	0.9	95	0.8	328	4	1	0.9	8
	59 C	59 C	II Ohab	6.6	100	0.8	2488	23	1	6.6	59
	60 A	60 A	II Ohab	0.7	100	0.8	248	3	1	0.7	7
	60 B	60 B	II Ohab	6.9	100	0.8	2512	25	1	6.9	62
	61	61	II Ohab	5.4	95	0.8	1965	20	1	5.4	48
	64	64	II Ohab	3.0	95	0.8	1038	11	1	3.0	26
	69 B	69 B	II Ohab	4.3	100	0.7	1453	12	1	4.3	34
	70 B	70 B	II Ohab	6.4	100	0.8	2259	22	1	6.4	57
	71 B	71 B	II Ohab	7.2	100	0.8	2614	23	1	7.2	64
	72	72	II Ohab	2.9	100	0.8	952	10	1	2.9	26
	73	73	II Ohab	5.3	100	0.8	1892	19	1	5.3	47
	74 B	74 B	II Ohab	16.1	100	0.8	5748	61	1	16.1	144
	74 C	74 C	II Ohab	1.2	100	0.7	481	6	1	1.2	10
	75 A	75 A	II Ohab	2.8	95	0.8	1031	12	1	2.8	25
	75 B	75 B	II Ohab	4.7	95	0.8	1560	18	1	4.7	43
	75 C	75 C	II Ohab	3.8	90	0.8	1284	19	1	3.8	35
	76 B	76 B	II Ohab	23.2	105	0.8	8213	75	1	23.2	208
	76 C	76 C	II Ohab	2.1	90	0.8	646	10	1	2.1	20
	81 A	81 A	II Ohab	10.3	115	0.8	3760	36	1	10.3	93
	83 A	83 A	II Ohab	10.7	105	0.8	4440	46	1	10.7	96
	83 B	83 B	II Ohab	9.1	100	0.8	3394	34	1	9.1	81
	84 A	84 A	II Ohab	16.1	105	0.8	6634	69	1	16.1	145
	84 B	84 B	II Ohab	10.9	95	0.8	3804	40	1	10.9	99
	84 C	84 C	II Ohab	0.2	110	0.8	92	1	1	0.2	2
	84 D	84 D	II Ohab	0.9	110	0.8	390	3	1	0.9	9
	85 A	85 A	II Ohab	5.2	105	0.7	2090	20	1	5.2	42
	85 B	85 B	II Ohab	2.2	105	0.8	863	7	1	2.2	20
	85 C	85 C	II Ohab	0.7	105	0.8	292	4	1	0.7	6
	86 B	86 B	II Ohab	10.2	100	0.8	3284	34	1	10.2	92
	87 A	87 A	II Ohab	7.9	100	0.8	2544	30	1	7.9	70
	87 B	87 B	II Ohab	10.3	95	0.8	3441	39	1	10.3	93
	88 B	88 B	II Ohab	4.3	105	0.8	1540	14	1	4.3	39
Total drum				219.2	101	0.8	79265	810		219.2	1960
*****											

Proprietari: M.E.D.de Styrcea&M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 3

* DRUM	UA	Provine din		Supra- față (ha)	Vârsta (ani)	Con- sis- ten- ță	Volum actual (mc/ua)	Cres- tere (mc/an /ua)	Număr inter- venții	Supraf. față de parcurs (ha)	Volum de extras (mc)
		u.a.	U.P.								
* TĂIERI IGIENĂ *											
* FE017	46 E	46 E	II Ohab	5.4	95	0.8	1847	27	1	5.4	49
*	47 B	47 B	II Ohab	9.4	90	0.8	3309	51	1	9.4	84
*	48 B	48 B	II Ohab	2.9	115	0.7	966	10	1	2.9	23
*	49 A	49 A	II Ohab	6.3	95	0.8	2086	27	1	6.3	56
*	49 D	49 D	II Ohab	2.7	95	0.8	997	14	1	2.7	25
*	50 A	50 A	II Ohab	2.5	95	0.8	819	11	1	2.5	23
*	51 A	51 A	II Ohab	0.9	95	0.8	322	5	1	0.9	8
*	51 B	51 B	II Ohab	8.2	95	0.8	2845	32	1	8.2	74
*	52 A	52 A	II Ohab	1.9	95	0.8	652	11	1	1.9	17
*	52 B	52 B	II Ohab	18.2	95	0.8	6698	78	1	18.2	164
*	53 A	53 A	II Ohab	5.6	95	0.7	1602	21	1	5.6	46
*	53 B	53 B	II Ohab	22.8	85	0.8	8140	122	1	22.8	205
*	54 A	54 A	II Ohab	2.1	95	0.7	630	9	1	2.1	17
*	54 B	54 B	II Ohab	20.7	95	0.8	6996	79	1	20.7	187
*	55 A	55 A	II Ohab	2.2	95	0.8	728	9	1	2.2	20
*	55 B	55 B	II Ohab	17.6	95	0.8	6407	67	1	17.6	159
*	55 C	55 C	II Ohab	1.7	95	0.8	554	8	1	1.7	17
*	56 A	56 A	II Ohab	1.7	95	0.8	535	7	1	1.7	17
*	56 B	56 B	II Ohab	13.0	95	0.8	4576	50	1	13.0	117
* Total drum				145.8	94	0.8	50709	638		145.8	1308
* FE018	62 A	62 A	II Ohab	13.1	100	0.7	4296	49	1	13.1	104
*	62 B	62 B	II Ohab	7.7	95	0.8	2888	35	1	7.7	69
*	63 A	63 A	II Ohab	5.0	100	0.8	1715	19	1	5.0	45
*	63 B	63 B	II Ohab	19.4	95	0.8	7567	87	1	19.4	174
*	65 A	65 A	II Ohab	24.2	95	0.8	9124	103	1	24.2	218
*	65 B	65 B	II Ohab	0.2	95	0.8	58	0	1	0.2	2
*	66 A	66 A	II Ohab	0.3	95	0.8	77	1	1	0.3	3
*	66 B	66 B	II Ohab	5.4	95	0.8	1939	20	1	5.4	49
*	67 A	67 A	II Ohab	5.2	95	0.8	1461	18	1	5.2	47
*	67 B	67 B	II Ohab	12.6	95	0.8	4661	52	1	12.6	114
*	68 B	68 B	II Ohab	7.2	100	0.8	2671	27	1	7.2	64
* Total drum				100.3	96	0.8	36457	411		100.3	889
* FE019	91 A	91 A	II Ohab	2.3	95	0.7	539	8	1	2.3	19
*	91 B	91 B	II Ohab	22.8	95	0.8	7524	86	1	22.8	204
*	92	92	II Ohab	29.0	95	0.8	10498	107	1	29.0	261
*	93 B	93B%	II Ohab	11.9	95	0.8	4213	45	1	11.9	107
*	94 B	94 B	II Ohab	21.3	105	0.8	7818	70	1	21.3	193
*	96 B	96 B	II Ohab	15.0	105	0.8	5460	46	1	15.0	136
*	98 B	98 B	II Ohab	30.9	105	0.8	11587	105	1	30.9	279
*	112 B	112 B	II Ohab	0.2	85	0.8	60	0	1	0.2	2
* Total drum				133.4	100	0.8	47699	467		133.4	1201
* FN005	89 B	89 B	II Ohab	3.3	95	0.8	1113	13	1	3.3	30
*	90 B	90 B	II Ohab	14.5	95	0.8	5032	55	1	14.5	131
*	114 B	114 B	II Ohab	6.1	90	0.8	1879	24	1	6.1	54
*	114 D	114 D	II Ohab	0.8	95	0.7	289	3	1	0.8	7
*	115 A	115 A	II Ohab	6.6	85	0.8	2389	31	1	6.6	60
* Total drum				31.3	92	0.8	10702	126		31.3	282
* TOTAL TĂIERI IGIENĂ				691.0	98	0.8	246202	2691		691.0	6193
* Posibilitate anuală tăieri igienă										691.0	619

14.2.Recapitulăția posibilității decenale pe specii

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 4

*****											
RĂRITURI			CURĂȚIRI			TĂIERI IGIENĂ			TOTAL		
*****											
* CA	3311 mc		CA	67 mc		CA	363 mc		CA	3741 mc	*
* CE	1237 mc		CE	69 mc		CE	3233 mc		CE	4539 mc	*
* CI	2 mc		CI	1 mc		CI	mc		CI	3 mc	*
* DM	mc		DM	4 mc		DM	mc		DM	4 mc	*
* DT	158 mc		DT	mc		DT	36 mc		DT	194 mc	*
* FA	176 mc		FA	5 mc		FA	263 mc		FA	444 mc	*
* FR	72 mc		FR	6 mc		FR	mc		FR	78 mc	*
* GI	81 mc		GI	7 mc		GI	1725 mc		GI	1813 mc	*
* GO	55 mc		GO	1 mc		GO	281 mc		GO	337 mc	*
* PAM	18 mc		PAM	14 mc		PAM	mc		PAM	32 mc	*
* ST	72 mc		ST	13 mc		ST	279 mc		ST	364 mc	*
* STR	21 mc		STR	14 mc		STR	mc		STR	35 mc	*
* TE	217 mc		TE	12 mc		TE	13 mc		TE	242 mc	*
*****											
* TOTAL	317.5 ha	5420 mc	50.5 ha	213 mc		691.0 ha	6193 mc		1059.0 ha	11826 mc	*
*****											
* ANUAL	31.8 ha	542 mc	5.1 ha	21 mc		691.0 ha	619 mc		727.9 ha	1182 mc	*
*****											

Suprafață decenală **DEGAJĂRI:** 83.6 ha  
 Suprafață anuală **DEGAJĂRI:** 8.4 ha

- posibilitatea anuală de produse secundare = 563 mc
- indicele mediu de recoltare a produselor secundare = 0.4 mc/an/ha
- ordinea orientativă de atac cu tăieri pe bazine: Vl.Zăcătorii, Valea cu Mătcile, Vl.Ogaș Cotarca, Vl.Trestiei, Vl.Săliștii, Vl.Topla, Vl.Vocșenița

- rărituri în arborete cu vârsta medie:
  - mai mică sau egală cu 60 ani - 317,5 ha, efectiv 317,5 ha - 5.420 mc
  - mai mare de 60 ani - 0,0 ha, efectiv 0,0 ha - 0 mc

**12.3. Recapitulația posibilității de produse principale, secundare, din tăieri de igienă și din tăieri de conservare**

**12.3.1. Recapitulatia posibilitatii de produse principale și secundare,  
din tăieri de igienă și tăieri de conservare**

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

Natura lucrării		Suprafața de parcurs		Posibilitatea (mc)						
		totală (ha)	anuală (ha)	totală	anuală	pe grupe de specii				
						Răș.	Fag	Stejar	Div.t.	Div.m.
* Produse principale		246.7	24.7	46306	4631	-	241	4070	320	-
* Produse secundare	curățiri	50.5	5.1	213	21	-	1	9	10	1
	rărituri	317.5	31.8	5420	542	-	18	144	358	22
	total	368.0	36.9	5633	563	-	19	153	368	23
* Tăieri de igienă		691.0	691.0	6193	619	-	26	552	40	1
* Tăieri de conservare		-	-	-	-	-	-	-	-	-
* Total U.P.		1305.7	752.6	58132	5813	-	286	4775	728	24

Indice mediu total de recoltare = 4.4 mc/an/ha

Indice mediu de creștere curentă a fondului forestier = 4.7 mc/an/ha

#### **12.4. Planul lucrărilor de regenerare**

12.4.1. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

12.4.2. Recapitulația planului lucrărilor de regenerare și împădurire





Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 2

* Unitatea amenajistică	* Tip de stat. și tip de pădure	* Compoziția țel		* Ind. de acop.	* Supraf. efect. de parcurs ha	* Suprafață efectivă de împădurit Specii										
		* Compoziția de regenerare				ST ha	GO ha	FA ha	GI ha	CE ha	TE ha	CI ha	FR ha	PAM ha	SIR ha	ha

* B.2.3.Împăduriri după tăieri progresive:																
* 90 A	1.2	6143	5CE 3GI 1TE 1PAM	0.5	1.2	-	-	-	0.4	0.6	-	0.1	-	0.1	-	-
* 90 A		7311														
*II Chab																
* 94 A	3.0	6143	5CE 1FA 2ST 1TE 1CI	0.6	1.2	0.4	-	-	-	-	0.4	0.4	-	-	-	-
* 94 A		7513	8CE 2ST	0.4												
*II Chab																
* 94 C	1.1	6143	5CE 1FA 2ST 1TE 1CI	0.4	0.5	0.3	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	-	-
* 94 C		7513	10CE	0.4												
*II Chab																
* 95 A	1.5	6143	5CE 1FA 2ST 1TE 1CI	0.4	0.5	0.2	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-	-	-
* 95 A		7513	8CE 2ST	0.5												
*II Chab																
* 97 C	1.3	6252	7FA 1GO 1CE 1PAM	0.5	0.4	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.1	-	-
* 97 C		4212	6FA 2CE 2GO	0.6												
*II Chab																
* 98 C	2.8	6252	7FA 1GO 1CI 1PAM	0.6	1.1	-	0.3	0.2	-	-	-	0.3	-	0.3	-	-
* 98 C		4212	8FA 2GO	0.4												
*II Chab																
* 99 B	18.4	6143	3GO 3GI 2CE 1CI 1TE	0.5	6.3	-	1.7	-	1.0	-	1.8	1.8	-	-	-	-
* 99 B		7413	5CE 3GO 2GI	0.5												
*II Chab																
* 100 B	4.8	6143	5CE 2GI 1GO 1CI 1TE	0.5	1.9	-	0.2	-	0.7	-	0.5	0.5	-	-	-	-
* 100B%		7311	7CE 2GI 1GO	0.5												
*II Chab																
*Tot B23	65.2				28.2	7.8	3.4	0.5	4.1	1.5	3.7	6.0	0.2	0.9	0.1	-
*TOT B2	65.2				28.2	7.8	3.4	0.5	4.1	1.5	3.7	6.0	0.2	0.9	0.1	-
*TOT B	65.2				28.2	7.8	3.4	0.5	4.1	1.5	3.7	6.0	0.2	0.9	0.1	-

C.COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV

C.1.Completări în arboretele tinere existente

* 79 A	2.0	6252	6FA 2GO 1CE 1PAM	0.6	0.6	-	-	0.4	-	-	-	-	-	0.2	-	-
* 79 A		4312														
*II Chab																
* 93 A	0.4	6143	4GI 3CE 1ST 1SIR1CI	0.6	0.3	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	-
* 93A+		7311														
*II Chab																
* 105 B	0.9	6143	4ST 4CE 1GO 1DT	0.7	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 105 B		7513														
*II Chab																
*Tot C1	3.3				1.1	0.2	-	0.4	0.1	-	-	0.1	-	0.2	0.1	-

C.2.completări în arboretele nou create - 20% (B):

					58 A ( 58 A/II Chab),	68 A ( 68 A/II Chab),										
					71 A ( 71 A/II Chab),	74 A ( 74 A/II Chab),										
					76 A ( 76 A/II Chab),	77 A ( 77A+/II Chab),	78 A ( 78A+/II Chab),	89 A ( 89 A/II Chab),	90 A ( 90 A/II Chab),							
					94 A ( 94 A/II Chab),	94 C ( 94 C/II Chab),	95 A ( 95 A/II Chab),	97 C ( 97 C/II Chab),	98 C ( 98 C/II Chab),							
					99 B ( 99 B/II Chab),	100 B (100B%/II Chab)										
*Tot 20%	65.2				5.8	1.6	0.7	0.1	0.8	0.3	0.7	1.2	0.1	0.2	0.1	-
*TOT C2	65.2				5.8	1.6	0.7	0.1	0.8	0.3	0.7	1.2	0.1	0.2	0.1	-
*TOT C	68.5				6.9	1.8	0.7	0.5	0.9	0.3	0.7	1.3	0.1	0.4	0.2	-

D.ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE

D.1.Îngrijirea culturilor tinere existente:

					79 A ( 79 A/II Chab),	80 A ( 80 A/II Chab),										
					93 A ( 93A+/II Chab),	105 B (105 B/II Chab)										
* Lucrarea se va executa în medie de cca. 3.0 ori pe suprafața u.a.(12.3 ha), adică pe 36.9 ha, anual pe cca.3.7 ha																

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 3

Unitatea amenajistică		Tip de stat. și tip de pădure	Compoziția țel și Compoziția de regenerare	Ind. de acop.	Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafață efectivă de împădurit Specii										
u.a.	supraf. ha		Comp.semînt. utilizabil			ST ha	GO ha	FA ha	GI ha	CE ha	TE ha	CI ha	FR ha	PAM ha	SIR ha	ha
D.2.Îngrijirea culturilor tinere nou create:																
					58 A ( 58 A/II Chab),	68 A ( 68 A/II Chab),										
					71 A ( 71 A/II Chab),	74 A ( 74 A/II Chab),										
* 76 A ( 76 A/II Chab), 77 A ( 77A+/II Chab), 78 A ( 78A+/II Chab),					89 A ( 89 A/II Chab),	90 A ( 90 A/II Chab),										
* 94 A ( 94 A/II Chab), 94 C ( 94 C/II Chab), 95 A ( 95 A/II Chab),					98 C ( 98 C/II Chab),	99 B ( 99 B/II Chab),										
* 100 B (100B%/II Chab)																
* Lucrarea se va executa în medie de cca. 5.4 ori pe suprafața u.a.(63.9 ha), adică pe 345.1 ha, anual pe cca.34.5 ha																
*TOT IMP	65.2				28.2	7.8	3.4	0.5	4.1	1.5	3.7	6.0	0.2	0.9	0.1	-
*TOT COM					6.9	1.8	0.7	0.5	0.9	0.3	0.7	1.3	0.1	0.4	0.2	-
*TOT UP					35.1	9.6	4.1	1.0	5.0	1.8	4.4	7.3	0.3	1.3	0.3	-

### 12.4.2.Recapitulatia planului lucrărilor de regenerare și împădurire

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 3

Lucrări de regenerare și împădurire			Supraf. efect. de parcurs ha	Suprafață efectivă de împădurit Specii										
cod	supraf. u.a. ha	denumire		ST ha	GO ha	FA ha	GI ha	CE ha	TE ha	CI ha	FR ha	PAM ha	SIR ha	ha
* A	711.3	ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	297.5											
* A1	396.1	Ajutorarea regenerării naturale	141.4											
* A14	20.7	mobilizarea solului	4.0											
* A15	186.8	extragerea subarboretului	55.6											
* A16	188.6	extragerea semînt.și tin.neutilizabil	81.8											
* A2	315.2	Îngrijirea regenerării naturale	156.1											
* A21	92.6	receperea semînt.și tinert.vătămate	9.3											
* A22	222.6	descopșirea semîntișurilor	146.8											
* B	65.2	LUCRĂRI DE REGENERARE	28.2	7.8	3.4	0.5	4.1	1.5	3.7	6.0	0.2	0.9	0.1	-
* B2	65.2	Împăduriri după tăieri de regenerare	28.2	7.8	3.4	0.5	4.1	1.5	3.7	6.0	0.2	0.9	0.1	-
* B23	65.2	Împăduriri după tăieri progresive	28.2	7.8	3.4	0.5	4.1	1.5	3.7	6.0	0.2	0.9	0.1	-
* C	68.5	COMPLETĂRI	6.9	1.8	0.7	0.5	0.9	0.3	0.7	1.3	0.1	0.4	0.2	-
* C1	3.3	Completări în arborete existente	1.1	0.2	-	0.4	0.1	-	-	0.1	-	0.2	0.1	-
* C2	65.2	Completări în arborete nou create	5.8	1.6	0.7	0.1	0.8	0.3	0.7	1.2	0.1	0.2	0.1	-
* D	76.2	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	382.0											
* D1	12.3	Îngrijirea culturilor tinere existente	36.9											
* D2	63.9	Îngrijir.culturilor tinere nou create	345.1											
* TOTAL ÎMPĂDURIRI INIBGRALE			28.2	7.8	3.4	0.5	4.1	1.5	3.7	6.0	0.2	0.9	0.1	-
* TOTAL COMPLETĂRI			6.9	1.8	0.7	0.5	0.9	0.3	0.7	1.3	0.1	0.4	0.2	-
* TOTAL DE ÎMPĂDURIT			35.1	9.6	4.1	1.0	5.0	1.8	4.4	7.3	0.3	1.3	0.3	-
* Număr de puieti/ha				6700	6700	5000	6700	6700	5000	5000	5000	5000	5000	
* Număr necesar de puieti (mii buc)			210.4	64.3	27.5	5.0	33.5	12.1	22.0	36.5	1.5	6.5	1.5	

Îngrijirea culturilor, incluzând atât regenerările artificiale sau mixte existente cât și cele care vor rezulta pe parcursul deceniului de aplicare, se va face anual pe o suprafață de cca. 40 ha (orientativ).



**13. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI**  
**CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

**13.1. Planul instalațiilor de transport necesare**

**13.2. Planul construcțiilor silvice**

13.1. Planul instalațiilor de transport necesare

Proprietar: M.E.D.de Styrcea&M.Ferariu, jud.:Timiș,  
 O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

* Nr. * crt.	Denumire drum	Lung. (km)	Supraf. deserv. (ha)	Posibilitatea anuală (mc)				Total*
				Prod. princ.	Prod. sec.	T. cons.	T. ig.	
* 1.	Vl.Trestiei inf.	1.6	53.5	53	37	-	28	118*
* Total necesar		1.6	53.5	53	37	-	28	118*

* Nr. * crt.	Arborete expl.dec.I.		Arborete expl.dec.II.		Cost (mii lei)		Inves- tiția speci- fică (lei/ mc)	
	volum actual mc	creșt. anuală mc/an	volum actual mc	creșt. anuală mc/an	unitar (pe km)	total		
* 1.	486	8	8533	98	*	*	*	
* Tot.		486	8	8533	98	*	*	*

\* - investiția poate fi rentabilă la accesibilizarea a cca.350 mc produse principale/an/km de drum forestier

În deceniul următor nu este probabilă construirea drumului forestier propus datorită nerentabilității investiției.

13.2. Planul construcțiilor silvice

Proprietari:M.E.D.de Styrcea&M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

* Natura * construcției	Ua	Spr. clă- dită m2	Materiale din care sunt clădite....			Stare actuală	Valoare chelt. repar./ refaceri	Tipul clădirii de constr.	Valoare constr. proiect.*
			fund.	pereți	acoperiș				
* A. CONSTRUCȚII EXISTENTE									
* Nu sunt.									
* B. CONSTRUCȚII PROPUSE									
* Nu sunt.									
* Total									





**14. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

**14.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier**

**14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă**



* Anul	Denumire	Suprafață (ha)			Proportia speciilor Clase de producție medii	Vârsta medie ani	Fond lem. total mii mc	Crest. curen. totală mc/an	Posibilitate anuală		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit		Densitatea rețel. instalațiilor de transport m/ha	Indice de creșt. ind. de catoare mc/an/ha	Spor de prod. al pădurilor %
		totală (UP)	pădure	teren. de împăd. alte teren.					prod. princ. mc	prod. secun. mc	prod. princ. mc	prod. secun. mc	total	din care cu rășinoase			
* amenajării					Consistență medie	Volum mediu la ha mc/ha	Indice de creșt. curen. mc/an/ha	ind. de recol. mc/an/ha	ind. de recol. mc/an/ha	prod. princ. %	prod. secun. %						
* 2008	Total fond productiv	1381.4	1332.9	- 48.5	44CE 21GI 15CA 7FA 5GO 4ST 1TE 3DT 2.0 1.9 3.7 2.5 2.3 2.9 2.4 2.7	76 0.82	348 260	6703 5.0	3989 3.0	669 0.5	3750 94	543 81	2.2		8.7		
* 2018	Total fond productiv	1381.4	1332.9	- 48.5	47CE 21GI 13CA 6FA 5GO 5ST 1TE 2DT 1.8 1.9 3.2 2.5 2.3 3.0 2.2 2.7	81 0.79	355 266	6319 4.7	4631 3.5	563 0.4			35.1		8.7	2.9	100
* 2028	Total fond productiv	1381.4	1332.9	- 48.5	47CE 20GI 12CA 6FA 5GO 5ST 1TE 4DT 1.8 1.9 3.0 2.5 2.3 2.9 2.2 2.5	86 0.79	369 277		4631 3.5	600 0.5			40.0		8.7	3.0	103
* 2038	Total fond productiv	1381.4	1332.9	- 48.5	46CE 21GI 10CA 6FA 5GO 5ST 1TE 6DT 1.8 1.8 3.0 2.5 2.3 2.9 2.2 2.4	92 0.80	380 285		4631 3.5	700 0.5			45.0		8.7	3.2	110
* în *persp.	Total fond productiv	1381.4	1332.9	- 48.5	36CE 26GI 8GO 6FA 5TE 2ST 17DT 1.5 1.5 1.8 2.1 1.8 2.5 2.5	56 0.90	498 374	8370 6.3	5580 4.2	2790 2.1			24.1		9.9	4.2	145

### 14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

SUP "A" - codru regulat, sortimente obișnuite

<u>Amenajamentul anterior</u>	<u>suprafața (ha)</u>	<u>Amenajamentul actual</u>	<u>suprafața (ha)</u>
Pădure în producție.....	1.303,5	Pădure în producție.....	1.300,9
Terenuri destinate împăduririi.....	-	Terenuri destinate împăduririi.....	-
Total.....	1.303,5	Total.....	1.300,9
Scara: 1 cm = 84,1 ha		Scara: 1 cm = 83,9 ha	

#### Graficul I

Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă

Clasa	I	II	IV	V	VI	VII	VIII
Suprafața	76,8	269,9	65,2	665,8	198,0	26,0	1,8

#### Graficul II

Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală

Clasa	I	II	III	V	VI	VII	IX
Suprafața	75,7	312,5	7,0	558,8	305,5	37,3	4,1

#### Graficul III

Situația claselor de vârstă după 20 de ani

Clasa	I	II	III	IV	VI	VII
Suprafața	246,7	75,7	312,5	7,0	541,3	117,7

#### Graficul IV

Clasele de vârstă normale

Clasa	I	II	III	IV	V	VI
Suprafața	236,5	236,5	236,5	236,5	236,5	118,4

**14.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă**  
*SUP "B" - codru regulat, sortimente superioare*

<u>Amenajamentul anterior</u>	<u>suprafața (ha)</u>	<u>Amenajamentul actual</u>	<u>suprafața (ha)</u>
Pădure în producție.....	29,4	Pădure în producție.....	32,0
Terenuri destinate împăduririi.....	-	Terenuri destinate împăduririi.....	-
Total.....	29,4	Total.....	32,0
Scara: 1 cm = 1,9 ha		Scara: 1 cm = 2,1 ha	

**Graficul I**

*Situația claselor de vârstă la amenajarea precedentă*

Clasa	V
Suprafața	29,4

**Graficul II**

*Situația claselor de vârstă la amenajarea actuală*

Clasa	VI
Suprafața	32,0

**Graficul III**

*Situația claselor de vârstă după 20 de ani*

Clasa	VII
Suprafața	32,0

**Graficul IV**

*Clasele de vârstă normale*

Clasa	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Suprafața	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0

**Partea a III - a**

**EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

## **15. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

**15.1.Evidențe privind descrierea unităților amenajistice**

**15.2.Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier**

**15.3.Evidențe privind condițiile naturale de vegetație**

**15.4.Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă**

**15.5.Evidențe privind accesibilitatea suprafeței fondului forestier și a posibilității**



**15.1. EVIDENȚE PRIVIND DESCRIEREA UNITĂȚILOR**  
**AMENAJISTICE**

**15.1.1.Descrierea parcelară**

**15.1.2.Evidența arboretelor inventariate**

**15.1.3.Evidența arboretelor puse în valoare de ocol**

**15.1.4.Evidența arboretelor cu preexistenți**

### **15.1.1.Descrierea parcelară**

15.1. Descrierea parcelară

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 46 A 5.0 ha GF:1-5B SUP:A \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*
\* TS:6253 TP:4311 SOL:3101 \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENTĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*
\* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SE \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*
\* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 220 - 230 m \*CA 6 ÎN 90 24 21 4 .6 RN N 0.48 130 650 2.0\*
\* LITIERĂ: continuă - normală \*FA 3 ÎN 90 40 29 2 M .6 RN N 0.24 135 675 2.2\*
\* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum \*CE 1 ÎN 90 40 28 1 M .6 RN N 0.08 40 200 0.5\*
\* Total derivat de prod.infer. relativ-echien \* Total 90 4 0.80 305 1525 4.7\*
\* COMP.ACTUALĂ: 6CA 3FA 1CE
\* COMP.ŢEL: 7FA 1CA 2DT
\* SORT: CA -Mijlociu și subțire
\* FA -F.gros,cherestea super.,derulaj
\* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani
\* SEM.UUTIL:
\* SUBARB:
\* DATE COMPL:
\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GI,GO.Variație dimensională.
\* IG/2011-5.30ha/3mc; IG/2012-5.30ha/4mc
\* POLUARE:
\* EROZIUNE:
\* LUCR.EXEC:
\* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

\*\*\*\*\*

\* 46 B 6.8 ha GF:1-5B SUP:A \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*
\* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENTĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*
\* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:SE \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*
\* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 240 - 250 m \*GI 6 LT 90 30 24 2 .6 RN N 0.48 206 1401 2.7\*
\* LITIERĂ: continuă - normală \*CE 4 LT 90 42 28 1 M .6 RN N 0.32 160 1088 1.9\*
\* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis
\* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien
\* COMP.ACTUALĂ: 6GI 4CE
\* COMP.ŢEL: 6GI 4CE
\* SORT: GI -Mijlociu și gros
\* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani
\* SEM.UUTIL:
\* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M \* Total 90 2 0.80 366 2489 4.6\*
\* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.
\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,CA,FA.Variație dimensională.
\* IG/2012-7.20ha/5mc
\* POLUARE:
\* EROZIUNE:
\* LUCR.EXEC:
\* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

\*\*\*\*\*

\* 46 C 1.7 ha GF:1-5B SUP:A \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*
\* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENTĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*
\* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:E \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*
\* ÎNCLINARE:12g ALTITUDINE: 250 m \*CE 6 P 20 8 8 2 .0 NEC N 0.60 39 66 5.2\*
\* LITIERĂ: continuă - subțire \*STR 2 P 20 12 8 2 M .0 NEC N 0.20 16 27 1.6\*
\* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*CI 1 P 20 10 7 2 M .0 NEC N 0.10 8 14 0.8\*
\* Artificial de prod.superioară relativ-echien \*CA 1 LT 20 8 8 2 M .0 RN N 0.10 6 10 1.0\*
\* COMP.ACTUALĂ: 6CE 2STR1CI 1CA
\* COMP.ŢEL: 7CE 1STR1CI 1DT
\* SORT: CE -Mijlociu și gros
\* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani
\* SEM.UUTIL:
\* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M \* Total 20 2 1.00 69 117 8.6\*
\* DATE COMPL:
\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,FA,GO.Variație dimensională.
\* Curăț./2009-1.70ha/6mc
\* POLUARE:
\* EROZIUNE:
\* LUCR.EXEC:
\* LUCR.PROP:CURĂȚIRI RĂRITURI

\*\*\*\*\*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 46 D 46 D/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 1.5 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6253 TP:4311 SOL:3101 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:NE \*FA 6 ÎN 95 44 28 2 | .6 RN N 0.48 254 381 4.0\*  
 \* ÎNCLINARE:23g ALTITUDINE: 250 m \*CA 3 ÎN 95 22 22 3 | M .5 RN N 0.24 70 105 1.0\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*CE 1 ÎN 95 40 26 2 | M .6 RN N 0.08 35 53 0.4\*  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum \* \* \* \* \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6FA 3CA 1CE \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL: 7FA 1CE 2DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: FA -F.gros,cherestea super.,derulaj \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 120 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn /0.1S M \* Total 95 | 2 | | | | 0.80 359 539 5.4\*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt. \* \* \* \* \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GI,GO. \*  
 \* POLUARE: \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \*  
 \* \* \* \* \*

\* 46 E 46 E/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 5.4 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6253 TP:4311 SOL:3101 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:E \*FA 5 ÎN 95 40 28 2 | .6 RN N 0.40 212 1145 3.4\*  
 \* ÎNCLINARE:12g ALTITUDINE: 200 - 210 m \*CA 4 ÎN 95 24 22 3 | M .5 RN N 0.32 93 502 1.3\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*CE 1 ÎN 95 40 27 2 | M .6 RN N 0.08 37 200 0.4\*  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum \* \* \* \* \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5FA 4CA 1CE \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL: 6FA 1CE 3DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: FA -F.gros,cherestea super.,derulaj \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 120 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB: \* \* \* \* \*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt. \* \* \* \* \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,GI.VariaŢie dimensională. \*  
 \* IG/2012-5.80ha/6mc \*  
 \* POLUARE: \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \*  
 \* \* \* \* \*

\* 47 A 47 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 2.5 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6253 TP:4311 SOL:3101 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:E \*ST 3 P 25 8 8 3 | M .0 NEC N 0.30 24 60 2.2\*  
 \* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 190 - 210 m \*STR 1 P 25 12 11 3 | M .0 NEC N 0.10 12 30 0.7\*  
 \* LITIERĂ: continuă - subŢire \*CE 1 ÎN 25 10 9 3 | M .0 RN N 0.10 8 20 0.7\*  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum \*PAM 1 P 25 10 10 3 | M .0 NEC N 0.10 10 25 0.4\*  
 \* Artificial de prod.mijlocie relativ-echien \*CA 1 ÎN 25 8 7 3 | M .0 RN N 0.10 5 13 0.9\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 3ST 2FR 1TE 1PAM1STR1CE 1CA \*TE 1 ÎN 25 12 11 3 | M .0 RN N 0.10 15 38 0.9\*  
 \* COMP.ŢEL: 5ST 1STR1CE 1TE 1FR 1PAM \*FR 2 P 25 12 11 3 | M .0 NEC N 0.20 23 58 2.0\*  
 \* SORT: ST -Gros şi mijlociu,cherestea \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 120 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M \* Total 25 | 3 | | | | 1.00 97 244 7.8\*  
 \* DATE COMPL: \* \* \* \* \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,GI.VariaŢie dimensională. \*  
 \* CurăŢ./2009-2.70ha/9mc \*  
 \* POLUARE: \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:CURĂŢIRI \*  
 \* RĂRITURI \*  
 \* \* \* \* \*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

				ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*
				ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
					P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *
* 47 B 47 B/UB II Ohaba				*FA	5	ÎN	90	40	28	2		.6	RN	N	0.40	212	1993	3.6*
* 9.4 ha GF:1-5B SUP:A				*CA	3	ÎN	90	22	21	4	M	.5	RN	N	0.24	65	611	1.0*
* TS:6253 TP:4311 SOL:3101				*CE	2	ÎN	90	32	27	2	M	.6	RN	V	0.16	75	705	0.8*
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:NE																		
* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 190 - 250 m																		
* LITIERĂ: continuă - normală																		
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum																		
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																		
* COMP.ACTUALĂ: 5FA 3CA 2CE																		
* COMP.ȚEL: 6FA 2CE 2DT																		
* SORT: FA -F.gros,cherestea super.,derulaj																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani																		
* SEM.UTIL:																		
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M				* Total			90			2					0.80	352	3309	5.4*
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																		
* POLUARE:																		
* EROZIUNE:																		
* LUCR.EXEC:																		
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																		
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,CI.Variație dimensională.																		
* IG/2012-9.80ha/12mc																		

				ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*
				ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
					P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *
* 47 C 47 C/UB II Ohaba				*CE	7	ÎN	95	40	27	2		.6	RN	N	0.56	261	1540	2.6*
* 5.9 ha GF:1-5B SUP:A				*GI	3	ÎN	95	28	23	2	M	.6	RN	N	0.24	96	566	1.2*
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407																		
* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SE																		
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 260 - 280 m																		
* LITIERĂ: continuă - normală																		
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																		
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																		
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI																		
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT																		
* SORT: CE -Mijlociu și gros																		
* GI -Mijlociu și gros																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																		
* SEM.UTIL:																		
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.2S M				* Total			95			2					0.80	357	2106	3.8*
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																		
* POLUARE:																		
* EROZIUNE:																		
* LUCR.EXEC:																		
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																		
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,CI.Variație dimensională.																		
* IG/2015-4.20ha/12mc																		

				ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*
				ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
					P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *
* 47 D 47 D/UB II Ohaba				*PAM	2	P	15	6	5	2	M	.0	NEC	N	0.18	8	35	1.0*
* 4.4 ha GF:1-5B SUP:A				*CE	2	ÎN	15	4	4	2	M	.0	RN	N	0.18	4	18	1.1*
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407				*GI	1	ÎN	15	4	3	2	M	.0	RN	N	0.09	1	4	0.3*
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:E				*ST	2	P	15	6	4	2	M	.0	NEC	N	0.18	5	22	1.0*
* ÎNCLINARE:11g ALTITUDINE: 240 m				*CA	1	ÎN	15	4	3	2	M	.0	RN	N	0.09	1	4	0.8*
* LITIERĂ: întreruptă - subțire				*TE	2	ÎN	15	6	5	2	M	.0	RN	N	0.18	8	35	1.5*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																		
* Artificial de prod.superioară relativ-echien																		
* COMP.ACTUALĂ: 2TE 2ST 2PAM2CE 1GI 1CA																		
* COMP.ȚEL: 3CE 2PAM3ST 1GI 1TE																		
* SORT: CE -Mijlociu și gros																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																		
* SEM.UTIL:																		
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.2S M				* Total			15			2					0.90	27	118	5.7*
* DATE COMPL:																		
* POLUARE:																		
* EROZIUNE:																		
* LUCR.EXEC:																		
* LUCR.PROP:CURĂȚIRI																		
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CI,SC.Variație dimensională.																		
* ÎNGS/2008-2.10ha;Deg./2008-2.30ha;ÎNGS/2009-2.40ha																		
* ÎNGS/2010-2.40ha;Deg./2012-2.40ha																		

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 47 E 47 E/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 2.2 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6142 TP:7312 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant superior ondulat EXPOZIŢIE:SV \*CE 7 ÎN 95 36 25 3 .6 RN N 0.56 224 493 2.2\*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 270 m \*GI 3 ÎN 95 26 21 3 M .6 RN N 0.24 82 180 1.1\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \* \* \* \* \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \* \* \* \* \*  
 \* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* GI -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M \* Total 95 3 0.80 306 673 3.3\*  
 \* DATE COMPL:uscare slabă \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* POLUARE: \* \* \* \* \*  
 \* EROZIUNE: \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.EXEC: \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

\*\*\*\*\* A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : D I S : C A , C I . V a r i a Ţ i e d i m e n s i o n a l ă . \*\*\*\*\*

\* IG/2011-2.50ha/2mc;IG/2012-2.50ha/2mc \* \* \* \* \*

\* 47 F 47 F/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 3.2 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:E \*CE 7 LT 95 42 27 2 .6 RN N 0.56 261 835 2.6\*  
 \* ÎNCLINARE:12g ALTITUDINE: 250 m \*CA 3 LT 95 24 22 3 M .5 RN N 0.24 70 224 1.0\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \* \* \* \* \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \* \* \* \* \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3CA \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL:10CE /0.2S \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M \* Total 95 2 0.80 331 1059 3.6\*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt. \* \* \* \* \*  
 \* uscare slabă \* \* \* \* \*  
 \* POLUARE: \* \* \* \* \*  
 \* EROZIUNE: \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.EXEC: \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

\*\*\*\*\* A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : D I S : G I . V a r i a Ţ i e d i m e n s i o n a l ă . \*\*\*\*\*

\* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.4S., \* \* \* \* \*

\* 48 A 48 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 11.1 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:E \*FA 1 ÎN 115 40 27 3 M .6 RN N 0.06 22 244 0.3\*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 190 - 260 m \*CE 8 ÎN 115 46 27 2 .6 RN N 0.48 222 2464 1.6\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*GI 1 ÎN 115 38 25 2 M .5 RN N 0.06 28 311 0.2\*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \* \* \* \* \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 8CE 1GI 1FA \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL:10CE /0.5S \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.2S M \* Total 115 2 0.60 272 3019 2.1\*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt. \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* POLUARE: \* \* \* \* \*  
 \* EROZIUNE: \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.EXEC: \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUNERE ÎN LUMINĂ) \* \* \* \* \*  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE \* \* \* \* \*  
 \* ÎNGRIJIREA SEMINŢIŞULUI \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

\*\*\*\*\* A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : C o n s i s t e n Ţ ă : 0 . 5 - 0 . 6 . V a r i a Ţ i e d i m e n s i o n a l ă . \*\*\*\*\*

\* ARN/2008-4.00ha;T.prog./2012-12.00ha/1431mc \* \* \* \* \*

\* ARN/2013-1.00ha \* \* \* \* \*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 48 B		48 B/UB II Ohaba		*ELM P M		*VÂR		*C AM EL		*PROVE-		*VI DENS		*V O L U M		*CREŞ*			
* 2.9 ha		GF:1-5B		*ARB R R		*STĂ D H L		*ES AG NIENTĂ		*TA		*---- mc/ mc/		*TERE*		*mc/			
* TS:6252		TP:4331		*P G		*ani cm m P		*TE AJ		*LI CONS		*ha ua		*ha		*an/			
* SUP:A		SOL:3101		*EXPOZIȚIE:E		*FA 7		*ÎN 115		*44 28 3		*0.6 RN		*N 0.49		*259 751		*2.6*	
* Versant mijlociu ondulat		EXPOZIȚIE:E		*CA 2		*ÎN 115		*24 22 4		*M .5 RN		*N 0.14		*41 119		*0.4*		*0.2*	
* ÎNCLINARE:18g		ALTITUDINE: 260 m		*CE 1		*ÎN 115		*40 27 2		*M .6 RN		*N 0.07		*33 96		*0.2*		*0.2*	
* LITIERĂ: continuă - normală		TIP FLORĂ: Asperula-Asarum		*Total		*115		*3		*0.70		*333		*966		*3.2*		*0.2*	
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien		COMP.ACTUALĂ: 7FA 2CA 1CE		*DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.		*VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		*SEM.UTIL: 9CE 1FA		*SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c		*POLUARE:		*EROZIUNE:		*LUCR.EXEC:		*LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ	

\*\*\*\*\* A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : D I S : C I . V a r i a Ț i e d i m e n s i o n a l ă . \*\*\*\*\*

\* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.3S.

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 48 C		48 C/UB II Ohaba		*ELM P M		*VÂR		*C AM EL		*PROVE-		*VI DENS		*V O L U M		*CREŞ*			
* 2.9 ha		GF:1-5B		*ARB R R		*STĂ D H L		*ES AG NIENTĂ		*TA		*---- mc/ mc/		*TERE*		*mc/			
* TS:6143		TP:7311		*P G		*ani cm m P		*TE AJ		*LI CONS		*ha ua		*ha		*an/			
* SUP:A		SOL:2407		*EXPOZIȚIE:E		*CE 5		*ÎN 15		*4 2 2		*.0 RN		*N 0.40		*3 9		*2.5*	
* Versant superior ondulat		EXPOZIȚIE:E		*GI 2		*ÎN 15		*4 2 2		*M .0 RN		*N 0.16		*1 3		*0.6*		*0.6*	
* ÎNCLINARE:10g		ALTITUDINE: 240 - 270 m		*CA 2		*LT 15		*2 2 3		*M .0 RN		*N 0.16		*1 3		*1.2*		*0.7*	
* LITIERĂ: continuă - normală		TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*DT 1		*LT 15		*4 2 2		*M .0 RN		*N 0.08		*0 0		*0.7*		*0.7*	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		COMP.ACTUALĂ: 5CE 2GI 2CA 1DT		*Total		*15		*2		*0.80		*5		*15		*5.0*		*5.0*	
* COMP.ȚEL: 6CE 3GI 1DT		TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*DATE COMPL:		*VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani		*SEM.UTIL:		*SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c		*POLUARE:		*EROZIUNE:		*LUCR.EXEC:		*LUCR.PROP:DEGAJĂRI	

\*\*\*\*\* A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : D T = F A , S C , J U . D I S : T E , C I . \*\*\*\*\*

\* Consistență:0.7-0.8.

\* T.prog./2009-1.70ha/254mc;ACCI/2009-1.70ha/5mc

\* ARN/2009-1.70ha;T.prog./2011-1.70ha/326mc

\* ARN/2011-1.70ha;ÎNGS/2012-1.70ha;ÎNGS/2013-1.70ha

\* Deg./2015-1.70ha

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 48V		48V /UB II Ohaba		*ELM P M		*VÂR		*C AM EL		*PROVE-		*VI DENS		*V O L U M		*CREŞ*			
* 1.4 ha		GF:1-5B		*ARB R R		*STĂ D H L		*ES AG NIENTĂ		*TA		*---- mc/ mc/		*TERE*		*mc/			
* TS:		TP:		*P G		*ani cm m P		*TE AJ		*LI CONS		*ha ua		*ha		*an/			
* SUP:		SOL:		*EXPOZIȚIE:		*FA 7		*ÎN 115		*44 28 3		*0.6 RN		*N 0.49		*259 751		*2.6*	
* ÎNCLINARE:		ALTITUDINE: 260 m		*CA 2		*ÎN 115		*24 22 4		*M .5 RN		*N 0.14		*41 119		*0.4*		*0.4*	
* LITIERĂ:		TIP FLORĂ:		*CE 1		*ÎN 115		*40 27 2		*M .6 RN		*N 0.07		*33 96		*0.2*		*0.2*	
* COMP.ACTUALĂ:		COMP.ȚEL:		*Total		*115		*3		*0.70		*333		*966		*3.2*		*3.2*	
* COMP.ȚEL:		TIP FLORĂ:		*DATE COMPL:		*VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII:		*SEM.UTIL:		*SUBARB:		*POLUARE:		*EROZIUNE:		*LUCR.EXEC:		*LUCR.PROP:	

\*\*\*\*\* A L T E D A T E C O M P L E M E N T A R E : T e r e n r e z e r v a t p e n t r u h r a n a \*\*\*\*\*

\* vânatului.Poiană cu exemplare de CE,CI,CA pe margini.



Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 49 A		49 A/UB II Ohaba		*ELM P M		VÂR		C		AM		EL		PROVE-		VI		DENS		V O L U M		CREŞ*	
6.3 ha		GF:1-5B		*ARB R R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		TERE*	
TS:6143		TP:7311		* P G		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		an/*	
* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:E																							
* ÎNCLINARE:12g ALTITUDINE: 190 - 200 m																							
* LITIERĂ: continuă - normală																							
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																							
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																							
* COMP.ACTUALĂ: 5CE 3CA 1DT 1FA																							
* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT																							
* SORT: CA -Mijlociu și subțire																							
* CE -Gros																							
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																							
* SEM.UTIL:																							
* SUBARB:																							
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																							
* Total 95 2 0.80 331 2086 4.3*																							

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=GI,ST,GO.DIS:TE.  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

* 49 B		49 B/UB II Ohaba		*ELM P M		VÂR		C		AM		EL		PROVE-		VI		DENS		V O L U M		CREŞ*	
11.1 ha		GF:1-5B		*ARB R R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		TERE*	
TS:6143		TP:7311		* P G		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		an/*	
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:SE																							
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 260 m																							
* LITIERĂ: continuă - normală																							
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																							
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																							
* COMP.ACTUALĂ: 6CE 3GI 1CA																							
* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT																							
* SORT: CE -Mijlociu și gros																							
* GI -Mijlociu și gros																							
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																							
* SEM.UTIL: 7CE 3GI /0.2S																							
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M																							
* DATE COMPL:doborâturi izolate																							
* rupturi izolate																							
* Total 100 2 0.80 349 3873 3.5*																							

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,GO.Variație dimensională.  
 \* ACCI/2008-11.10ha/18mc;IG/2011-11.10ha/10mc  
 \* IG/2012-11.10ha/12mc;IG/2015-11.10ha/25mc  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

* 49 C		49 C/UB II Ohaba		*ELM P M		VÂR		C		AM		EL		PROVE-		VI		DENS		V O L U M		CREŞ*	
2.6 ha		GF:1-5B2L		*ARB R R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		TERE*	
TS:6252		TP:4312		* P G		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		an/*	
* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SE																							
* ÎNCLINARE:34g ALTITUDINE: 220 - 240 m																							
* LITIERĂ: continuă - normală																							
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum																							
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien																							
* COMP.ACTUALĂ: 4FA 3CE 3CA																							
* COMP.ŢEL: 6FA 1CE 1CA 2DT																							
* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea																							
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																							
* SEM.UTIL:																							
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M																							
* DATE COMPL:doborâturi izolate																							
* rupturi izolate																							
* Total 95 3 0.80 342 889 4.4*																							

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,ST.Variație dimensională.  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 49 D 2.7 ha GF:1-5B2L SUP:A		*FA	6	ÎN	95	40	28	3		.6	RN	N	0.48	254	686	3.6*
* TS:6252 TP:4312 SOL:3101		*CA	2	ÎN	95	22	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	108	0.6*
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SE		*CE	2	ÎN	95	40	27	2	M	.6	RN	N	0.16	75	203	0.7*
* ÎNCLINARE:25g ALTITUDINE: 200 - 250 m																
* LITIERĂ: continuă - normală																
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum																
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien																
* COMP.ACTUALĂ: 6FA 2CE 2CA																
* COMP.ȚEL: 6FA 1CA 1CE 2DT																
* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:																
* DATE COMPL:doborâturi izolate																
* ,rocă la suprafață/0.2S																
* POLUARE:		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GI,GO.Variație dimensională.														
* EROZIUNE:		* IG/2012-2.80ha/lmc														
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																
		* Total 95 3 0.80 369 997 4.9*														

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 49 E 3.3 ha GF:1-5B SUP:A		*CE	4	ÎN	15	4	3	2	M	.0	RN	N	0.36	5	17	2.2*
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407		*CA	4	ÎN	15	2	2	2	M	.0	RN	N	0.36	2	7	3.2*
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:SE		*TE	1	ÎN	15	6	4	2	M	.0	RN	N	0.09	3	10	0.7*
* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 260 - 280 m		*DT	1	ÎN	15	4	3	2	M	.0	RN	N	0.09	1	3	0.8*
* LITIERĂ: întreruptă - subțire																
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																
* COMP.ACTUALĂ: 4CA 4CE 1DT 1TE																
* COMP.ȚEL: 6CE 1TE 1GI 2DT																
* SORT: CE -Mijlociu și gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:																
* DATE COMPL:		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=GO,GI,STR.Consistență:0.8-0.9.*														
* POLUARE:		* Variație dimensională.														
* EROZIUNE:		* ÎNGS/2008-2.90ha;ÎNGS/2009-2.90ha;ÎNGS/2010-2.90ha														
* LUCR.EXEC:		* Deg./2012-2.50ha;Deg./2016-2.50ha														
* LUCR.PROP:CURĂȚIRI																
		* Total 15 2 0.90 11 37 6.9*														

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 50 A 2.5 ha GF:1-5B SUP:A		*CA	4	ÎN	95	24	22	4	M	.5	RN	N	0.32	93	233	1.2*
* TS:6252 TP:4312 SOL:3101		*FA	4	ÎN	95	40	27	3	M	.6	RN	N	0.32	160	400	2.4*
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SE		*CE	1	ÎN	95	42	27	2	M	.6	RN	N	0.08	37	93	0.4*
* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 220 m		*TE	1	ÎN	95	36	26	2	M	.6	RN	N	0.08	37	93	0.4*
* LITIERĂ: continuă - normală																
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum																
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien																
* COMP.ACTUALĂ: 4CA 4FA 1CE 1TE																
* COMP.ȚEL: 6FA 1CE 1CA 2DT																
* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:																
* DATE COMPL:doborâturi izolate																
* POLUARE:		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,GI.Variație dimensională.														
* EROZIUNE:		* IG/2012-2.00ha/3mc														
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																
		* Total 95 3 0.80 327 819 4.4*														

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 50 B		50 B/UB II Ohaba		*ELM P M		VÂR		C		AM		EL		PROVE-		VI		DENS		V O L U M		CREŞ*	
22.7 ha		GF:1-5B		*ARB R R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		TERE*	
TS:6143		TP:7311		* P G		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		an/*	
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:SE																							
* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 220 - 270 m																							
* LITIERĂ: continuă - normală																							
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																							
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																							
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 2GI 1GO																							
* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT																							
* SORT: CE -Mijlociu și gros																							
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																							
* SEM.UTIL:																							
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M																							
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																							
* Total 95 2 0.80 362 8217 3.8*																							

\*\*\*\*\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,ST.Variație dimensională. \*\*\*\*\*  
 \* IG/2011-23.40ha/22mc;IG/2012-23.40ha/27mc  
 \* IG/2015-23.40ha/41mc  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

* 51 A		51 A/UB II Ohaba		*ELM P M		VÂR		C		AM		EL		PROVE-		VI		DENS		V O L U M		CREŞ*	
0.9 ha		GF:1-5B		*ARB R R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		TERE*	
TS:6253		TP:4332		* P G		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		an/*	
* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SE																							
* ÎNCLINARE:20g ALTITUDINE: 220 - 230 m																							
* LITIERĂ: continuă - normală																							
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum																							
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																							
* COMP.ACTUALĂ: 7FA 2CA 1GO																							
* COMP.ŢEL: 8FA 1GO 1DT																							
* SORT: FA -F.gros,cherestea super.,derulaj																							
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani																							
* SEM.UTIL:																							
* SUBARB:																							
* DATE COMPL:doborâturi izolate																							
* Total 95 2 0.80 358 322 5.8*																							

\*\*\*\*\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CE,GI. \*\*\*\*\*  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

* 51 B		51 B/UB II Ohaba		*ELM P M		VÂR		C		AM		EL		PROVE-		VI		DENS		V O L U M		CREŞ*	
8.2 ha		GF:1-5B		*ARB R R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		TERE*	
TS:6143		TP:7311		* P G		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		an/*	
* Versant superior ondulat EXPOZIŢIE:S																							
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 240 - 320 m																							
* LITIERĂ: continuă - normală																							
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																							
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																							
* COMP.ACTUALĂ: 5GI 5CE																							
* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT																							
* SORT: CE -Mijlociu și gros																							
* GI -Mijlociu și gros																							
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																							
* SEM.UTIL:																							
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M																							
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																							
* Total 95 2 0.80 347 2845 3.8*																							

\*\*\*\*\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,GO.Variație dimensională. \*\*\*\*\*  
 \* IG/2011-7.40ha/7mc;IG/2012-7.40ha/14mc  
 \* IG/2015-7.40ha/11mc  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 52 A 1.9 ha GF:1-5B SUP:A  
 TS:6253 TP:4332 SOL:3101  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SV  
 \* ÎNCLINARE:26g ALTITUDINE: 220 - 240 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6FA 3CA 1GO  
 \* COMP.ȚEL: 7FA 1GO 2DT  
 \* SORT: FA -F.gros,cherestea super.,derulaj  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*					
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*				
*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	an/*				
*FA	6	ÎN	95	42	27	2		.6	RN	N	0.48	239	454	4.0*				
*CA	3	ÎN	95	22	21	4	M	.5	RN	N	0.24	65	124	0.9*				
*GO	1	ÎN	95	38	26	2	M	.6	RN	N	0.08	39	74	0.5*				
* Total													95	2	0.80	343	652	5.4*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,GI,GI.

\* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 52 B 18.2 ha GF:1-5B SUP:A  
 TS:6143 TP:7311 SOL:2407  
 \* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SV  
 \* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 240 - 320 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6CE 4GI  
 \* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT  
 \* SORT: CE -Gros  
 GI -Mijlociu și gros  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M  
 \* DATE COMPL:uscare slabă

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*					
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*				
*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	an/*				
*CE	3	ÎN	95	38	28	1	M	.6	RN	N	0.24	120	2184	1.3*				
*CE	3	LT	95	38	28	1	M	.6	RN	N	0.24	120	2184	1.3*				
*GI	2	ÎN	95	30	23	2	M	.6	RN	N	0.16	64	1165	0.8*				
*GI	2	LT	95	30	23	2	M	.6	RN	N	0.16	64	1165	0.8*				
* Total													95	1	0.80	368	6698	4.2*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,GO,ST.Variație dimensională.

\* IG/2011-17.20ha/18mc; IG/2012-17.20ha/20mc  
 \* IG/2014-17.20ha/48mc; IG/2015-17.20ha/11mc

\* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 53 A 5.6 ha GF:1-5B SUP:A  
 TS:6253 TP:4332 SOL:3101  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:V  
 \* ÎNCLINARE:21g ALTITUDINE: 200 - 240 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 4CA 3FA 2CE 1GO  
 \* COMP.ȚEL: 7FA 1CE 2DT  
 \* SORT: CA -Mijlociu și subțire  
 FA -F.gros,cherestea super.,derulaj  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*					
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*				
*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	an/*				
*CA	4	ÎN	95	21	21	4	M	.5	RN	N	0.28	76	426	1.0*				
*FA	3	ÎN	95	42	28	2	M	.6	RN	N	0.21	111	622	1.8*				
*CE	2	ÎN	95	38	27	2	M	.6	RN	N	0.14	65	364	0.6*				
*GO	1	ÎN	95	36	26	2	M	.6	RN	N	0.07	34	190	0.4*				
* Total													95	2	0.70	286	1602	3.8*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,GI.Variație dimensională.  
 \* IG/2012-6.60ha/6mc

\* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

\* 53 B 22.8 ha GF:1-5B SUP:A  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:SV  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 280 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI  
 \* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT  
 \* SORT: CE -Gros  
 \* GI -Gros  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*					
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*				
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha				
*CE	4	ÎN	85	38	27	1	M	.6	RN	N	0.32	149	3397	2.2*				
*CE	3	LT	85	38	27	1	M	.6	RN	N	0.24	112	2554	1.6*				
*GI	1	ÎN	85	30	23	1	M	.6	RN	V	0.08	32	730	0.5*				
*GI	2	LT	85	30	23	1	M	.6	RN	V	0.16	64	1459	1.1*				
* Total													85	1	0.80	357	8140	5.4*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,GO.Variație dimensională.  
 \* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.4S.  
 \* IG/2011-21.70ha/18mc;IG/2012-21.70ha/26mc  
 \* IG/2014-21.70ha/58mc;IG/2015-21.70ha/43mc

\* 53 C 0.2 ha GF:1-5B SUP:A  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:V  
 \* ÎNCLINARE:6g ALTITUDINE: 220 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6CE 2GI 2CA  
 \* COMP.ȚEL: 7CE 2GI 1DT  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:RĂRITURI

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*					
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*				
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha				
*CE	6	ÎN	30	16	12	2		.0	RN	N	0.54	62	12	5.2*				
*CA	2	ÎN	30	10	11	2	M	.0	RN	N	0.18	18	4	2.0*				
*GI	2	ÎN	30	12	11	2	M	.0	RN	N	0.18	21	4	1.3*				
* Total													30	2	0.90	101	20	8.5*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:JU.Consistență:0.8-0.9.  
 \* Variație dimensională.  
 \* Curăț./2008-0.50ha/5mc

\* 54 A 2.1 ha GF:1-5B SUP:A  
 \* TS:6253 TP:4332 SOL:3101  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SV  
 \* ÎNCLINARE:20g ALTITUDINE: 190 - 240 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 4CE 3CA 2FA 1ST  
 \* COMP.ȚEL: 6FA 1CE 1ST 2DT  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros  
 \* FA -F.gros,cherestea super.,derulaj  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*					
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*				
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha				
*CE	4	ÎN	95	42	27	2	M	.6	RN	N	0.28	130	273	1.3*				
*CA	3	ÎN	95	24	22	3	M	.5	RN	N	0.21	61	128	0.9*				
*FA	2	ÎN	95	40	28	2	M	.6	RN	N	0.14	74	155	1.2*				
*ST	1	ÎN	95	40	26	3	M	.6	RN	N	0.07	35	74	0.5*				
* Total													95	2	0.70	300	630	3.9*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Variație dimensională.  
 \* IG/2010-3.20ha/14mc;T.tran./2012-3.20ha/4mc  
 \* ACCI/2013-3.20ha/19mc

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 54 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 54 B 20.7 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:SV \*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 190 - 290 m \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*GI 3 ÎN 95 38 26 2 M .6 RN N 0.56 242 5009 2.6\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI \*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \* GI -Mijlociu și gros \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani \*  
 \* SEM.UTIL: \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.4S PC \* Total 95 2 0.80 338 6996 3.8\*  
 \* DATE COMPL: \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,GO,ST. \*  
 \* IG/2011-19.40ha/11mc;IG/2012-19.40ha/19mc \*  
 \* IG/2014-19.40ha/44mc;IG/2015-19.40ha/56mc \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \*

\* 54 C/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 54 C 0.3 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Platou plan EXPOZIŢIE: \*  
 \* ÎNCLINARE: 3g ALTITUDINE: 200 m \*  
 \* LITIERĂ: continuă - subțire \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CA 2 ÎN 30 10 11 3 M .0 RN N 0.45 52 16 4.3\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5CE 2GI 2CA 1DT \*GI 2 ÎN 30 10 10 2 M .0 RN N 0.18 18 5 1.7\*  
 \* COMP.ŢEL: 6CE 2GI 2DT \*DT 1 ÎN 30 12 11 2 M .0 RN N 0.18 18 5 1.3\*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \*  
 \* SEM.UTIL: \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn /0.1S M \* Total 30 2 0.90 97 29 8.3\*  
 \* DATE COMPL: \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=JU,GO,ST.Variație \*  
 \* dimensională. \*  
 \* Curăț./2008-0.40ha/4mc \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:RĂRITURI \*

\* 55 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 55 A 2.2 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SV \*  
 \* ÎNCLINARE:21g ALTITUDINE: 190 - 240 m \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CA 3 ÎN 95 24 22 3 M .5 RN N 0.24 70 154 1.0\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 4CE 3CA 2FA 1GI \*CE 4 ÎN 95 42 27 2 M .6 RN N 0.32 149 328 1.5\*  
 \* COMP.ŢEL: 4CE 3GI 1FA 2DT \*FA 2 ÎN 95 42 27 3 M .6 RN N 0.16 80 176 1.2\*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*GI 1 ÎN 95 32 23 2 M .6 RN N 0.08 32 70 0.4\*  
 \* FA -Gros și mijlociu,cherestea \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani \*  
 \* SEM.UTIL: \*  
 \* SUBARB: \*  
 \* DATE COMPL:doborături izolate \* Total 95 2 0.80 331 728 4.1\*  
 \* DATE COMPL: \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,ST.Variație dimensională. \*  
 \* IG/2010-2.30ha/9mc;IG/2011-2.30ha/7mc \*  
 \* IG/2012-2.30ha/3mc;IG/2013-2.30ha/9mc \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 55 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 55 B 17.6 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:SV \*CE 7 ÎN 95 40 27 2 M .6 RN N 0.56 261 4594 2.6\*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 190 - 260 m \*GI 3 ÎN 95 32 24 2 M .6 RN V 0.24 103 1813 1.2\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI \*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \* GI -Mijlociu și gros \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani \*  
 \* SEM.UTIL: \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M \* Total 95 2 0.80 364 6407 3.8\*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt. \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,ST,GI. \*  
 \* IG/2011-16.50ha/18mc;IG/2012-16.50ha/15mc \*  
 \* IG/2012-16.50ha/38mc;IG/2015-16.50ha/64mc \*  
 \* POLUARE: \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* \*

\* 55 C/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 55 C 1.7 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SV \*CE 3 ÎN 95 40 26 2 M .6 RN N 0.24 104 177 1.1\*  
 \* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 190 - 210 m \*FA 3 ÎN 95 40 27 3 M .6 RN N 0.24 120 204 1.8\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*CA 3 ÎN 95 24 22 3 M .5 RN N 0.24 70 119 1.0\*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*GI 1 ÎN 95 30 23 2 M .6 RN N 0.08 32 54 0.4\*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 3CA 3FA 3CE 1GI \*  
 \* COMP.ŢEL: 4CE 3GI 1FA 2DT \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \* FA -Gros și mijlociu,cherestea \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani \*  
 \* SEM.UTIL: \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M \* Total 95 2 0.80 326 554 4.3\*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt. \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,ST. \*  
 \* IG/2010-1.80ha/3mc;IG/2012-1.80ha/3mc \*  
 \* IG/2013-1.80ha/6mc \*  
 \* POLUARE: \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II) \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* \*

\* 56 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 56 A 1.7 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SV \*CE 3 ÎN 95 40 27 2 M .6 RN N 0.24 112 190 1.1\*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 180 - 200 m \*CA 3 ÎN 95 22 22 3 M .5 RN N 0.24 70 119 1.0\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*GI 3 ÎN 95 34 23 2 M .6 RN N 0.24 96 163 1.2\*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*ST 1 ÎN 95 38 25 3 M .6 RN N 0.08 37 63 0.6\*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 3CA 3GI 3CE 1ST \*  
 \* COMP.ŢEL: 4CE 3GI 1ST 2DT \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \* GI -Mijlociu și gros \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani \*  
 \* SEM.UTIL: \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn /0.1S M \* Total 95 2 0.80 315 535 3.9\*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt. \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CI,TE,Nuieliș-prăjiniș de CA \*  
 \* pe 0.5S. \*  
 \* IG/2010-3.60ha/17mc;IG/2011-3.60ha/29mc \*  
 \* IG/2012-3.60ha/4mc;ACCI/2013-3.60ha/9mc \*  
 \* IG/2014-3.60ha/12mc \*  
 \* POLUARE: \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II) \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* \*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*\*\*\*\*

* 56 B		13.0 ha		GF:1-5B	SUP:A	*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREȘ*														
* TS:6143		TP:7311		SOL:2407		*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA ---- mc/ mc/ TERE*														
* Versant mijlociu ondulat		EXPOZIȚIE:SV		* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha *																
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 190 - 240 m						*CE	6	ÎN	95	38	27	2		.6	RN	N	0.48	224	2912	2.2*
* LITIERĂ: continuă - normală						*GI	4	ÎN	95	30	23	2		.6	RN	N	0.32	128	1664	1.6*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis						* Total														
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien						95 2 0.80 352 4576 3.8*														
* COMP.ACTUALĂ: 6CE 4GI						*****														
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT						* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:JU,CI.Variație dimensională.														
* SORT: CE -Mijlociu și gros						* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.4S.														
* GI -Mijlociu și gros						* IG/2012-11.10ha/12mc; IG/2014-11.10ha/25mc														
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani						* IG/2015-11.10ha/35mc														
* SEM.UTIL:						*****														
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M						*****														
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.						*****														

\* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

\*\*\*\*\* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*\*\*\*\*

* 57 A		3.5 ha		GF:1-5B	SUP:A	*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREȘ*															
* TS:6143		TP:7413		SOL:2407		*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA ---- mc/ mc/ TERE*															
* Versant inferior ondulat		EXPOZIȚIE:SE		* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha *																	
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 180 - 200 m						*CE	4	ÎN	15	2	2	2		M	.0	RN	N	0.32	2	7	2.0*
* LITIERĂ: continuă - subțire						*GO	2	ÎN	15	2	2	2		M	.0	RN	N	0.16	1	4	1.2*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis						*FA	1	ÎN	15	2	2	2		M	.0	RN	N	0.08	1	4	0.5*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien						*ST	1	ÎN	15	2	2	2		M	.0	RN	N	0.08	1	4	0.5*
* COMP.ACTUALĂ: 4CE 2GO 2CA 1FA 1ST						*CA	2	ÎN	15	2	1	3		M	.0	RN	N	0.16	0	0	1.2*
* COMP.ȚEL: 4CE 3GO 1FA 1ST 1DT						* Total															
* SORT: CE -Mijlociu și gros						15 2 0.80 5 19 5.4*															
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani						*****															
* SEM.UTIL:						* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE, JU, PLT.															
* SUBARB:Păd.,Corn /0.1S M						* T.prog./2008-4.00ha/479mc; T.prog./2008-0.80ha/8mc															
* DATE COMPL:						* ARN/2009-3.40ha; Compl./2009-0.20ha; ÎNGS/2009-0.20ha															
* POLUARE:						* ÎNGS/2010-4.80ha; ÎNGS/2011-4.80ha; Deg./2012-4.80ha															
* EROZIUNE:						* Deg./2013-4.80ha															
* LUCR.EXEC:2008-T.progr.(racordare)						*****															
* 2013-Degajări						*****															
* LUCR.PROP:DEGAJĂRI						*****															

\* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:2008-T.progr.(racordare)  
 \* 2013-Degajări  
 \* LUCR.PROP:DEGAJĂRI

\*\*\*\*\* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*\*\*\*\*

* 57 B		10.2 ha		GF:1-5B	SUP:A	*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREȘ*															
* TS:6143		TP:7413		SOL:2407		*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA ---- mc/ mc/ TERE*															
* Versant mijlociu ondulat		EXPOZIȚIE:SE		* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha *																	
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 240 m						*CE	5	ÎN	100	40	27	2		.6	RN	N	0.40	186	1897	1.7*	
* LITIERĂ: continuă - normală						*GI	4	ÎN	100	30	23	2		M	.6	RN	N	0.32	128	1306	1.4*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis						*GO	1	ÎN	100	38	25	2		M	.6	RN	N	0.08	37	377	0.5*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien						* Total															
* COMP.ACTUALĂ: 5CE 4GI 1GO						100 2 0.80 351 3580 3.6*															
* COMP.ȚEL: 5CE 4GI 1GO						*****															
* SORT: CE -Mijlociu și gros						* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA.															
* GI -Mijlociu și gros						* IG/2009-8.30ha/39mc; IG/2012-8.30ha/9mc															
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani						* IG/2014-8.30ha/25mc; IG/2015-8.30ha/22mc															
* SEM.UTIL:						*****															
* SUBARB:Păd.,Corn /0.3S M						*****															
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.						*****															

\* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ



Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 58 A	7.7 ha GF:1-5B SUP:A															
	TS:6143 TP:7422 SOL:2407															
* Versant inferior ondulat	EXPOZIȚIE:SE															
* ÎNCLINARE:18g	ALTITUDINE: 180 - 220 m															
* LITIERĂ: continuă - normală																
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*CE	7	ÎN	115	40	28	1		.6	RN	N	0.14	64	493	0.6*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		*GI	2	ÎN	115	38	26	1	M	.6	RN	N	0.04	18	139	0.1*
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 2GI 1ST		*ST	1	ÎN	115	46	27	3	M	.5	RN	N	0.02	13	100	0.1*
* COMP.ȚEL: 3ST 3GI 2CE 1TE 1CI																
* SORT: CE -Gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																
* SEM.UTIL: 9CE 1GI	/0.8S															
* SUBARB:Păd.,Corn	/0.1S	M			* Total	115		1					0.20	95	732	0.8*
* DATE COMPL:																
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:T.PROGR.(RACORDARE), ÎMPĂDURIRI																
* ÎNGRIJIREA CULTURILOR																

\*\*\*\*\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,GI,GO.Consistență:0.2-0.3 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* Variație dimensională la CE. \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* ARN/2008-1.50ha;T.prog./2010-7.60ha/782mc \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* ARN/2011-7.60ha;ARN/2012-7.60ha;ARN/2014-1.80ha \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* ARN/2015-6.70ha \*\*\*\*\*

		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 58 B	5.8 ha GF:1-5B SUP:A															
	TS:6143 TP:7311 SOL:2407															
* Versant mijlociu ondulat	EXPOZIȚIE:SE															
* ÎNCLINARE:17g	ALTITUDINE: 200 - 240 m															
* LITIERĂ: continuă - normală																
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*CE	7	ÎN	105	42	28	1		.6	RN	N	0.56	279	1618	2.6*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		*GI	3	ÎN	105	32	24	2	M	.6	RN	N	0.24	103	597	1.0*
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI																
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT																
* SORT: CE -Gros																
* GI -Mijlociu și gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:Păd.,Corn	/0.1S	M			* Total	105		1					0.80	382	2215	3.6*
* DATE COMPL:doborâturi izolate																
* rupturi izolate																
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																

\*\*\*\*\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,TE,GO.Consistență:0.7-0.8 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* Variație dimensională. \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* IG/2009-5.90ha/21mc;IG/2012-5.90ha/9mc \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* IG/2014-5.90ha/20mc \*\*\*\*\*

		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 58 C	0.7 ha GF:1-5B SUP:A															
	TS:6143 TP:7413 SOL:2407															
* Versant inferior ondulat	EXPOZIȚIE:SE															
* ÎNCLINARE:16g	ALTITUDINE: 180 - 190 m															
* LITIERĂ: continuă - normală																
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*CE	7	ÎN	85	38	25	2		.6	RN	N	0.49	196	137	2.8*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		*CA	1	ÎN	85	22	19	4	M	.6	RN	S	0.07	16	11	0.3*
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 2GO 1CA		*GO	2	ÎN	85	32	24	3	M	.6	RN	N	0.14	60	42	0.8*
* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT																
* SORT: CE -Mijlociu și gros																
* GO -Gros și mijlociu,cherestea																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:Păd.,Ln.c.,Sâng.	/0.1S	M			* Total	85		2					0.70	272	190	3.9*
* DATE COMPL:																
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																

\*\*\*\*\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GI,TE.Variație dimensională. \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.6S. \*\*\*\*\*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI

Table for plot 59 A: 13.4 ha, GF:1-5B, SUP:A, TS:6143, TP:7413, SOL:2407. Includes species list (ARB) and growth data (CE, GO, FA, CA).

ALTE DATE COMPLEMENTARE: DIS:TE, JU.Consistență:0.8-0.9. Drumuri de TAF. ARN/2009-8.40ha; T.prog./2010-8.00ha/1347mc; T.prog./2010-0.40ha/14mc; ÎNGS/2012-8.40ha; ÎNGS/2013-8.40ha; ÎNGS/2014-0.90ha; Deg./2015-6.80ha; Deg./2017-3.70ha; T.prog./2012-6.00ha/855mc; T.prog./2014-2.00ha/207mc; T.prog./2014-4.00ha/631mc; ACCI/2013-6.00ha/12mc; ARN/2010-4.00ha; ÎNGS/2014-5.00ha; ÎNGS/2015-6.00ha.

Table for plot 59 B: 0.9 ha, GF:1-5B, SUP:A, TS:6143, TP:7311, SOL:2407. Includes species list (ARB) and growth data (CE, GI).

ALTE DATE COMPLEMENTARE: DIS:CA, FA, TE.Consistență:0.7-0.8. Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.5S.

Table for plot 59 C: 6.6 ha, GF:1-5B, SUP:A, TS:6143, TP:7413, SOL:2407. Includes species list (ARB) and growth data (CE, GO).

ALTE DATE COMPLEMENTARE: DIS:CA, JU, SB.Spre culme dimensiuni mai mici.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.7S. IG/2012-5.60ha/10mc; ACCI/2013-5.60ha/11mc; IG/2014-5.60ha/20mc; IG/2015-5.60ha/10mc.

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

60 A/UB II Ohaba		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
60 A 0.7 ha GF:1-5B SUP:A		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
TS:6143 TP:7311 SOL:2407																
Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:SE					ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* ÎNCLINARE:10g ALTITUDINE: 240 m																
* LITIERĂ: continuă - normală																
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		CE	6	LT	100	42	28	1		.6	RN	V	0.48	240	168	2.4*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		GI	2	LT	100	34	25	1	M	.6	RN	V	0.16	74	52	0.8*
* COMP.ACTUALĂ: 6CE 2GI 2CA		CA	2	ÎN	100	22	20	4	M	.5	RN	N	0.16	40	28	0.5*
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT																
* SORT: CE -Gros																
* GI -Gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:																
* DATE COMPL:																
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:FA,GO.Rari preexistenți																
* de CE.Variație dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA																
* pe 0.2S.																
* IG/2009-0.90ha/12mc																
* Total					100			1					0.80	354	248	3.7*

60 B/UB II Ohaba		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
60 B 6.9 ha GF:1-5B SUP:A		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
TS:6143 TP:7311 SOL:2407																
Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SE					ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 240 - 260 m																
* LITIERĂ: continuă - normală																
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		CE	7	ÎN	100	38	27	2		.6	RN	N	0.56	261	1801	2.4*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		GI	3	ÎN	100	30	24	2	M	.6	RN	N	0.24	103	711	1.1*
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI																
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT																
* SORT: CE -Mijlociu și gros																
* GI -Mijlociu și gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M																
* DATE COMPL:doborâturi izolate																
* rupturi izolate																
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,TE,CI.Consistență:0.7-0.8																
* Spre culmi dimensiuni mai mici.Nuieliș-prăjiniș de																
* CA,TE pe 0.7S.																
* IG/2009-7.00ha/64mc;IG/2012-7.00ha/8mc																
* IG/2014-7.00ha/27mc;IG/2015-7.00ha/20mc																
* Total					100			2					0.80	364	2512	3.5*

61 /UB II Ohaba		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
61 5.4 ha GF:1-5B SUP:A		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
TS:6143 TP:7311 SOL:2407																
Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:NE					ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* ÎNCLINARE:17g ALTITUDINE: 260 - 280 m																
* LITIERĂ: continuă - normală																
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		CE	7	ÎN	95	38	27	2		.5	RN	N	0.56	261	1409	2.6*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		GI	3	ÎN	95	32	24	2	M	.5	RN	N	0.24	103	556	1.2*
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI																
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT																
* SORT: CE -Mijlociu și gros																
* GI -Mijlociu și gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M																
* DATE COMPL:																
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,JU,TE.Variație																
* dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.7S.																
* IG/2012-6.00ha/6mc;IG/2014-6.00ha/17mc																
* Total					95			2					0.80	364	1965	3.8*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 62 A		62 A/UB II Ohaba		*ELM P M		VÂR		C		AM		EL		PROVE-		VI		DENS		V O L U M		CREŞ*	
13.1 ha		GF:1-5B		R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		TERE*	
TS:6143		TP:7413		R		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		an/*	
SUP:A		EXPOZIŢIE:NE		P		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		ha		ua	
* Versant inferior ondulat																							
* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 200 - 250 m																							
* LITIERĂ: continuă - normală																							
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																							
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																							
* COMP.ACTUALĂ: 4CE 2GO 2CA 1FA 1TE																							
* COMP.ŢEL: 3GO 2GI 2CE 1TE 1FA 1DT																							
* SORT: CE -Gros																							
* GO -F.gros,cherestea,furnire																							
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 110 ani																							
* SEM.UTIL:																							
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M																							
* DATE COMPL:doborâturi izolate																							
* rupturi izolate																							
* POLUARE:																							
* EROZIUNE:																							
* LUCR.EXEC:																							
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																							
* Total																							
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,JU,CI.Consistență:0.7-0.8																							
* Pantă:10-30g.Variație dimensională.Nuieliș-prăjiniș de																							
* TE,CA pe 0.8S.Spre aval CA,CE,GO mai mult.																							
* IG/2009-13.80ha/53mc;IG/2012-13.80ha/11mc																							
* ACCI/2013-13.80ha/32mc																							

* 62 B		62 B/UB II Ohaba		*ELM P M		VÂR		C		AM		EL		PROVE-		VI		DENS		V O L U M		CREŞ*	
7.7 ha		GF:1-5B		R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		TERE*	
TS:6143		TP:7413		R		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		an/*	
SUP:A		EXPOZIŢIE:NE		P		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		ha		ua	
* Versant superior ondulat																							
* ÎNCLINARE:13g ALTITUDINE: 240 - 260 m																							
* LITIERĂ: continuă - normală																							
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																							
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																							
* COMP.ACTUALĂ: 5CE 4GI 1GO																							
* COMP.ŢEL: 3GO 3GI 2CE 2DT																							
* SORT: CE -Gros																							
* GI -Gros																							
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 110 ani																							
* SEM.UTIL:																							
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.3S M																							
* DATE COMPL:doborâturi izolate																							
* rupturi izolate																							
* POLUARE:																							
* EROZIUNE:																							
* LUCR.EXEC:																							
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																							
* Total																							
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,TE,JU,FA.Variație																							
* dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA,TE pe 0.8S.																							
* GO spre limita cu u.a.49A.																							
* IG/2009-7.30ha/21mc;IG/2011-7.30ha/34mc																							
* IG/2012-7.30ha/7mc;IG/2014-7.30ha/22mc																							
* IG/2015-7.30ha/9mc																							

* 63 A		63 A/UB II Ohaba		*ELM P M		VÂR		C		AM		EL		PROVE-		VI		DENS		V O L U M		CREŞ*	
5.0 ha		GF:1-5B		R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		TERE*	
TS:6143		TP:7413		R		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		an/*	
SUP:A		EXPOZIŢIE:E		P		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		ha		ua	
* Versant inferior ondulat																							
* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 240 - 260 m																							
* LITIERĂ: continuă - normală																							
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																							
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																							
* COMP.ACTUALĂ: 4CE 4CA 2GO																							
* COMP.ŢEL: 3GO 2GI 2CE 1FA 2DT																							
* SORT: CE -Gros																							
* GO -F.gros,cherestea,furnire																							
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 100 ani																							
* SEM.UTIL: 7CE 2FA 1GO /0.1S																							
* SUBARB:																							
* DATE COMPL:doborâturi izolate																							
* rupturi izolate																							
* POLUARE:																							
* EROZIUNE:																							
* LUCR.EXEC:																							
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																							
* Total																							
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GI,FA,ST,CI,JU.Rari																							
* preexistenți de CE,CA.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.7S.																							
* Variație dimensională la CE.																							
* IG/2012-4.60ha/3mc;IG/2013-4.60ha/19mc																							

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 63 B		19.4 ha GF:1-5B SUP:A		TS:6143 TP:7413 SOL:2407		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS		V O L U M		CREŞ*					
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:SE		* ÎNCLINARE:17g ALTITUDINE: 240 - 300 m		* LITIERĂ: continuă - normală		* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 6CE 3GI 1GO		* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT		* SORT: CE -Gros					
* GI -Gros		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL:		* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M		* DATE COMPL:doborâturi izolate		* rupturi izolate		* POLUARE:		* EROZIUNE:					
* ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/	TERE*				
* P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ			LI	CONS	ha	ua	ha	*				
* CE	3	ÎN	95	40	28	1	M	.6	RN	V	0.24	120	2328	1.3*	*				
* CE	3	LT	95	42	28	1	M	.6	RN	V	0.24	120	2328	1.3*	*				
* GI	2	ÎN	95	32	25	1	M	.6	RN	V	0.16	74	1436	0.9*	*				
* GI	1	LT	95	32	25	1	M	.6	RN	V	0.08	37	718	0.5*	*				
* GO	1	ÎN	95	36	26	2	M	.6	RN	V	0.08	39	757	0.5*	*				
* Total														95	1	0.80	390	7567	4.5*
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,FA.Variație dimensională.																			
* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.7S.																			
* IG/2011-18.90ha/7mc;IG/2012-18.90ha/18mc																			
* IG/2014-18.90ha/56mc;IG/2015-18.90ha/23mc																			
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																			

* 64		3.0 ha GF:1-5B SUP:A		TS:6143 TP:7311 SOL:2407		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS		V O L U M		CREŞ*					
* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SE		* ÎNCLINARE:20g ALTITUDINE: 260 - 280 m		* LITIERĂ: continuă - normală		* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 5GI 5CE		* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT		* SORT: CE -Mijlociu și gros					
* GI -Mijlociu și gros		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL:		* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.4S M		* DATE COMPL:doborâturi izolate		* rupturi izolate		* POLUARE:		* EROZIUNE:					
* ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/	TERE*				
* P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ			LI	CONS	ha	ua	ha	*				
* CE	3	ÎN	95	34	26	2	M	.5	RN	N	0.24	104	312	1.1*	*				
* CE	2	LT	95	36	27	2	M	.5	RN	N	0.16	75	225	0.7*	*				
* GI	2	ÎN	95	28	23	2	M	.5	RN	N	0.16	64	192	0.8*	*				
* GI	3	LT	95	32	24	2	M	.5	RN	N	0.24	103	309	1.2*	*				
* Total														95	2	0.80	346	1038	3.8*
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,TE,JU.Variație dimensională.Spre culme dimensiuni mai mici.																			
* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.7S.																			
* IG/2012-3.40ha/3mc																			
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																			

* 65 A		24.2 ha GF:1-5B SUP:A		TS:6143 TP:7413 SOL:2407		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS		V O L U M		CREŞ*					
* Versant ondulat EXPOZIȚIE:SE		* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 250 - 320 m		* LITIERĂ: continuă - normală		* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 5CE 4GI 1GO		* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT		* SORT: CE -Gros					
* GI -Mijlociu și gros		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL:		* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M		* DATE COMPL:		* rupturi izolate		* POLUARE:		* EROZIUNE:					
* ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/	TERE*				
* P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ			LI	CONS	ha	ua	ha	*				
* CE	3	ÎN	95	36	28	1	M	.6	RN	N	0.24	120	2904	1.3*	*				
* CE	2	LT	95	34	28	1	M	.6	RN	N	0.16	80	1936	0.9*	*				
* GI	2	ÎN	95	30	24	2	M	.6	RN	N	0.16	69	1670	0.8*	*				
* GI	2	LT	95	32	24	2	M	.6	RN	N	0.16	69	1670	0.8*	*				
* GO	1	ÎN	95	34	26	2	M	.6	RN	N	0.08	39	944	0.5*	*				
* Total														95	1	0.80	377	9124	4.3*
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DS:CA,JU.Rari preexistenți de CE																			
* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.7S.Variație dimensională.																			
* IG/2010-21.20ha/39mc;IG/2011-21.20ha/54mc																			
* IG/2012-21.20ha/19mc;IG/2013-21.20ha/77mc																			
* IG/2014-21.20ha/55mc;IG/2015-21.20ha/23mc																			
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																			

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 65 B 0.2 ha GF:1-5B SUP:A  
 TS:6143 TP:7413 SOL:2407  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:NE  
 \* ÎNCLINARE:25g ALTITUDINE: 220 - 240 m  
 \* LITIERĂ: continuă - subțire  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Total derivat de prod.infer. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5CA 3GO 2CE  
 \* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT  
 \* SORT: CA -Mijlociu și subțire  
 \* GO -F.gros,cherestea,furnire  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:  
 \* DATE COMPL:

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*					
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	mc/	mc/	TERE*					
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha				
*CA	5	LT	95	22	19	4		.5	RN	S	0.40	94	19	1.5*				
*GO	3	ÎN	95	36	26	2	M	.6	RN	N	0.24	118	24	1.5*				
*CE	2	ÎN	95	40	27	2	M	.6	RN	N	0.16	75	15	0.7*				
* Total													95	4	0.80	287	58	3.7*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:FA,TE.Variație dimensională.  
 \* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.4S.

\* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 66 A 0.3 ha GF:1-5B SUP:A  
 TS:6143 TP:7413 SOL:2407  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SV  
 \* ÎNCLINARE:24g ALTITUDINE: 220 - 240 m  
 \* LITIERĂ: continuă - subțire  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Total derivat de prod.infer. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6CA 3GO 1CE  
 \* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT  
 \* SORT: CA -Mijlociu și subțire  
 \* GO -F.gros,cherestea,furnire  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:  
 \* DATE COMPL:

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*					
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	mc/	mc/	TERE*					
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha				
*CA	6	LT	95	22	18	4		.5	RN	S	0.48	104	31	1.8*				
*GO	3	ÎN	95	36	26	2	M	.6	RN	N	0.24	118	35	1.5*				
*CE	1	ÎN	95	38	27	2	M	.6	RN	N	0.08	37	11	0.4*				
* Total													95	4	0.80	259	77	3.7*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:FA,TE.Variație dimensională.  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 66 B 5.4 ha GF:1-5B SUP:A  
 TS:6143 TP:7311 SOL:2407  
 \* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SV  
 \* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 220 - 280 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI  
 \* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros  
 \* GI -Mijlociu și gros  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.3S M  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*					
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	mc/	mc/	TERE*					
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha				
*CE	5	ÎN	95	38	27	2		.6	RN	N	0.40	186	1004	1.8*				
*CE	2	LT	95	40	27	2	M	.6	RN	N	0.16	75	405	0.7*				
*GI	2	ÎN	95	30	23	2	M	.6	RN	N	0.16	64	346	0.8*				
*GI	1	LT	95	32	24	2	M	.6	RN	N	0.08	34	184	0.4*				
* Total													95	2	0.80	359	1939	3.7*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,CA,TE,JU.Variație dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.7S.  
 \* IG/2012-5.30ha/5mc;IG/2014-5.30ha/18mc

\* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ



Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

68 B		68 B/UB II Ohaba		GF:1-5B		SUP:A																		
TS:6143		TP:7311		SOL:2407																				
* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SV																								
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 260 m																								
* LITIERĂ: continuă - normală																								
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																								
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																								
* COMP.ACTUALĂ: 5CE 3GI 1GO 1CA																								
* COMP.ȚEL: 3GI 4CE 1GO 2DT																								
* SORT: CE -Gros																								
* GI -Gros																								
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																								
* SEM.UTIL:																								
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M																								
* DATE COMPL:doborâturi izolate																								
* rupturi izolate																								
* POLUARE:																								
* EROZIUNE:																								
* LUCR.EXEC:																								
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																								
*****																								
ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*										
ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*										
			ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	an/*										
*****																								
CE	5	LT	100	40	28	1		.6	RN		V	0.40	200	1440	2.0*									
GI	3	LT	100	32	25	1	M	.6	RN		V	0.24	110	792	1.2*									
GO	1	LT	100	36	26	2	M	.6	RN		N	0.08	39	281	0.3*									
CA	1	LT	100	24	21	4	M	.6	RN		N	0.08	22	158	0.3*									
*****																								
* Total															100			1			0.80	371	2671	3.8*
*****																								
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:JU,TE,FA,AR.Variație																								
* dimensională la CE,GI.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.4S.																								
* IG/2010-8.50ha/20mc;IG/2012-8.50ha/8mc																								
* IG/2014-8.50ha/32mc																								
*****																								

69 A		69 A/UB II Ohaba		GF:1-5B		SUP:A																		
TS:6143		TP:7311		SOL:2407																				
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SV																								
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 180 - 210 m																								
* LITIERĂ: întreruptă - subțire																								
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																								
* Artificial fundam.de prod.superioară relativ-echien																								
* COMP.ACTUALĂ: 3CE 3CA 2ST 1PAM1STR																								
* COMP.ȚEL: 3ST 4CE 1STR1PAM1DT																								
* SORT: CE -Mijlociu și gros																								
* ST -F.gros,cherestea,furnire																								
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																								
* SEM.UTIL:																								
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.3S M																								
* DATE COMPL:																								
* POLUARE:																								
* EROZIUNE:																								
* LUCR.EXEC:																								
* LUCR.PROP:CURĂȚIRI																								
* RĂRITURI																								
*****																								
ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*										
ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*										
			ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	an/*										
*****																								
CE	3	P	25	6	8	2	M	.0	NEC		N	0.30	20	62	2.8*									
ST	2	P	25	6	7	2	M	.0	NEC		N	0.20	14	43	1.9*									
STR	1	P	25	10	9	2	M	.0	NEC		N	0.10	9	28	0.9*									
PAM	1	P	25	6	7	2	M	.0	NEC		N	0.10	7	22	0.6*									
CA	3	LT	25	4	5	2	M	.0	RN		N	0.30	8	25	3.3*									
*****																								
* Total															25			2			1.00	58	180	9.5*
*****																								
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,JU,TE.Spre aval mai mult																								
* CA și dimensiuni mai mari.																								
* Curăț./2011-3.30ha/15mc																								
*****																								

69 B		69 B/UB II Ohaba		GF:1-5B		SUP:A																		
TS:6143		TP:7311		SOL:2407																				
* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SV																								
* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 200 - 240 m																								
* LITIERĂ: continuă - normală																								
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																								
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																								
* COMP.ACTUALĂ: 9CE 1GI																								
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT																								
* SORT: CE -Mijlociu și gros																								
* GI -Mijlociu și gros																								
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 80 ani																								
* SEM.UTIL:10CE																								
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.3S M																								
* DATE COMPL:doborâturi izolate																								
* rupturi izolate																								
* POLUARE:																								
* EROZIUNE:																								
* LUCR.EXEC:																								
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																								
*****																								
ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*										
ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*										
			ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	an/*										
*****																								
CE	9	LT	100	34	27	2		.6	RN		N	0.63	300	1290	2.6*									
GI	1	LT	100	30	23	2	M	.6	RN		N	0.07	38	163	0.3*									
*****																								
* Total															100			2			0.70	338	1453	2.9*
*****																								
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,GO,JU,TE.Pantă:6-20g.																								
* Variație dimensională.Spre amonte GI de dimensiuni																								
* mai mici.																								
* IG/2011-4.40ha/14mc;IG/2012-4.40ha/4mc																								
* IG/2014-4.40ha/12mc																								
*****																								





Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 71 B		7.2 ha		GF:1-5B	SUP:A											CREŞ*	
* TS:6143		TP:7413		SOL:2407												TERE*	
* Versant superior ondulat		EXPOZIȚIE:E												an/*			
* ÎNCLINARE:17g		ALTITUDINE: 220 - 250 m												ha *			
* LITIERĂ: continuă - normală												ha *					
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis												1.7*					
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien												1.4*					
* COMP.ACTUALĂ: 5CE 4GI 1GO												0.2*					
* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT																	
* SORT: GI -Mijlociu și gros																	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																	
* SEM.UTIL:																	
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng.		/0.4S		M												3.3*	
* DATE COMPL:doborâturi izolate																	
* rupturi izolate																	
* POLUARE:																	
* EROZIUNE:																	
* LUCR.EXEC:																	
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)																	
*ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*			
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*			
														mc/*			
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *			
*CE	5	LT	100	38	27	2		.6	RN		N	0.40	186	1339	1.7*		
*GI	4	LT	100	32	24	2	M	.6	RN		N	0.32	138	994	1.4*		
*GO	1	LT	100	36	26	3	M	.6	RN		N	0.08	39	281	0.2*		
* Total																	
												0.80	363	2614	3.3*		
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,TE,JU.Pantă:6-20g.																	
* Nuieliș-prăjiniș de CA,TE pe 0.7S.Variație dimensională.																	
* IG/2012-5.70ha/4mc																	

* 72		2.9 ha		GF:1-5B	SUP:A											CREŞ*	
* TS:6143		TP:7311		SOL:2407												TERE*	
* Versant superior ondulat		EXPOZIȚIE:SE												an/*			
* ÎNCLINARE:14g		ALTITUDINE: 260 - 280 m												ha *			
* LITIERĂ: continuă - normală												ha *					
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis												1.3*					
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien												1.0*					
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI												0.7*					
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT												0.4*					
* SORT: CE -Mijlociu și gros																	
* GI -Mijlociu și gros																	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																	
* SEM.UTIL:																	
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng.		/0.2S		M												3.4*	
* DATE COMPL:doborâturi izolate																	
* rupturi izolate																	
* POLUARE:																	
* EROZIUNE:																	
* LUCR.EXEC:																	
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																	
*ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*			
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*			
														mc/*			
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *			
*CE	4	ÎN	100	36	25	2	M	.5	RN		N	0.32	128	371	1.3*		
*CE	3	LT	100	38	26	2	M	.5	RN		N	0.24	104	302	1.0*		
*GI	2	ÎN	100	30	23	2	M	.5	RN		N	0.16	64	186	0.7*		
*GI	1	LT	100	32	23	2	M	.5	RN		N	0.08	32	93	0.4*		
* Total																	
												0.80	328	952	3.4*		
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,JU,TE.Consistență:0.7-0.8																	
* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.5S.Variație dimensională.																	

* 73		5.3 ha		GF:1-5B	SUP:A											CREŞ*	
* TS:6143		TP:7311		SOL:2407												TERE*	
* Versant superior ondulat		EXPOZIȚIE:S												an/*			
* ÎNCLINARE:14g		ALTITUDINE: 270 - 300 m												ha *			
* LITIERĂ: continuă - normală												ha *					
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis												2.4*					
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien												1.1*					
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI																	
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT																	
* SORT: CE -Mijlociu și gros																	
* GI -Mijlociu și gros																	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																	
* SEM.UTIL:																	
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng.		/0.2S		M												3.5*	
* DATE COMPL:doborâturi izolate																	
* rupturi izolate																	
* POLUARE:																	
* EROZIUNE:																	
* LUCR.EXEC:																	
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																	
*ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*			
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*			
														mc/*			
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *			
*CE	7	ÎN	100	36	27	2		.5	RN		N	0.56	261	1383	2.4*		
*GI	3	ÎN	100	30	23	2	M	.5	RN		N	0.24	96	509	1.1*		
* Total																	
												0.80	357	1892	3.5*		
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,JU,AR.Consistență:0.7-0.8																	
* Variație dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.7S.																	
* IG/2012-6.00ha/6mc																	

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 74 A		16.1 ha		GF:1-5B	SUP:A											CREŞ*	
* TS:6143		TP:7422		SOL:2407												TERE*	
* Versant inferior ondulat		EXPOZIȚIE:SV												an/*			
* ÎNCLINARE:16g		ALTITUDINE: 200 - 230 m												ha *			
* LITIERĂ: continuă - normală												ha *					
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis												ha *					
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien												ha *					
* COMP.ACTUALĂ: 4CE 3ST 2GI 1DT												ha *					
* COMP.ȚEL: 3ST 3GI 2CE 1TE 1DT												ha *					
* SORT: CE -Gros												ha *					
* GI -Mijlociu și gros												ha *					
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani												ha *					
* SEM.UTIL: 7CE 1GI 1TE 1FA												ha *					
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng.												ha *					
* DATE COMPL:doborâturi izolate												ha *					
* rupturi izolate												ha *					
* POLUARE:												ha *					
* EROZIUNE:												ha *					
* LUCR.EXEC:												ha *					
* LUCR.PROP:T.PROGR.(RACORDARE), ÎMPĂDURIRI												ha *					
* ÎNGRIJIREA CULTURILOR												ha *					
*ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*			
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*			
														an/*			
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *			
*CE	4	ÎN	100	40	28	1	M	.6	RN	N	0.16	55	226	0.8*			
*GI	2	ÎN	100	36	24	2	M	.6	RN	V	0.08	24	98	0.4*			
*ST	3	ÎN	100	44	26	3	M	.6	RN	N	0.12	43	176	0.8*			
*DT	1	ÎN	100	26	22	4	M	.5	RN	N	0.04	17	70	0.1*			
* Total			100			1					0.40	139	570	2.1*			
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=ST,GO.DIS:FA,CA.Variație																	
* dimensională.																	
* IG/2010-3.40ha/22mc;T.prog./2012-3.70ha/364mc																	
* ARN/2012-1.50ha;T.prog./2016-3.70ha/188mc																	

* 74 B		16.1 ha		GF:1-5B	SUP:A											CREŞ*	
* TS:6143		TP:7413		SOL:2407												TERE*	
* Versant ondulat		EXPOZIȚIE:SV												an/*			
* ÎNCLINARE:17g		ALTITUDINE: 200 - 280 m												ha *			
* LITIERĂ: continuă - normală												ha *					
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis												ha *					
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien												ha *					
* COMP.ACTUALĂ: 5CE 4GI 1GO												ha *					
* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT												ha *					
* SORT: CE -Mijlociu și gros												ha *					
* GI -Mijlociu și gros												ha *					
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani												ha *					
* SEM.UTIL:												ha *					
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng.												ha *					
* DATE COMPL:doborâturi izolate												ha *					
* rupturi izolate												ha *					
* POLUARE:												ha *					
* EROZIUNE:												ha *					
* LUCR.EXEC:												ha *					
* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)												ha *					
*ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*			
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*			
														an/*			
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *			
*CE	3	ÎN	100	38	27	2	M	.6	RN	N	0.24	112	1803	1.0*			
*CE	2	LT	100	40	28	1	M	.6	RN	N	0.16	80	1288	0.8*			
*GI	3	ÎN	100	32	23	2	M	.6	RN	N	0.24	96	1546	1.1*			
*GI	1	LT	100	32	23	2	M	.6	RN	N	0.08	32	515	0.4*			
*GO	1	ÎN	100	36	25	2	M	.6	RN	N	0.08	37	596	0.5*			
* Total			100			2					0.80	357	5748	3.8*			
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=CA,JU,CI.Nuieliș-prăjiniș de																	
* CA,TE pe 0.7S.Variație dimensională.																	
* IG/2012-14.10ha/13mc																	

* 74 C		1.2 ha		GF:1-5B	SUP:A											CREŞ*	
* TS:6253		TP:4332		SOL:3101												TERE*	
* Versant inferior frământat		EXPOZIȚIE:SV												an/*			
* ÎNCLINARE:26g		ALTITUDINE: 210 - 240 m												ha *			
* LITIERĂ: continuă - normală												ha *					
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum												ha *					
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien												ha *					
* COMP.ACTUALĂ: 9FA 1DT												ha *					
* COMP.ȚEL: 9FA 1DT												ha *					
* SORT: FA -F.gros,cherestea super.,derulaj												ha *					
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani												ha *					
* SEM.UTIL:												ha *					
* SUBARB:												ha *					
* DATE COMPL:rupturi izolate												ha *					
* POLUARE:												ha *					
* EROZIUNE:												ha *					
* LUCR.EXEC:												ha *					
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ												ha *					
*ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*			
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*			
														an/*			
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *			
*FA	9	ÎN	100	42	30	2		.6	RN	N	0.63	374	449	5.0*			
*DT	1	ÎN	100	38	27	1	M	.6	RN	V	0.07	27	32	0.3*			
* Total			100			2					0.70	401	481	5.3*			
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=CE,GO,GI.Pantă:10-35g.																	
* Variație dimensională.																	
* IG/2012-0.90ha/lmc																	

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 75 A 2.8 ha GF:1-5B SUP:A  
 \* TS:6143 TP:7413 SOL:2407  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:SE  
 \* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 220 - 240 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5GO 3GI 2CE  
 \* COMP.ȚEL: 5GO 3GI 2CE  
 \* SORT: GO -F.gros,cherestea,furnire  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 130 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.3S M  
 \* DATE COMPL:

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*	
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha*
*GO	5	ÎN	95	38	26	2		.6	RN	N	0.40	197	552	2.6*
*GI	3	ÎN	95	30	23	2	M	.6	RN	N	0.24	96	269	1.2*
*CE	2	ÎN	95	38	27	2	M	.6	RN	N	0.16	75	210	0.7*
* Total														4.5*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,SB,JU.Variație  
 \* dimensională.Rari preexistenți de CE,GO pe lizieră.  
 \* Nuieliș-prăjiniș de CA,TE pe 0.7S.  
 \* IG/2010-3.40ha/8mc;IG/2012-3.40ha/4mc

\* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 75 B 4.7 ha GF:1-5B SUP:A  
 \* TS:6143 TP:7413 SOL:2407  
 \* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SE  
 \* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 240 - 280 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5GI 4CE 1GO  
 \* COMP.ȚEL: 3GO 2CE 3GI 2DT  
 \* SORT: GI -Mijlociu și gros  
 \* CE -Mijlociu și gros  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*	
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha*
*GI	3	ÎN	95	30	23	2	M	.5	RN	N	0.24	96	451	1.2*
*GI	2	LT	95	32	23	2	M	.5	RN	N	0.16	64	301	0.8*
*CE	2	ÎN	95	36	26	2	M	.5	RN	N	0.16	69	324	0.7*
*CE	2	LT	95	36	26	2	M	.5	RN	N	0.16	69	324	0.7*
*GO	1	ÎN	95	36	24	3	M	.5	RN	N	0.08	34	160	0.4*
* Total														3.8*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,TE,JU.Pantă:6-25g.  
 \* Rari preexistenți de CE,GO pe lizieră.Variație  
 \* dimensională.  
 \* IG/2012-5.50ha/6mc

\* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 75 C 3.8 ha GF:1-5B SUP:A  
 \* TS:6143 TP:7413 SOL:2407  
 \* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:S  
 \* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 230 - 280 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 4GI 3CE 2GO 1ST  
 \* COMP.ȚEL: 4GI 3CE 1ST 2GO  
 \* SORT: GI -Gros  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREȘ*	
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha*
*GI	4	ÎN	90	32	23	1	M	.6	RN	V	0.32	128	486	2.0*
*CE	3	ÎN	90	38	26	2	M	.6	RN	N	0.24	104	395	1.2*
*ST	1	P	90	32	23	4	M	.6	NEC	N	0.08	32	122	0.5*
*GO	2	ÎN	90	36	25	2	M	.6	RN	N	0.16	74	281	1.1*
* Total														4.8*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,TE,JU,CI.Variație  
 \* dimensională.Rari preexistenți de CE,GO pe lizieră.  
 \* IG/2012-4.60ha/5mc

\* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI

76 A /UB II Ohaba 3.8 ha GF:1-5B SUP:A TS:6143 TP:7422 SOL:2407
Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SE
INCLINARE:12g ALTITUDINE: 200 - 240 m
LITIERĂ: continuă - normală
TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis
Natural fundam.de prod.super. relativ-echien
COMP.ACTUALĂ: 5ST 3CE 2FA
COMP.ȚEL: 3ST 2CE 2GI 1FA 1GO 1CI
SORT: CE -Mijlociu și gros ST -Mijlociu, construcții, cherestea
VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani
SEM.UTIL: 4CE 2ST 2FA 2GO /0.7S
SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.1S M
DATE COMPL:doborâturi izolate rupturi izolate
POLUARE:
EROZIUNE:
LUCR.EXEC:
LUCR.PROP:T.PROGR.(RACORDARE), ÎMPĂDURIRI ÎNGRIJIREA CULTURILOR

76 B /UB II Ohaba 23.2 ha GF:1-5B SUP:A TS:6143 TP:7413 SOL:2407
Versant ondulat EXPOZIȚIE:SE
INCLINARE:22g ALTITUDINE: 210 - 280 m
LITIERĂ: continuă - normală
TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis
Natural fundam.de prod.super. relativ-echien
COMP.ACTUALĂ: 5CE 4GI 1GO
COMP.ȚEL: 3GO 2CE 3GI 2DT
SORT: CE -Mijlociu și gros GI -Mijlociu și gros
VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani
SEM.UTIL:
SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.3S M
DATE COMPL:doborâturi izolate rupturi izolate
POLUARE:
EROZIUNE:
LUCR.EXEC:
LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

76 C /UB II Ohaba 2.1 ha GF:1-5B SUP:A TS:6143 TP:7413 SOL:2407
Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SE
INCLINARE:16g ALTITUDINE: 230 - 280 m
LITIERĂ: continuă - normală
TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis
Natural fundam.de prod.super. relativ-echien
COMP.ACTUALĂ: 5GI 2ST 2CE 1GO
COMP.ȚEL: 5GI 2ST 2CE 1GO
SORT: GI -Mijlociu și gros
VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani
SEM.UTIL:
SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M
DATE COMPL:rupturi izolate
POLUARE:
EROZIUNE:
LUCR.EXEC:
LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 77 A		77A+/UB II Ohaba	*ELM P M   VÂR     C   AM   EL   PROVE-   VI   DENS   V O L U M   CREŞ*	
* 5.3 ha		GF:1-5B	* R R   STĂ   D   H   L   ES   AG   NIENŢĂ   TA   ----   mc/   mc/   TERE*	
* TS:6143 TP:7422		SUP:A	* P G   ani   cm   m   P   TE   AJ   LI   CONS   ha   ua   ha *	
* EXPOZIŢIE:SE			*-----*	
* Versant inferior ondulat			*CE 4   ÎN   120   44   27   2   M   .6   RN   N   0.20   91   482   0.7*	
* ÎNCLINARE:17g		ALTITUDINE: 210 - 230 m	*ST 4   ÎN   120   48   27   3   M   .6   RN   N   0.20   100   530   0.8*	
* LITIERĂ: continuă - normală			*FA 1   ÎN   120   48   28   3   M   .6   RN   N   0.05   28   148   0.3*	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis			*DT 1   ÎN   120   44   27   3   M   .6   RN   N   0.05   25   133   0.1*	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien			*-----*	
* COMP.ACTUALĂ: 4ST 4CE 1FA 1DT			* Total   120       2           0.50   244   1293   1.9*	
* COMP.ŢEL: 3ST 2CE 1GO 1FA 1GI 2CI			*-----*	
* SORT: CE -Mijlociu și gros			* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT-GO,GI.Variație dimensională. *	
* ST -Gros și mijlociu,cherestea			* Rari preexistenți de FA,CE,CA.Nuieliș-prăjiniș de CA *	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani			* pe 0.3S. *	
* SEM.UTIL: 8CE 2FA /0.5S			* T.prog./2014-5.40ha/453mc;T.prog./2017-5.40ha/383mc *	
* SUBARB:			*-----*	
* DATE COMPL:doborături izolate			*-----*	
* rupturi izolate			*-----*	
* POLUARE:			*-----*	
* EROZIUNE:			*-----*	
* LUCR.EXEC:			*-----*	
*-----*			*-----*	
* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUN.LUM.,RACOR.), ÎMPĂD.			*-----*	
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE			*-----*	
* ÎNGRIJIREA CULTURILOR			*-----*	

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 77 B		77B%/UB II Ohaba	*ELM P M   VÂR     C   AM   EL   PROVE-   VI   DENS   V O L U M   CREŞ*	
* 22.2 ha		GF:1-5B	* R R   STĂ   D   H   L   ES   AG   NIENŢĂ   TA   ----   mc/   mc/   TERE*	
* TS:6143 TP:7311		SUP:A	* P G   ani   cm   m   P   TE   AJ   LI   CONS   ha   ua   ha *	
* EXPOZIŢIE:SV			*-----*	
* Versant ondulat			*CE 5   ÎN   110   34   28   1     .6   RN   N   0.35   82   1820   1.5*	
* ÎNCLINARE:19g		ALTITUDINE: 220 - 280 m	*CE 2   LT   100   36   28   1   M   .6   RN   N   0.14   175   3885   0.7*	
* LITIERĂ: continuă - normală			*GI 1   ÎN   110   30   24   2   M   .6   RN   N   0.07   25   555   0.2*	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis			*GI 2   LT   110   30   23   2   M   .6   RN   N   0.14   60   1332   0.5*	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien			*-----*	
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI			* Total   110       1           0.70   342   7592   2.9*	
* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT			*-----*	
* SORT: CE -Gros			* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,CA,FA.Pantă:6-30g. *	
* GI -Mijlociu și gros			* Variație dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.5S. *	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani			* T.prog./2016-20.60ha/2134mc *	
* SEM.UTIL:10CE /0.3S			*-----*	
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.3S			*-----*	
* DATE COMPL:doborături izolate			*-----*	
* rupturi izolate ,uscare mijlocie			*-----*	
* POLUARE:			*-----*	
* EROZIUNE:			*-----*	
* LUCR.EXEC:2016-T.progr.(însămânțare)			*-----*	
*-----*			*-----*	
* LUCR.PROP:T.PROGR.(ÎNSĂMÂNŢ.,PUNERE LUMINĂ)			*-----*	
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE			*-----*	
* ÎNGRIJIREA SEMINŢIŞULUI			*-----*	

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 78 A		78A+/UB II Ohaba	*ELM P M   VÂR     C   AM   EL   PROVE-   VI   DENS   V O L U M   CREŞ*	
* 1.7 ha		GF:1-5B	* R R   STĂ   D   H   L   ES   AG   NIENŢĂ   TA   ----   mc/   mc/   TERE*	
* TS:6252 TP:4312		SUP:A	* P G   ani   cm   m   P   TE   AJ   LI   CONS   ha   ua   ha *	
* EXPOZIŢIE:S			*-----*	
* Versant inferior ondulat			*FA 7   ÎN   115   46   28   3     .6   RN   N   0.28   145   247   1.5*	
* ÎNCLINARE:26g		ALTITUDINE: 220 - 240 m	*CE 1   ÎN   115   42   27   2   M   .6   RN   N   0.04   33   56   0.1*	
* LITIERĂ: continuă - normală			*GO 2   ÎN   115   36   26   3   M   .6   RN   N   0.08   38   65   0.3*	
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum			*-----*	
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien			* Total   115       3           0.40   216   368   1.9*	
* COMP.ACTUALĂ: 7FA 2GO 1CE			*-----*	
* COMP.ŢEL: 6FA 1GO 1CE 1PAM1FR			* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE.Variație dimensională. *	
* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea			* Rari preexistenți de FA,CE.Nuieliș-prăjiniș de CA pe *	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani			* 0.5S. *	
* SEM.UTIL: 5FA 5CE /0.3S			* IG/2016-2.10ha/4mc;T.prog./2017-2.10ha/102mc *	
* SUBARB:			*-----*	
* DATE COMPL:dobor.destul de frecv.			*-----*	
*-----*			*-----*	
* POLUARE:			*-----*	
* EROZIUNE:			*-----*	
* LUCR.EXEC:			*-----*	
*-----*			*-----*	
* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUN.LUM.,RACOR.), ÎMPĂD.			*-----*	
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE			*-----*	
* ÎNGRIJIREA CULTURILOR			*-----*	

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETELULUI \*\*\*\*\*

78B/UB II Ohaba		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS V O L U M		CREȘ*	
* 78 B 23.7 ha GF:1-5B SUP:A		*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA		LI CONS ha ua		mc/ mc/		TERE*	
* TS:6143 TP:7413 SOL:2407		* P G ani cm m P TE AJ		* CE 2 ÎN 115 36 27 2 M .6 RN		* N 0.12 61 1446		* mc/	
* Versant ondulat EXPOZIȚIE:SV		* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 220 - 260 m		* CE 4 LT 115 38 27 2 M .6 RN		* N 0.24 110 2607		* an/	
* LITIERĂ: continuă - normală		* COMP.ACTUALĂ: 6CE 4GI		* GI 2 ÎN 115 32 24 2 M .6 RN		* N 0.12 62 1469		* ha *	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT		* GI 2 LT 115 30 24 2 M .6 RN		* N 0.12 40 948		* 0.4*	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		* SORT: CE -Mijlociu și gros		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL: 8CE 2GI		* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng.	
* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT		* SORT: GI -Mijlociu și gros		* DATE COMPL:doborâturi izolate		* rupturi izolate		* POLUARE:	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL: 8CE 2GI /0.4S		* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.3S		* M * Total		* 115 2 0.60 273 6470 2.0*	
* DATE COMPL:doborâturi izolate		* rupturi izolate		* POLUARE:		* EROZIUNE:		* LUCR.EXEC:	
* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUNERE ÎN LUMINĂ)		* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE		* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,CA,FA.Pantă:6-30g.		* Variație dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.7S.	
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE		* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI		* T.prog./2015-25.50ha/3123mc;IG/2016-25.50ha/77mc		* * * * *		* * * * *	

79 A/UB II Ohaba		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS V O L U M		CREȘ*	
* 79 A 2.0 ha GF:1-5B SUP:A		*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA		LI CONS ha ua		mc/ mc/		TERE*	
* TS:6252 TP:4312 SOL:3101		* P G ani cm m P TE AJ		* FA 5 ÎN 10 2 2 3 M .0 RN		* N 0.30 2 4		* 0.7*	
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:N		* ÎNCLINARE:27g ALTITUDINE: 210 - 240 m		* GO 3 ÎN 10 2 2 3 M .0 RN		* N 0.18 1 2		* 0.7*	
* LITIERĂ: întreruptă - subțire		* COMP.ACTUALĂ: 5FA 3GO 1CE 1CA		* CE 1 ÎN 10 2 2 3 M .0 RN		* N 0.06 0 0		* 0.2*	
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum		* COMP.ȚEL: 6FA 2GO 1CE 1PAM		* CA 1 ÎN 10 0 1 3 M .0 RN		* N 0.06 0 0		* 0.3*	
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien		* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL:		* SUBARB:	
* COMP.ACTUALĂ: 5FA 3GO 1CE 1CA		* COMP.ȚEL: 6FA 2GO 1CE 1PAM		* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea		* DATE COMPL:		* POLUARE:	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL:		* SUBARB:		* DATE COMPL:		* EROZIUNE:	
* DATE COMPL:		* POLUARE:		* EROZIUNE:		* LUCR.EXEC:2017-T.progr.(racordare)		* LUCR.PROP:ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI,COMPLETĂRI	
* POLUARE:		* EROZIUNE:		* LUCR.EXEC:2017-T.progr.(racordare)		* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI,COMPLETĂRI		* DEGAJĂRI	
* EROZIUNE:		* LUCR.EXEC:2017-T.progr.(racordare)		* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI,COMPLETĂRI		* DEGAJĂRI		* * * * *	

79 B/UB II Ohaba		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS V O L U M		CREȘ*	
* 79 B 21.2 ha GF:1-5B SUP:A		*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA		LI CONS ha ua		mc/ mc/		TERE*	
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407		* P G ani cm m P TE AJ		* CE 5 ÎN 120 38 27 2 M .6 RN		* N 0.35 160 3392		* 1.2*	
* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SV		* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 230 - 280 m		* CE 2 LT 120 40 27 2 M .6 RN		* N 0.14 80 1696		* 0.5*	
* LITIERĂ: continuă - normală		* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI		* GI 2 ÎN 120 30 23 2 M .6 RN		* N 0.14 53 1124		* 0.4*	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		* COMP.ȚEL: 5CE 2GI 1GO 2DT		* GI 1 LT 120 34 25 2 M .6 RN		* N 0.07 51 1081		* 0.2*	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		* SORT: CE -Mijlociu și gros		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL: 6CE 2GI 2GO		* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng.	
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI		* COMP.ȚEL: 5CE 2GI 1GO 2DT		* SORT: CE -Mijlociu și gros		* DATE COMPL:doborâturi izolate		* rupturi izolate ,uscare mijlocie	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL: 6CE 2GI 2GO /0.3S		* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.3S		* M * Total		* 120 2 0.70 344 7293 2.3*	
* DATE COMPL:doborâturi izolate		* rupturi izolate ,uscare mijlocie		* POLUARE:		* EROZIUNE:		* LUCR.EXEC:2013-T.progr.(însămânțare)	
* POLUARE:		* EROZIUNE:		* LUCR.EXEC:2013-T.progr.(însămânțare)		* ÎNSĂMÂNȚ.,PUNERE LUMINĂ)		* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE	
* EROZIUNE:		* LUCR.EXEC:2013-T.progr.(însămânțare)		* ÎNSĂMÂNȚ.,PUNERE LUMINĂ)		* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE		* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI	
* LUCR.PROP:T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚ.,PUNERE LUMINĂ)		* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE		* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,ST,CA,FA.Consistență:		* 0.6-0.7.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.4S.Mici ochiuri	
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE		* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI		* T.prog./2013-10.00ha/1076mc;T.prog./2013-11.80ha/1521mc		* IG/2015-21.80ha/93mc		* * * * *	

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*\*\*\*\*

* 80 A	80 A/UB II Ohaba	14.7 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ*		
	TS:6143	TP:7413	SOL:2407		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
						P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* Versant inferior ondulat	EXPOZIȚIE:N																		
* ÎNCLINARE:15g	ALTITUDINE: 210 - 250 m																		
* LITIERĂ: continuă - subțire																			
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis	*GO	4	ÎN	10	2	1	2	M	.0	RN		N	0.32	1	9	1.5*			
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien	*CE	3	ÎN	10	2	1	2	M	.0	RN		N	0.24	1	9	1.0*			
* COMP.ACTUALĂ: 4GO 3CE 2FA 1DT	*FA	2	ÎN	10	2	1	2	M	.0	RN		N	0.16	0	0	0.7*			
* COMP.ȚEL: 4GO 2CE 2FA 1ST 1DT	*DT	1	ÎN	10	2	1	3	M	.0	RN		N	0.08	0	0	0.4*			
* SORT: GO -F.gros,cherestea,furnire																			
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																			
* SEM.UTIL:																			
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng.	/0.1S	M	* Total	10				2					0.80	2	18	3.6*			
* DATE COMPL:																			

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT-ST,CA.DIS:GI,TE,CI.  
 \* Consistență:0.7-0.8.  
 \* T.prog./2010-4.70ha/876mc;T.prog./2011-5.00ha/355mc  
 \* ARN/2011-8.00ha;ARN/2012-3.00ha;ÎNGS/2013-4.00ha  
 \* T.prog./2013-4.00ha/579mc;ARN/2013-3.00ha  
 \* T.prog./2014-2.00ha/821mc;ARN/2014-1.90ha  
 \* T.prog./2015-1.70ha/302mc;ARN/2015-2.70ha  
 \* ÎNGS/2015-4.00ha;ARN/2016-3.70ha;ÎNGS/2016-3.60ha  
 \* T.prog./2016-2.00ha/576mc

* 80 B	80 B/UB II Ohaba	14.7 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ*		
	TS:6143	TP:7311	SOL:2407		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
						P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* Versant ondulat	EXPOZIȚIE:N																		
* ÎNCLINARE:16g	ALTITUDINE: 230 - 280 m																		
* LITIERĂ: continuă - normală																			
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis	*CE	2	ÎN	120	38	27	2	M	.6	RN		N	0.12	67	985	0.4*			
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien	*CE	2	LT	120	42	28	2	M	.6	RN		N	0.12	72	1058	0.4*			
* COMP.ACTUALĂ: 4CE 3GO 3GI	*GI	3	ÎN	120	34	24	2	M	.6	RN		N	0.18	75	1103	0.5*			
* COMP.ȚEL: 4CE 3GI 1GO 2DT	*GO	3	ÎN	120	40	26	2	M	.6	RN		N	0.18	86	1264	0.9*			
* SORT: CE -Mijlociu și gros																			
* GI -Mijlociu și gros																			
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																			
* SEM.UTIL: 5CE 4GO 1GI	/0.5S																		
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng.	/0.3S	M	* Total	120				2					0.60	300	4410	2.2*			
* DATE COMPL:doborături izolate																			

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,TE.Variație dimensională.  
 \* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.6S.Spre aval apare GO.  
 \* T.prog./2010-15.00ha/1810mc;ACCI/2016-15.00ha/119mc  
 \* ACCI/2017-15.00ha/138mc

\* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUNERE ÎN LUMINĂ)  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE  
 \* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI

* 81 A	81 A/UB II Ohaba	10.3 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ*		
	TS:6253	TP:4311	SOL:3101		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
						P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* Versant inferior ondulat	EXPOZIȚIE:NV																		
* ÎNCLINARE:14g	ALTITUDINE: 210 - 230 m																		
* LITIERĂ: continuă - normală																			
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum	*FA	4	ÎN	115	46	29	2		.6	RN		N	0.32	136	1401	2.0*			
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien	*CA	3	ÎN	115	28	24	3	M	.6	RN		N	0.24	125	1288	0.7*			
* COMP.ACTUALĂ: 4FA 3CE 3CA	*CE	3	ÎN	115	50	28	2	M	.6	RN		N	0.24	104	1071	0.8*			
* COMP.ȚEL: 7FA 1CE 2DT																			
* SORT: FA -F.gros,cherestea super.,derulaj																			
* CE -Mijlociu și gros																			
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																			
* SEM.UTIL:																			
* SUBARB:	* Total		115					2					0.80	365	3760	3.5*			
* DATE COMPL:																			

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,GI.Consistență:0.7-0.8.  
 \* Pantă:6-25g.Rari preexistenți de CE,FA,CA.  
 \* IG/2010-8.60ha/124mc;IG/2011-8.60ha/67mc  
 \* IG/2012-8.60ha/9mc;ACCI/2013-8.60ha/38mc  
 \* ACCI/2017-8.60ha/50mc;ACCI/2017-8.60ha/34mc

\* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ



Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

\* 81 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 81 B 14.0 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENTĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7413 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant ondulat EXPOZIŢIE:NV \*  
 \* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 230 - 250 m \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 7CE 2GI 1GO \*  
 \* COMP.ŢEL: 3GO 3GI 2CE 2DT \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \*  
 \* SEM.UTIL: 6CE 3GO 1GI /0.4S \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.2S M \* Total 115 2 0.60 286 4004 2.1\*  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate \*  
 \* rupturi izolate \*  
 \* POLUARE: \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \*  
 \* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUNERE ÎN LUMINĂ) \*  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE \*  
 \* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI \*  
 \*\*\*\*\*

\* 82 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 82 A 14.1 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENTĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6253 TP:4332 SOL:3101 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:NV \*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 250 m \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-plurien \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 3ST 3FA 2CE 2CA \*  
 \* COMP.ŢEL: 6FA 1ST 1CE 2DT \*  
 \* SORT: FA -F.gros,cherestea super.,derulaj \*  
 \* ST -Gros și mijlociu,cherestea \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani \*  
 \* SEM.UTIL:10CE /0.2S \*  
 \* SUBARB: \*  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate \*  
 \* rupturi izolate ,uscare slabă \*  
 \* POLUARE: \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \*  
 \* LUCR.PROP:T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚ ,PUNERE LUMINĂ) \*  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE \*  
 \* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI \*  
 \*\*\*\*\*

\* 82 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 82 B 13.2 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENTĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7413 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant ondulat EXPOZIŢIE:NV \*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 210 - 260 m \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6GI 3CE 1GO \*  
 \* COMP.ŢEL: 3GO 3GI 2CE 2DT \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \*  
 \* SEM.UTIL: 7CE 2GO 1GI /0.5S \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c,Sâng. /0.1S M \* Total 105 2 0.60 275 3631 2.4\*  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate \*  
 \* rupturi izolate \*  
 \* POLUARE: \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \*  
 \* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUNERE ÎN LUMINĂ) \*  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE \*  
 \* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI \*  
 \*\*\*\*\*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

		ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 83 A	10.7 ha GF:1-5B SUP:B	*														
	TS:6143 TP:7413 SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
	* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:NV	*														an/*
	* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 200 - 230 m	*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
	* LITIERĂ: continuă - normală	*****														
	* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis	*ST	9	P	105	40	27	3		.6	NEC	N	0.72	386	4130	4.0*
	* Artificial de prod.mijlocie relativ-echien	*DT	1	LT	105	38	26	2	M	.6	RN	N	0.08	29	310	0.3*
	* COMP.ACTUALĂ: 9ST 1DT	*														*
	* COMP.ȚEL: 9ST 1DT	*														*
	* SORT: ST - Furnire speciale	*														*
	* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 163 ani	*														*
	* SEM.UTIL:	*														*
	* SUBARB:	* Total			105				3				0.80	415	4440	4.3*
	* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.	*****														
	* doborâturi izolate	* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=CE,GO.DIS:CA.														
	* POLUARE:	* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.3S.														
	* EROZIUNE:	* IG/2008-8.30ha/58mc;IG/2010-8.30ha/141mc														
	* LUCR.EXEC:	* IG/2011-8.30ha/119mc;IG/2012-8.30ha/8mc														
		* IG/2016-8.30ha/35mc;ACCI/2016-8.30ha/38mc														
	* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ	* ACCI/2017-8.30ha/45mc														
		*****														

		ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 83 B	9.1 ha GF:1-5B SUP:A	*														
	TS:6143 TP:7311 SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
	* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:NV	*														an/*
	* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 230 - 260 m	*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
	* LITIERĂ: continuă - normală	*****														
	* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis	*CE	3	ÎN	100	40	28	1	M	.6	RN	N	0.24	120	1092	1.2*
	* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien	*CE	3	LT	100	40	28	1	M	.6	RN	N	0.24	120	1092	1.2*
	* COMP.ACTUALĂ: 6CE 4GI	*GI	2	ÎN	100	32	24	2	M	.6	RN	N	0.16	69	628	0.7*
	* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT	*GI	2	LT	100	30	23	2	M	.6	RN	N	0.16	64	582	0.7*
	* SORT: CE -Gros	*														*
	* GI -Mijlociu și gros	*														*
	* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani	*														*
	* SEM.UTIL:	*														*
	* SUBARB:Păd.,Corn /0.1S M	* Total			100				1				0.80	373	3394	3.8*
	* DATE COMPL:doborâturi izolate	*****														
	* rupturi izolate	* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,FA,TE.Variație														
	* POLUARE:	* dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.5S.														
	* EROZIUNE:	* IG/2008-11.00ha/3mc;IG/2012-11.00ha/10mc														
	* LUCR.EXEC:	* IG/2016-11.00ha/46mc;IG/2017-11.00ha/52mc														
	* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)	*****														

		ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 84 A	16.1 ha GF:1-5B SUP:B	*														
	TS:6143 TP:7413 SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
	* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:NV	*														an/*
	* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 180 - 230 m	*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
	* LITIERĂ: continuă - normală	*****														
	* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis	*ST	9	P	105	40	27	3		.6	NEC	N	0.72	386	6215	4.0*
	* Artificial de prod.mijlocie relativ-echien	*DT	1	LT	105	36	24	3	M	.6	RN	N	0.08	26	419	0.3*
	* COMP.ACTUALĂ: 9ST 1DT	*														*
	* COMP.ȚEL: 9ST 1DT	*														*
	* SORT: ST - Furnire speciale	*														*
	* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 160 ani	*														*
	* SEM.UTIL:	*														*
	* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M	* Total			105				3				0.80	412	6634	4.3*
	* DATE COMPL:uscare slabă	*****														
	* POLUARE:	* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=CE,FA,CA.DIS:TE.														
	* EROZIUNE:	* Nuieliș de CA pe 0.4S,														
	* LUCR.EXEC:	* IG/2008-15.90ha/57mc;IG/2010-15.90ha/107mc														
		* IG/2011-15.90ha/87mc;IG/2012-15.90ha/19mc														
	* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ	* IG/2013-15.90ha/68mc;ACCI/2016-15.90ha/68mc														
		* IG/2017-15.90ha/70mc														
		*****														

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

84 B/UB II Ohaba		ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*
10.9 ha GF:1-5B SUP:A		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
TS:6143 TP:7311 SOL:2407																
Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:NV			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 230 - 260 m		*CE	5	ÎN	95	34	26	2		.6	RN	N	0.40	162	1766	1.8*
* LITIERĂ: continuă - normală		*CE	3	LT	95	36	27	2	M	.6	RN	N	0.24	117	1275	1.1*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*GI	1	ÎN	95	28	23	2	M	.6	RN	N	0.08	42	458	0.4*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		*GI	1	LT	95	30	24	2	M	.6	RN	N	0.08	28	305	0.4*
* COMP.ACTUALĂ: 8CE 2GI																
* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT																
* SORT: CE -Mijlociu și gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani		* Total			95			2					0.80	349	3804	3.7*
* SEM.UTIL: 8CE 2GI /0.2S																
* SUBARB:Păd.,Ln.c /0.1S																
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																
* POLUARE:		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,CA.Variație dimensională.														
* EROZIUNE:		* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.5S.														
* LUCR.EXEC:		* IG/2008-10.90ha/9mc;IG/2012-10.90ha/9mc														
		* IG/2016-10.90ha/45mc;IG/2017-10.90ha/44mc														
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

84 C/UB II Ohaba		ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*
0.2 ha GF:1-5B SUP:A		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
TS:6252 TP:4212 SOL:3101																
Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:NV			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 230 m		*FA	7	ÎN	110	36	28	3		.6	RN	N	0.56	310	62	3.2*
* LITIERĂ: continuă - subțire		*CE	2	ÎN	110	40	26	2	M	.6	RN	N	0.16	96	19	0.5*
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum		*GI	1	ÎN	110	36	24	2	M	.5	RN	S	0.08	54	11	0.3*
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien																
* COMP.ACTUALĂ: 7FA 2CE 1GI																
* COMP.ŢEL: 7FA 1PAM1CE 1CI																
* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea		* Total			110			3					0.80	460	92	4.0*
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																
* SEM.UTIL: 7FA 3CE /0.2S																
* SUBARB:																
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,CI.														
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

84 D/UB II Ohaba		ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*
0.9 ha GF:1-5B SUP:A		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
TS:6252 TP:4212 SOL:3101																
Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:NV			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 240 - 250 m		*FA	5	ÎN	110	38	28	3		.6	RN	N	0.40	200	180	2.3*
* LITIERĂ: continuă - subțire		*CA	1	ÎN	110	24	23	4	M	.5	RN	N	0.08	33	30	0.2*
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum		*CE	3	ÎN	110	40	27	2	M	.6	RN	N	0.24	139	125	0.8*
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien		*GO	1	ÎN	110	38	27	2	M	.6	RN	N	0.08	61	55	0.4*
* COMP.ACTUALĂ: 5FA 3CE 1GO 1CA																
* COMP.ŢEL: 7FA 1CE 1GO 1DT																
* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea		* Total			110			3					0.80	433	390	3.7*
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																
* SEM.UTIL: 9CE 1GO /0.2S																
* SUBARB:		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,ST.Variație dimensională.														
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.		* IG/2017-1.80ha/5mc														
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

\* 85 A 85 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 5.2 ha GF:1-5B SUP:B \* \* \* \* \* TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7413 SOL:2407 \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ mc/\*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:NV \* \* \* \* \* an/\*  
 \* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 180 - 230 m \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \* \* \* \* \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*ST 10 P 105 40 28 3 .6 NEC N 0.70 402 2090 3.9\*  
 \* Artificial de prod.mijlocie relativ-echien \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ACTUALĂ:10ST \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL:10ST \* \* \* \* \*  
 \* SORT: ST - Furnire speciale \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 160 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB:Păd.,Ln.c /0.1S M \* Total 105 3 0.70 402 2090 3.9\*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt. \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CE,CA,FA.Nuieliş-prăjiniş de \*  
 \* CA pe 0.2S. \* \* \* \* \*  
 \* IG/2008-5.20ha/27mc;IG/2012-5.20ha/7mc \* \* \* \* \*  
 \* ACCI/2013-5.20ha/24mc;IG/2017-5.20ha/25mc \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

\*\*\*\*\*  
 \* 85 B 85 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 2.2 ha GF:1-5B SUP:A \* \* \* \* \* TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ mc/\*  
 \* Versant superior ondulat EXPOZIŢIE:NV \* \* \* \* \* an/\*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 240 - 260 m \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \* \* \* \* \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*CE 7 ÎN 105 36 27 2 .6 RN N 0.56 293 645 2.1\*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*GI 3 ÎN 105 30 24 2 M .6 RN N 0.24 99 218 1.0\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* GI -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 110 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: 8CE 2GI /0.3S \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M \* Total 105 2 0.80 392 863 3.1\*  
 \* DATE COMPL:uscare slabă \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,ST,GO.Variație \*  
 \* dimensională.Nuieliş-prăjiniş de CA pe 0.3S. \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

\*\*\*\*\*  
 \* 85 C 85 C/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 0.7 ha GF:1-5B SUP:A \* \* \* \* \* TERE\*  
 \* TS:6253 TP:4211 SOL:3101 \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ mc/\*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:NV \* \* \* \* \* an/\*  
 \* ÎNCLINARE:32g ALTITUDINE: 220 m \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* LITIERĂ: continuă - subțire \* \* \* \* \*  
 \* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum \*FA 9 ÎN 105 40 28 2 .6 RN N 0.72 381 267 5.3\*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CE 1 ÎN 105 36 26 2 M .6 RN N 0.08 35 25 0.3\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 9FA 1CE \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL: 8FA 2DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: FA -F.gros,cherestea super.,derulaj \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 120 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB: \* \* \* \* \*  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,CA. \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* EROZIUNE: \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.EXEC: \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II) \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 86 A		1.3 ha GF:1-5B SUP:A		TS:6143 TP:7413 SOL:2407		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS		V O L U M		CREŞ*	
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:NV		* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 200 - 230 m		* LITIERĂ: continuă - normală		* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		* Artificial de prod.superioară relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 5CE 2PAM2CA 1CI		* COMP.ȚEL: 6CE 2PAM1CI 1DT		* SORT: CE -Mijlociu și gros	
* PAM		* CI		* CA		* Total									
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	N	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ			LI	CONS	ha	ua	ha *
*CE	5	P	20	6	5	2			.0	NEC	N	0.50	16	21	4.3*
*PAM	2	P	20	8	7	2	M		.0	NEC	N	0.20	14	18	1.2*
*CI	1	P	20	6	6	2	M		.0	NEC	N	0.10	6	8	0.8*
*CA	2	LT	20	4	5	3	M		.0	RN	N	0.20	6	8	1.7*
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani															
* SEM.UTIL:															
* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S M															
* DATE COMPL:															
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,JU.Variație dimensională.															
* Curăț./2009-2.60ha/4mc															

* 86 B		10.2 ha GF:1-5B SUP:A		TS:6143 TP:7413 SOL:2407		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS		V O L U M		CREŞ*	
* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:NV		* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 220 - 240 m		* LITIERĂ: continuă - normală		* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 4CE 3GI 2CA 1GO		* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT		* SORT: CE -Mijlociu și gros	
* GI		* GO		* CA		* Total									
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	N	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ			LI	CONS	ha	ua	ha *
*CE	4	ÎN	100	38	27	2	M		.6	RN	N	0.32	149	1520	1.3*
*GI	3	ÎN	100	30	23	2	M		.6	RN	N	0.24	96	979	1.1*
*GO	1	ÎN	100	34	25	2	M		.6	RN	N	0.08	37	377	0.5*
*CA	2	ÎN	100	22	20	4	M		.5	RN	N	0.16	40	408	0.5*
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani															
* SEM.UTIL:															
* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S M															
* DATE COMPL:doborâturi izolate															
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE.Variație dimensională.															
* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.3S.															
* IG/2008-9.00ha/5mc;IG/2011-9.00ha/1mc															
* IG/2012-9.00ha/8mc															

* 86 C		0.8 ha GF:1-5B SUP:A		TS:6143 TP:7413 SOL:2407		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS		V O L U M		CREŞ*	
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:NV		* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 200 - 230 m		* LITIERĂ: continuă - normală		* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		* Artificial de prod.superioară relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 4CE 2STR2PAM1TE 1CA		* COMP.ȚEL: 5CE 1STR2PAM1TE 1DT		* SORT: CE -Mijlociu și gros	
* STR		* TE		* CA		* Total									
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	N	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ			LI	CONS	ha	ua	ha *
*CE	4	P	20	8	8	2	M		.0	NEC	N	0.40	26	21	3.4*
*STR	2	P	20	10	9	2	M		.0	NEC	N	0.20	18	14	1.6*
*PAM	2	P	20	8	7	2	M		.0	NEC	N	0.20	14	11	1.2*
*TE	1	P	20	10	8	2	M		.0	NEC	N	0.10	10	8	1.1*
*CA	1	LT	20	6	5	3	M		.0	RN	N	0.10	3	2	0.8*
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani															
* SEM.UTIL:															
* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S M															
* DATE COMPL:															
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:JU,CI.Consistență:0.9-1.0.															
* Variație dimensională.															
* Curăț./2013-0.80ha/5mc															

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*\*\*\*\*

* 87 A	7.9 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ*		
TS:6143	TP:7311	SOL:2407		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
					P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ	LI	CONS	ha	ua	ha*	
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:NV				*CA	5	ÎN	100	30	25	3		.5	RN	N	0.40	139	1098	1.5*
* ÎNCLINARE:12g ALTITUDINE: 180 - 220 m				*FA	2	ÎN	100	40	27	3	M	.6	RN	N	0.16	80	632	1.1*
* LITIERĂ: continuă - normală				*CE	2	LT	100	42	26	2	M	.6	RN	N	0.16	69	545	0.7*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis				*GI	1	LT	100	32	24	2	M	.6	RN	N	0.08	34	269	0.4*
* Natural fundam.subproductiv relativ-echien																		
* COMP.ACTUALĂ: 5CA 2FA 2CE 1GI																		
* COMP.ȚEL: 4CE 3GI 1FA 2DT																		
* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea																		
* CE -Mijlociu și gros																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																		
* SEM.UTIL: 7CE 3GI /0.2S																		
* SUBARB:																		
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																		
* POLUARE:				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,CI,TE.Variație														
* EROZIUNE:				* dimensională.														
* LUCR.EXEC:				* IG/2009-9.30ha/22mc;IG/2010-9.30ha/26mc														
				* IG/2011-9.30ha/1mc;IG/2012-9.30ha/9mc														
				* ACCI/2013-9.30ha/43mc														
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																		

\*\*\*\*\* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*\*\*\*\*

* 87 B	10.3 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ*		
TS:6143	TP:7413	SOL:2407		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
					P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ	LI	CONS	ha	ua	ha*	
* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:V				*GI	2	LT	95	30	23	2	M	.6	RN	N	0.16	76	783	0.8*
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 240 m				*CE	6	LT	95	34	26	2	M	.6	RN	N	0.48	222	2287	2.2*
* LITIERĂ: continuă - normală				*GO	1	ÎN	95	34	25	2	M	.6	RN	N	0.08	22	227	0.5*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis				*CA	1	ÎN	95	20	18	3	M	.5	RN	N	0.08	14	144	0.3*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																		
* COMP.ACTUALĂ: 6CE 2GI 1GO 1CA																		
* COMP.ȚEL: 3GI 3GO 2CE 2DT																		
* SORT: GI -Mijlociu și gros																		
* CE -Mijlociu și gros																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																		
* SEM.UTIL: 8CE 2GI /0.2S																		
* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S																		
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																		
* POLUARE:				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CI,TE,FA.Nuieliș-prăjiniș de														
* EROZIUNE:				* CA,TE pe 0.3S.Variație dimensională.														
* LUCR.EXEC:				* IG/2008-10.10ha/3mc;IG/2011-10.10ha/2mc														
				* IG/2012-10.10ha/9mc														
* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ																		

\*\*\*\*\* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*\*\*\*\*

* 88 A	3.7 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ*		
TS:6143	TP:7311	SOL:2407		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
					P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ	LI	CONS	ha	ua	ha*	
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:NV				*CA	6	LT	100	24	21	4		.5	RN	N	0.48	142	525	1.6*
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 220 m				*CE	1	LT	100	36	26	2	M	.6	RN	N	0.08	25	93	0.3*
* LITIERĂ: continuă - normală				*FA	1	LT	80	28	24	3	M	.6	RN	N	0.08	38	141	0.7*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis				*GI	2	LT	100	34	23	2	M	.6	RN	N	0.16	46	170	0.7*
* Total derivat de prod.infer. relativ-echien																		
* COMP.ACTUALĂ: 6CA 2GI 1FA 1CE																		
* COMP.ȚEL: 4CE 3GI 1FA 2DT																		
* SORT: CE -Mijlociu și gros																		
* FA -Gros și mijlociu,cherestea																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																		
* SEM.UTIL:																		
* SUBARB:																		
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																		
* POLUARE:				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CI,TE.Variație dimensională.														
* EROZIUNE:				* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.2S.														
* LUCR.EXEC:				* IG/2012-3.30ha/3mc;ACCI/2013-3.30ha/16mc														
* LUCR.PROP:T.PROGR.(ÎNSĂMÂNT.,PUNERE LUMINĂ)																		
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE																		
* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI																		

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 88 B		88 B/UB II Ohaba		*ELM P M		*VÂR		*C		*AM		*EL		*PROVE-		*VI		*DENS		*V O L U M		*CREŞ*					
4.3 ha		GF:1-5B		R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		-----		TERE*			
TS:6143		TP:7413		R		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		ha		ua		ha	
* Versant superior ondulat EXPOZIŢIE:V																											
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 220 m																											
* LITIERĂ: continuă - normală																											
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																											
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																											
* COMP.ACTUALĂ: 5GI 4CE 1GO																											
* COMP.ŢEL: 3GI 2CE 3GO 2DT																											
* SORT: GI -Mijlociu și gros																											
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani																											
* SEM.UTIL: 7CE 3GI /0.3S																											
* SUBARB:																											
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																											
* Total																											
* 0.80 358 1540 3.2*																											

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,FA.Variație dimensională.  
 \* IG/2009-4.20ha/3mc  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

* 89 A		89 A/UB II Ohaba		*ELM P M		*VÂR		*C		*AM		*EL		*PROVE-		*VI		*DENS		*V O L U M		*CREŞ*					
1.7 ha		GF:1-5B		R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		-----		TERE*			
TS:6143		TP:7311		R		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		ha		ua		ha	
* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SE																											
* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 190 - 210 m																											
* LITIERĂ: continuă - normală																											
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																											
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																											
* COMP.ACTUALĂ: 4GI 3CE 3CA																											
* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 1STRIPAM																											
* SORT: GI -Mijlociu și gros																											
* CE -Mijlociu și gros																											
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani																											
* SEM.UTIL:																											
* SUBARB:																											
* DATE COMPL:uscare slabă																											
* Total																											
* 0.60 176 299 2.7*																											

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO.  
 \* IG/2013-1.50ha/9mc; IG/2014-1.50ha/8mc  
 \* IG/2015-1.50ha/8mc; IG/2016-1.50ha/6mc  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.PROGR., ÎMPĂDURIRI SUB MASIV  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE  
 \* ÎNGRIJIREA CULTURILOR

* 89 B		89 B/UB II Ohaba		*ELM P M		*VÂR		*C		*AM		*EL		*PROVE-		*VI		*DENS		*V O L U M		*CREŞ*					
3.3 ha		GF:1-5B		R		STĂ		D		H		L		ES		AG		NIENŢĂ		TA		-----		TERE*			
TS:6143		TP:7311		R		ani		cm		m		P		TE		AJ		LI		CONS		ha		ua		ha	
* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SE																											
* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 190 - 210 m																											
* LITIERĂ: continuă - normală																											
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																											
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																											
* COMP.ACTUALĂ: 5GI 5CE																											
* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT																											
* SORT: CE -Mijlociu și gros																											
* GI -Mijlociu și gros																											
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																											
* SEM.UTIL:																											
* SUBARB: Corn,Păd. /0.2S M																											
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																											
* Total																											
* 0.80 337 1113 3.9*																											

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,SB.Variație dimensională.  
 \* IG/2009-3.60ha/1mc; IG/2012-3.60ha/3mc  
 \* IG/2013-3.60ha/12mc; ACCI/2013-3.60ha/12mc  
 \* IG/2015-3.60ha/12mc; IG/2016-3.60ha/13mc  
 \* POLUARE:  
 \* EROZIUNE:  
 \* LUCR.EXEC:  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 90 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 90 A 1.2 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SE  
 \* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 190 - 210 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5CE 3CA 2GI  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 1TE 1PAM  
 \* SORT: CA -Mijlociu şi subţire  
 \* CE -Gros  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 90 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:  
 \* DATE COMPL:  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO.  
 \* IG/2012-1.50ha/2mc;ACCI/2013-1.50ha/9mc  
 \* IG/2014-1.50ha/7mc;IG/2015-1.50ha/9mc  
 \* IG/2016-1.50ha/4mc  
 \* LUCR.PROP:T.PROGR., ÎMPĂDURIRI SUB MASIV  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE  
 \* ÎNGRIJIREA CULTURILOR

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 90 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 90 B 14.5 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:SE  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 190 - 240 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5GI 5CE  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT  
 \* SORT: CE -Mijlociu şi gros  
 \* GI -Mijlociu şi gros  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 110 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:Păd.,Corn /0.1S M \* Total 95 2 0.80 347 5032 3.8\*  
 \* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:ST,GO,CA.Variație  
 \* dimensională.Spre culme mai mult ST,GO,spre aval mai  
 \* mult CA.  
 \* IG/2009-14.20ha/25mc;IG/2010-14.20ha/5mc  
 \* IG/2012-14.20ha/13mc;ACCI/2013-14.20ha/33mc  
 \* IG/2014-14.20ha/43mc;IG/2015-14.20ha/42mc  
 \* IG/2016-14.20ha/49mc  
 \* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 91 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 91 A 2.3 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SE  
 \* ÎNCLINARE: 8g ALTITUDINE: 190 - 210 m  
 \* LITIERĂ: continuă - normală  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6CE 2CA 1GI 1ST  
 \* COMP.ŢEL: 4CE 3GI 1ST 2DT  
 \* SORT: CE -Gros  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII: 100 ani  
 \* SEM.UTIL:  
 \* SUBARB:Păd.,Ln.c /0.1S M \* Total 95 1 0.70 234 539 3.7\*  
 \* DATE COMPL:uscare slabă  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO.Consistență:0.7-0.8.  
 \* Variație dimensională.  
 \* IG/2009-2.30ha/12mc;IG/2012-2.30ha/3mc  
 \* ACCI/2013-2.30ha/11mc;IG/2014-2.30ha/10mc  
 \* IG/2015-2.30ha/9mc;IG/2016-2.30ha/7mc  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ



Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 91 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 91 B 22.8 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:SE \*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 190 - 240 m \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CE 2 ÎN 95 40 27 2 M .6 RN N 0.24 112 2554 1.1\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5GI 5CE \*GI 3 ÎN 95 32 22 2 M .6 RN N 0.24 89 2029 1.2\*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \*GI 2 LT 95 30 21 2 M .6 RN N 0.16 54 1231 0.8\*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \* GI -Mijlociu și gros \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani \*  
 \* SEM.UTIL: \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn /0.1S M \* Total 95 2 0.80 330 7524 3.8\*  
 \* DATE COMPL:uscare slabă \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,CI.Variație dimensională. \*  
 \* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.2S. \*  
 \* IG/2009-22.70ha/30mc;IG/2010-22.70ha/7mc \*  
 \* IG/2012-22.70ha/20mc;ACCI/2013-22.70ha/66mc \*  
 \* IG/2014-22.70ha/66mc;IG/2015-22.70ha/87mc \*  
 \* IG/2016-22.70ha/72mc \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* \*

\* 92 /UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 92 29.0 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:SE \*  
 \* ÎNCLINARE:12g ALTITUDINE: 200 - 260 m \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CE 8 ÎN 95 40 27 2 M .6 RN N 0.64 298 8642 2.9\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 8CE 2GI \*GI 2 ÎN 95 30 23 2 M .6 RN N 0.16 64 1856 0.8\*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \* GI -Mijlociu și gros \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani \*  
 \* SEM.UTIL: \*  
 \* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S M \* Total 95 2 0.80 362 10498 3.7\*  
 \* DATE COMPL:arboret slab incendiat \*  
 \* doborâturi izolate \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,ST.Nuieliș-prăjiniș de CA \*  
 \* pe 0.3S. \*  
 \* IG/2009-29.70ha/165mc;IG/2010-29.70ha/20mc \*  
 \* IG/2012-29.70ha/24mc;ACCI/2013-29.70ha/59mc \*  
 \* IG/2014-29.70ha/104mc;IG/2015-29.70ha/102mc \*  
 \* IG/2016-29.70ha/84mc \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* \*

\* 93A+/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 93 A 0.4 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:SE \*  
 \* ÎNCLINARE: 6g ALTITUDINE: 200 m \*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CE 8 ÎN 5 2 1 2 M .0 RN N 0.48 1 0 1.0\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 8CE 2ST \*ST 2 ÎN 5 2 1 2 M .0 RN N 0.12 0 0 0.2\*  
 \* COMP.ŢEL: 4GI 3CE 1ST 1STRICI \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \*  
 \* SEM.UTIL: \*  
 \* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S M \* Total 5 2 0.60 1 1.2\*  
 \* DATE COMPL: \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA.Rari preexistenți de \*  
 \* CE,ST.Există un drum de TAF prin mijlocul u.a. \*  
 \* ARN/2013-0.40ha;T.prog./2015-0.40ha/45mc \*  
 \* ÎNGS/2017-0.40ha \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* LUCR.PROP:ÎNGRIJIREA SEMINŢIŞULUI,COMPLETĂRI \*  
 \* DEGAJĂRI \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* \*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

\* 93B%/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 93 B 11.9 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:SE \*CE 2 ÎN 95 40 27 2 M .6 RN N 0.16 75 893 0.7\*  
 \* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 200 - 260 m \*CE 4 LT 95 42 27 2 M .6 RN N 0.32 149 1773 1.5\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*GI 1 ÎN 95 30 24 2 M .6 RN N 0.08 34 405 0.4\*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*GI 3 LT 95 28 23 2 M .6 RN N 0.24 96 1142 1.2\*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CE 2 ÎN 95 40 27 2 M .6 RN N 0.16 75 893 0.7\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6CE 4GI \*GI 1 ÎN 95 30 24 2 M .6 RN N 0.08 34 405 0.4\*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \*GI 3 LT 95 28 23 2 M .6 RN N 0.24 96 1142 1.2\*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*CE 2 ÎN 95 40 27 2 M .6 RN N 0.16 75 893 0.7\*  
 \* GI -Mijlociu și gros \*GI 1 ÎN 95 30 24 2 M .6 RN N 0.08 34 405 0.4\*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani \*GI 3 LT 95 28 23 2 M .6 RN N 0.24 96 1142 1.2\*  
 \* SEM.UTIL: 5CE 5GI /0.2S \*CE 2 ÎN 95 40 27 2 M .6 RN N 0.16 75 893 0.7\*  
 \* SUBARB:Păd.,Ln.c /0.1S M \* Total 95 2 0.80 354 4213 3.8\*  
 \* DATE COMPL: \*ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,GO,ST.Consistență:0.7-0.8 \*

\* POLUARE: \* Variație dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA,TE pe 0.3S. \*  
 \* EROZIUNE: \* IG/2009-11.20ha/23mc;IG/2012-11.20ha/12mc \*  
 \* LUCR.EXEC: \* ACCI/2013-11.20ha/47mc;IG/2014-11.20ha/34mc \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \* IG/2015-11.20ha/55mc;IG/2016-11.20ha/30mc \*

\* 94 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 94 A 3.0 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7513 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant inferior ondulat EXPOZIŢIE:E \*CA 1 ÎN 115 26 23 4 M .5 RN N 0.06 19 57 0.2\*  
 \* ÎNCLINARE:12g ALTITUDINE: 200 - 220 m \*CE 5 ÎN 115 48 27 2 M .6 RN N 0.30 140 420 1.0\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*FA 1 ÎN 115 44 27 3 M .6 RN N 0.06 30 90 0.3\*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*ST 3 ÎN 115 60 26 4 M .6 RN N 0.18 90 270 0.7\*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CA 1 ÎN 115 26 23 4 M .5 RN N 0.06 19 57 0.2\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5CE 3ST 1FA 1CA \*CE 5 ÎN 115 48 27 2 M .6 RN N 0.30 140 420 1.0\*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 1FA 2ST 1TE 1CI \*FA 1 ÎN 115 44 27 3 M .6 RN N 0.06 30 90 0.3\*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*ST 3 ÎN 115 60 26 4 M .6 RN N 0.18 90 270 0.7\*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \*CA 1 ÎN 115 26 23 4 M .5 RN N 0.06 19 57 0.2\*  
 \* SEM.UTIL: 8CE 2ST /0.4S \*CE 5 ÎN 115 48 27 2 M .6 RN N 0.30 140 420 1.0\*  
 \* SUBARB:Păd.,Ln.c /0.1S M \* Total 115 2 0.60 279 837 2.2\*  
 \* DATE COMPL:doborâturi izolate \*ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GI.Variație dimensională. \*

\* rupturi izolate \* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.3S. \*  
 \* POLUARE: \* T.prog./2010-2.50ha/299mc \*  
 \* EROZIUNE: \*  
 \* LUCR.EXEC: \*  
 \* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUN.LUM.,RACOR.), ÎMPĂD. \*  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE \*  
 \* ÎNGRIJIREA CULTURILOR \*

\* 94 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 94 B 21.3 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:E \*CE 2 ÎN 105 42 27 2 M .6 RN N 0.16 75 1598 0.6\*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 210 - 260 m \*CE 3 LT 105 42 28 1 M .6 RN N 0.24 120 2556 1.1\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*GI 2 ÎN 105 32 24 2 M .6 RN N 0.16 69 1470 0.6\*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*GI 3 LT 105 32 24 2 M .6 RN N 0.24 103 2194 1.0\*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CE 2 ÎN 105 42 27 2 M .6 RN N 0.16 75 1598 0.6\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 5GI 5CE \*CE 3 LT 105 42 28 1 M .6 RN N 0.24 120 2556 1.1\*  
 \* COMP.ŢEL: 5CE 3GI 2DT \*GI 2 ÎN 105 32 24 2 M .6 RN N 0.16 69 1470 0.6\*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \*GI 3 LT 105 32 24 2 M .6 RN N 0.24 103 2194 1.0\*  
 \* GI -Mijlociu și gros \*CE 2 ÎN 105 42 27 2 M .6 RN N 0.16 75 1598 0.6\*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani \*CE 3 LT 105 42 28 1 M .6 RN N 0.24 120 2556 1.1\*  
 \* SEM.UTIL: /0.1S M \* Total 105 2 0.80 367 7818 3.3\*  
 \* SUBARB:Păd.,Ln.c \*ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,ST,GO.Spre firul pârâului \*

\* DATE COMPL:uscare slabă \* material căzut și degradat neevacuat.Variație \*  
 \* rupt.destul de frecv. \* dimensională. \*  
 \* POLUARE: \* IG/2009-20.10ha/32mc;IG/2012-20.10ha/23mc \*  
 \* EROZIUNE: \* ACCI/2013-20.10ha/65mc;IG/2014-20.10ha/69mc \*  
 \* LUCR.EXEC: \* IG/2015-20.10ha/101mc;IG/2016-20.10ha/96mc \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \*  
 \* \*  
 \* \*  
 \* \*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

				ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
				ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*	
					P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *	
* 94 C 1.1 ha GF:1-5B SUP:A				*															
* TS:6143 TP:7513 SOL:2407				*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*	
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:NE				*															
* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 210 - 220 m				*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *	
* LITIERĂ: continuă - normală				*****															
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis				*CE	4	ÎN	115	44	27	2	M	.6	RN		N	0.16	68	75	0.5*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien				*ST	4	ÎN	115	48	27	4	M	.6	RN		N	0.16	65	72	0.6*
* COMP.ACTUALĂ: 4ST 4CE 1FA 1CA				*CA	1	LT	105	26	23	4	M	.5	RN		N	0.04	12	13	0.1*
* COMP.ȚEL: 5CE 1FA 2ST 1TE 1CI				*FA	1	ÎN	105	40	27	2	M	.6	RN		N	0.04	18	20	0.3*
* SORT: CE -Mijlociu și gros																			
* FA -F.gros,cherestea super.,derulaj																			
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																			
* SEM.UTIL:10CE /0.4S																			
* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S				M	*	Total	115			2					0.40	163	180	1.5*	
* DATE COMPL:doborâturi izolate				*****															
* rupturi izolate				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Consistență:0.3-0.5.Variație															
* POLUARE:				* dimensională.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.3S.															
* EROZIUNE:																			
* LUCR.EXEC:																			
* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUN.LUM.,RACOR.),ÎMPĂD.																			
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE																			
* ÎNGRIJIREA CULTURILOR																			

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

				ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
				ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*	
					P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *	
* 95 A 1.5 ha GF:1-5B SUP:A				*															
* TS:6143 TP:7513 SOL:2407				*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*	
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SV				*															
* ÎNCLINARE:14g ALTITUDINE: 210 - 230 m				*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *	
* LITIERĂ: continuă - normală				*****															
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis				*CE	4	ÎN	115	48	27	2	M	.6	RN		N	0.16	61	92	0.5*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien				*ST	4	ÎN	115	46	27	3	M	.6	RN		N	0.16	75	113	0.7*
* COMP.ACTUALĂ: 4ST 4CE 1FA 1CA				*CA	1	ÎN	115	24	23	4	M	.5	RN		N	0.04	25	38	0.1*
* COMP.ȚEL: 5CE 1FA 2ST 1TE 1CI				*FA	1	ÎN	115	42	26	3	M	.6	RN		N	0.04	11	17	0.2*
* SORT: CE -Mijlociu și gros																			
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																			
* SEM.UTIL: 8CE 2ST /0.5S																			
* SUBARB:Păd.,Ln.c /0.1S				M	*	Total	115			2					0.40	172	260	1.5*	
* DATE COMPL:doborâturi izolate				*****															
* rupturi izolate				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Variație dimensională.Pe firul															
* POLUARE:				* pârâului doborâturi.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.4S.															
* EROZIUNE:																			
* LUCR.EXEC:																			
* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUN.LUM.,RACOR.),ÎMPĂD.																			
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE																			
* ÎNGRIJIREA CULTURILOR																			

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

				ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
				ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*	
					P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *	
* 95 B 13.2 ha GF:1-5B SUP:A				*															
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407				*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*	
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:S				*															
* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 200 - 260 m				*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *	
* LITIERĂ: continuă - normală				*****															
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis				*CE	2	ÎN	105	36	26	2	M	.6	RN		N	0.12	70	924	0.5*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien				*CE	4	LT	105	38	26	2	M	.6	RN		N	0.24	94	1241	0.9*
* COMP.ACTUALĂ: 6CE 4GI				*GI	2	ÎN	105	30	23	2	M	.6	RN		N	0.12	54	713	0.5*
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT				*GI	2	LT	105	34	23	2	M	.6	RN		N	0.12	47	620	0.5*
* SORT: CE -Mijlociu și gros																			
* GI -Mijlociu și gros																			
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																			
* SEM.UTIL: 9CE 1GI /0.5S																			
* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S				M	*	Total	105			2					0.60	265	3498	2.4*	
* DATE COMPL:doborâturi izolate				*****															
* rupturi izolate				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,ST,SB.Spre firul pârâului															
* POLUARE:				* apare FA.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.2S.Variație															
* EROZIUNE:				* dimensională.															
* LUCR.EXEC:				* T.prog./2013-14.00ha/1563mc															
* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUNERE ÎN LUMINĂ)																			
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE																			
* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI																			

\*\*\*\*\*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

		ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*	
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	
* 95 C	1.1 ha GF:1-5B SUP:A																
	TS:6143 TP:7513 SOL:2407																
* Versant inferior ondulat	EXPOZIȚIE:SV																
* ÎNCLINARE: 6g	ALTITUDINE: 200 - 210 m																
* LITIERĂ: continuă - normală																	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*ST	7	LT	115	58	26	2		.6	RN	N	0.49	234	257	1.5*	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		*CA	2	LT	115	32	24	4	M	.5	RN	N	0.14	46	51	0.4*	
* COMP.ACTUALĂ: 7ST 2CA 1CE		*CE	1	LT	115	56	27	2	M	.6	RN	N	0.07	33	36	0.2*	
* COMP.ȚEL: 6CE 2ST 2DT																	
* SORT: ST -Gros și mijlociu,cherestea																	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																	
* SEM.UTIL: 8CE 2ST	/0.2S																
* SUBARB:Păd.,Ln.c	/0.1S	M															
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																	
* Total					115				2					0.70	313	344	2.1*

\*\*\*\*\* ALTE DATE COMPLEMENTARE: Variație dimensională. \*\*\*\*\*  
 \* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.3S.  
 \* IG/2009-2.10ha/10mc; IG/2010-2.10ha/26mc  
 \* IG/2012-2.10ha/2mc; IG/2015-2.10ha/8mc  
 \* LUCR.PROP:T.PROGR.(ÎNSĂMÂNȚARE)  
 \* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE  
 \* ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI

		ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*	
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	
* 96 A	5.4 ha GF:1-5B SUP:A																
	TS:6143 TP:7513 SOL:2407																
* Versant inferior ondulat	EXPOZIȚIE:SE																
* ÎNCLINARE:10g	ALTITUDINE: 200 - 220 m																
* LITIERĂ: continuă - normală																	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*ST	3	P	30	10	10	3	M	.2	NEC	N	0.30	31	167	2.6*	
* Artificial de prod.mijlocie relativ-echien		*CA	3	ÎN	30	8	9	3	M	.2	RN	N	0.30	22	119	2.9*	
* COMP.ACTUALĂ: 3ST 3CA 2CE 1PAM1TE		*CE	2	P	30	12	11	3	M	.3	NEC	N	0.20	20	108	1.5*	
* COMP.ȚEL: 5ST 2CE 1PAM1TE 1DT		*PAM	1	P	30	12	11	3	M	.3	NEC	N	0.10	11	59	0.5*	
* SORT: ST -Gros și mijlociu,cherestea		*TE	1	ÎN	30	12	11	3	M	.3	RN	N	0.10	15	81	1.0*	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani																	
* SEM.UTIL:																	
* SUBARB:																	
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																	
* Total					30				3					1.00	99	534	8.5*

\*\*\*\*\* ALTE DATE COMPLEMENTARE: DIS:JU,SAC.Variație dimensională la CA. \*\*\*\*\*  
 \* Curăț./2008-7.40ha/237mc; Curăț./2008-7.30ha/48mc  
 \* LUCR.PROP:RĂRITURI

		ELM	P	M	VÂR			C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*	
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	
* 96 B	15.0 ha GF:1-5B SUP:A																
	TS:6143 TP:7311 SOL:2407																
* Versant inferior ondulat	EXPOZIȚIE:SE																
* ÎNCLINARE:14g	ALTITUDINE: 220 - 280 m																
* LITIERĂ: continuă - normală																	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*CE	4	ÎN	105	42	27	2	M	.6	RN	N	0.32	149	2235	1.2*	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		*CE	3	LT	105	42	27	2	M	.6	RN	N	0.24	112	1680	0.9*	
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI		*GI	2	ÎN	105	34	24	2	M	.6	RN	N	0.16	69	1035	0.6*	
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT		*GI	1	LT	105	32	24	2	M	.6	RN	N	0.08	34	510	0.3*	
* SORT: CE -Mijlociu și gros																	
* GI -Mijlociu și gros																	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																	
* SEM.UTIL: 8CE 2GI	/0.2S																
* SUBARB:																	
* DATE COMPL:doborâturi izolate																	
* 10% tulpini nesănăt.																	
* Total					105				2					0.80	364	5460	3.0*

\*\*\*\*\* ALTE DATE COMPLEMENTARE: DIS:GO,FA.Variație dimensională. \*\*\*\*\*  
 \* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.3S,spre limita cu u.a.98A.  
 \* IG/2012-12.30ha/13mc; IG/2014-12.30ha/56mc  
 \* IG/2015-12.30ha/54mc  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

* 96V	1.4 ha	GF:1-5B	SUP:	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*	
TS:	TP:	SOL:	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
Versant inferior plan			EXPOZIȚIE:S														an/*
ÎNCLINARE: 6g			ALTITUDINE: 200 m		P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ	LI	CONS	ha	ua	ha *
=====																	
* TIP FLORĂ:																	
* COMP.ACTUALĂ:																	
* COMP.ȚEL:																	
* SORT:																	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII:																	
* SEM.UTIL:																	
* SUBARB:																	
* DATE COMPL:																	
* Total																	

\*\*\*\*\*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Teren rezervat pentru hrana \*  
 \* vânatului.Poiană invadată parțial de CA. \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

* 97 A	1.4 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*	
TS:6143	TP:7513	SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
Versant inferior ondulat			EXPOZIȚIE:S														an/*
ÎNCLINARE:12g			ALTITUDINE: 210 - 220 m		P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ	LI	CONS	ha	ua	ha *
=====																	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																	
* Artificial de prod.mijlocie relativ-echien																	
* COMP.ACTUALĂ: 4ST 3CE 2CA 1PAM																	
* COMP.ȚEL: 5ST 3CE 1PAM1DT																	
* SORT: ST -Gros și mijlociu,cherestea																	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani																	
* SEM.UTIL:																	
* SUBARB:																	
* DATE COMPL:																	
* Total																	

\*\*\*\*\*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,JU. \*  
 \* Curăț./2017-1.60ha/6mc \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

* 97 B	23.6 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*	
TS:6143	TP:7311	SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
Versant mijlociu ondulat			EXPOZIȚIE:SE														an/*
ÎNCLINARE:16g			ALTITUDINE: 220 - 280 m		P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ	LI	CONS	ha	ua	ha *
=====																	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-plurien																	
* COMP.ACTUALĂ: 6CE 4GI																	
* COMP.ȚEL: 5CE 2GI 1GO 2DT																	
* SORT: CE -Mijlociu și gros																	
* GI -Mijlociu și gros																	
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																	
* SEM.UTIL: 7CE 1GI 1GO 1FA /0.5S																	
* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.2S M																	
* DATE COMPL:doborături izolate																	
* rupturi izolate																	
* POLUARE:																	
* EROZIUNE:																	
* LUCR.EXEC:																	
* Total																	

\*\*\*\*\*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA.Variație dimensională. \*  
 \* Doborături pe firul pârâului.Nuieliș-prăjiniș de CA \*  
 \* pe 0.3S. \*  
 \* T.prog./2014-15.00ha/1659mc;T.prog./2015-8.40ha/1024mc \*  
 \* ACCI/2017-23.40ha/53mc \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* \* \* \* \*

LUCR.PROP:T.PROGR.(PUNERE ÎN LUMINĂ)  
 AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE  
 ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 97 C		1.3 ha GF:1-5B2L SUP:A		TS:6252 TP:4212 SOL:3101		EXPOZIȚIE:E		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS		V O L U M		CREȘ*			
* Versant mijlociu ondulat		* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-plurien		* COMP.ACTUALĂ: 8FA 2GO		* COMP.ȚEL: 7FA 1GO 1CE 1PAM		* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL: 6FA 2CE 2GO /0.6S		* SUBARB:		* DATE COMPL:doborâturi izolate			
* LITIERĂ: continuă - subțire		* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum		* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-plurien		* COMP.ACTUALĂ: 8FA 2GO		* COMP.ȚEL: 7FA 1GO 1CE 1PAM		* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL: 6FA 2CE 2GO /0.6S		* SUBARB:		* DATE COMPL:doborâturi izolate	
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	N	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/	TERE*			
*P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	ha	ha	ha			
*FA	5	ÎN	165	60	28	3		.6	RN	N	0.25	129	168	0.7*					
*FA	3	ÎN	120	42	27	3	M	.6	RN	N	0.15	77	100	0.8*					
*GO	2	ÎN	120	42	27	3	M	.6	RN	N	0.10	54	70	0.4*					
* Total			165			3					0.50	260	338	1.9*					
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,ST,CE.Variație dimensională la FA.Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.3S.																			
* T.prog./2010-1.20ha/133mc																			

* 98 A		1.1 ha GF:1-5B SUP:A		TS:6253 TP:4332 SOL:3101		EXPOZIȚIE:S		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS		V O L U M		CREȘ*			
* Versant inferior ondulat		* Artificial de prod.mijlocie relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 4CE 3CA 1FR 1STR1PAM		* COMP.ȚEL: 6CE 1PAM1STR1FR 1DT		* SORT: CE -Mijlociu și gros		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani		* SEM.UTIL:		* SUBARB:Păd.,Corn /0.1S M		* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.			
* LITIERĂ: continuă - normală		* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum		* Artificial de prod.mijlocie relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 4CE 3CA 1FR 1STR1PAM		* COMP.ȚEL: 6CE 1PAM1STR1FR 1DT		* SORT: CE -Mijlociu și gros		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani		* SEM.UTIL:		* SUBARB:Păd.,Corn /0.1S M		* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.	
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	N	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/	TERE*			
*P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	ha	ha				
*CE	4	P	25	10	9	3	M	.5	NEC	N	0.40	30	33	2.8*					
*CA	3	LT	25	8	8	3	M	.3	RN	N	0.30	18	20	2.7*					
*STR	1	P	25	10	10	3	M	.5	NEC	N	0.10	10	11	0.7*					
*PAM	1	P	25	8	9	3	M	.4	NEC	N	0.10	9	10	0.4*					
*FR	1	P	25	10	9	3	M	.4	NEC	N	0.10	8	9	1.0*					
* Total			25			3					1.00	75	83	7.6*					
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Consistență:0.9-1.0.Variație dimensională.																			
* Curăț./2017-1.20ha/6mc																			

* 98 B		30.9 ha GF:1-5B SUP:A		TS:6143 TP:7413 SOL:2407		EXPOZIȚIE:SV		*ELM P M VÂR		C AM EL PROVE-		VI DENS		V O L U M		CREȘ*			
* Versant mijlociu ondulat		* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 5CE 3GI 2GO		* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT		* SORT: CE -Mijlociu și gros		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL: 7CE 2GI 1GO /0.2S		* SUBARB:Păd.,Ln.c.,Corn /0.1S M		* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.			
* LITIERĂ: continuă - normală		* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		* COMP.ACTUALĂ: 5CE 3GI 2GO		* COMP.ȚEL: 3GO 3GI 2CE 2DT		* SORT: CE -Mijlociu și gros		* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		* SEM.UTIL: 7CE 2GI 1GO /0.2S		* SUBARB:Păd.,Ln.c.,Corn /0.1S M		* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.	
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	N	NIENȚĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/	TERE*			
*P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	ha	ha				
*CE	5	ÎN	105	42	27	2		.6	RN	N	0.40	186	5747	1.5*					
*GI	3	ÎN	105	34	25	2	M	.6	RN	V	0.24	110	3399	1.0*					
*GO	2	ÎN	105	38	26	2	M	.6	RN	N	0.16	79	2441	0.9*					
* Total			105			2					0.80	375	11587	3.4*					
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,FA.Variație dimensională.																			
* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.3S.																			
* ACCI/2009-29.10ha/341mc; IG/2012-29.10ha/29mc																			
* IG/2016-29.10ha/130mc; ACCI/2017-29.10ha/120mc																			
* IG/2017-29.10ha/147mc																			

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 98 C	2.8 ha	GF:1-5B2L	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*	
TS:6252	TP:4212	SOL:3101	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			*ARB	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
*****																	
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:SV																	
* ÎNCLINARE:33g ALTITUDINE: 230 - 250 m																	
* LITIERĂ: continuă - subțire																	
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum																	
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-plurien																	
*FA	4	ÎN	165	56	30	3	M	.6	RN			N	0.24	143	400	0.6*	
*CA	3	ÎN	115	42	28	3	M	.6	RN			N	0.18	95	266	1.0*	
*GO	2	ÎN	115	26	23	4	M	.5	RN			N	0.12	37	104	0.3*	
*GO	1	ÎN	115	44	26	3	M	.6	RN			N	0.06	30	84	0.3*	
*****																	
* Total																	
* Total																	
*****																	
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GI,CE.Consistență:0.5-0.6.																	
*****																	
* LUCR.EXEC:																	
*****																	
* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUN.LUM.,RACOR.),ÎMPĂD.																	
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE																	
* ÎNGRIJIREA CULTURILOR																	
*****																	

* 99 A	14.1 ha	GF:1-5B2L	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*	
TS:6253	TP:4332	SOL:3101	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			*ARB	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
*****																	
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:NV																	
* ÎNCLINARE:26g ALTITUDINE: 200 - 230 m																	
* LITIERĂ: continuă - subțire																	
* TIP FLORĂ: Asperula-Asarum																	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-plurien																	
*CE	3	ÎN	15	6	4	2	M	.0	RN			N	0.24	5	71	1.5*	
*GO	1	ÎN	15	4	3	2	M	.0	RN			N	0.08	1	14	0.5*	
*GO	1	ÎN	15	4	3	2	M	.0	RN			N	0.08	1	14	0.6*	
*TE	1	ÎN	10	6	4	2	M	.0	RN			N	0.08	2	28	0.4*	
*CA	3	LT	10	4	2	3	M	.0	RN			N	0.24	1	14	1.2*	
*DM	1	ÎN	10	4	3	2	M	.0	RN			N	0.08	1	14	1.4*	
*****																	
* Total																	
* Total																	
*****																	
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DM=SAC,PLT.Consistență:0.7-1.0.																	
* Variație dimensională.																	
* T.prog./2008-5.00ha/715mc;T.prog./2008-2.20ha/898mc																	
* T.prog./2009-2.90ha/162mc;ÎNGS/2011-5.00ha																	
* Deg./2012-10.10ha;Deg./2016-3.50ha																	
*****																	
* POLUARE:																	
* EROZIUNE:																	
* LUCR.EXEC:2008-T.progr.(racordare)																	
* 2016-Degajări																	
* LUCR.PROP:DEGAJĂRI /0.5S																	
* CURĂȚIRI /0.5S																	
*****																	

* 99 B	18.4 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*	
TS:6143	TP:7413	SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			*ARB	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
*****																	
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:NV																	
* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 200 - 260 m																	
* LITIERĂ: continuă - normală																	
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																	
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																	
*GO	4	ÎN	125	42	28	2	M	.6	RN			N	0.20	103	1895	0.9*	
*CE	4	ÎN	125	42	28	2	M	.6	RN			N	0.20	118	2171	0.7*	
*GI	2	ÎN	125	36	26	2	M	.6	RN			N	0.10	55	1012	0.3*	
*****																	
* Total																	
* Total																	
*****																	
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:FA.Consistență:0.4-0.6.																	
* Nuieliș-prăjiniș de CA pe 0.6S.Variație dimensională.																	
* T.prog./2009-22.40ha/3204mc;ARN/2012-12.00ha																	
* ARN/2013-10.40ha;ARN/2015-0.70ha;ARN/2016-0.60ha																	
*****																	
* POLUARE:																	
* EROZIUNE:																	
* LUCR.EXEC:																	
*****																	
* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUN.LUM.,RACOR.),ÎMPĂD.																	
* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE																	
* ÎNGRIJIREA CULTURILOR																	
*****																	

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 100 A	100 A/UB II Ohaba	5.8 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*										
	TS:6143	TP:7413	SOL:2407		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*								
						P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha								
* Versant inferior ondulat	EXPOZIȚIE:S																										
* ÎNCLINARE:15g	ALTITUDINE: 200 - 220 m																										
* LITIERĂ: continuă - normală																											
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																											
* Parțial derivat	relativ-echien																										
* COMP.ACTUALĂ: 5CA 2FA 2CE 1GO	*CA	5	ÎN	25	6	6	3								N	0.50	19	110	4.6*								
* COMP.ȚEL: 4CE 3FA 1GO 2DT	*CE	2	ÎN	25	8	7	2		M						N	0.20	11	64	1.9*								
* SORT: CE -Mijlociu și gros	*FA	2	ÎN	25	8	8	2		M						N	0.20	15	87	1.9*								
* FA -F.gros,cherestea super.,derulaj	*GO	1	ÎN	25	8	7	2		M						N	0.10	5	29	0.9*								
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani																											
* SEM.UTIL:																											
* SUBARB:																											
* DATE COMPL:																											
																	* Total	25		3				1.00	50	290	9.3*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:JU,TE.Variație dimensională.  
\* Curăț./2009-3.80ha/13mc

\* POLUARE:  
\* EROZIUNE:  
\* LUCR.EXEC:  
\* LUCR.PROP:CURĂȚIRI

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 100 B	100B%/UB II Ohaba	4.8 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*										
	TS:6143	TP:7311	SOL:2407		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*								
						P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha								
* Versant mijlociu ondulat	EXPOZIȚIE:SV																										
* ÎNCLINARE:15g	ALTITUDINE: 200 - 260 m																										
* LITIERĂ: continuă - normală																											
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																											
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																											
* COMP.ACTUALĂ: 7CE 3GI	*CE	7	ÎN	125	42	28	2								N	0.35	175	840	1.2*								
* COMP.ȚEL: 5CE 2GI 1GO 1CI 1TE	*GI	3	ÎN	125	30	25	2		M						N	0.15	69	331	0.4*								
* SORT: CE -Mijlociu și gros																											
* GI -Mijlociu și gros																											
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																											
* SEM.UTIL: 7CE 2GI 1GO	/0.5S																										
* SUBARB:Păd.,Ln.c.Corn	/0.2S PC																										
* DATE COMPL:20% tulpini nesănăt.																											
																	* Total	125		2				0.50	244	1171	1.6*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA.Variație dimensională.  
\* T.prog./2017-10.80ha/1313mc

\* POLUARE:  
\* EROZIUNE:  
\* LUCR.EXEC:  
\* LUCR.PROP:T.PROGR.(PUN.LUM.,RACOR.), ÎMPĂD.  
\* AJUTORAREA REGENERĂRII NATURALE  
\* ÎNGRIJIREA CULTURILOR

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 100 C	100C+/UB II Ohaba	16.5 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*										
	TS:6143	TP:7413	SOL:2407		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*								
						P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha								
* Versant mijlociu ondulat	EXPOZIȚIE:SV																										
* ÎNCLINARE:12g	ALTITUDINE: 200 - 260 m																										
* LITIERĂ: continuă - normală																											
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																											
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																											
* COMP.ACTUALĂ: 5CE 2GI 2CA 1FA	*CE	5	ÎN	15	6	7	2								N	0.45	25	413	2.8*								
* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 1FA 1DT	*CA	2	ÎN	15	4	4	2		M						N	0.18	3	50	1.6*								
* SORT: CE -Mijlociu și gros	*FA	1	ÎN	15	4	4	2		M						N	0.09	2	33	0.6*								
* GI -Mijlociu și gros																											
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																											
* SEM.UTIL:																											
* SUBARB:																											
* DATE COMPL:																											
																	* Total	15		2				0.90	36	595	5.7*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,ST.  
\* Curăț./2013-9.20ha/73mc;Curăț./2015-10.00ha/80mc

\* POLUARE:  
\* EROZIUNE:  
\* LUCR.EXEC:  
\* LUCR.PROP:CURĂȚIRI



Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu,		jud.:Timiș,										O.S.:Mocsoni-Stârcea,			U.P.:02					
***** DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI *****																				
* 101		101 /UB II Ohaba		*ELM P M VÂR										*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA		*VI DENS		*V O L U M		*CREȘ*
* 101		21.4 ha GF:1-5B SUP:A		* 1 P 35 12 11 3 M .0 RN										* 1 P 35 12 11 2 M .0 NEC		* 1 P 35 12 11 2 M .0 NEC		* 1 P 35 12 11 2 M .0 RN		* 1 P 35 12 11 2 M .0 RN
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407		EXPOZIȚIE:SV		* P G ani cm m P TE AJ										* LI CONS		* ha ua		* ha		
*****																				
* Versant mijlociu ondulat		*CA 4 ÎN 35 10 11 3 M .0 RN N 0.36 36 770 3.3*																		
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 222 - 270 m		*GO 1 P 35 12 11 2 M .0 NEC N 0.09 10 214 0.9*																		
* LITIERĂ: continuă - normală		*ST 1 P 35 12 11 2 M .0 NEC N 0.09 11 235 1.0*																		
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*CE 2 ÎN 35 14 12 2 M .0 RN N 0.18 21 449 1.8*																		
* Parțial derivat relativ-echien		*TE 1 ÎN 35 16 13 2 M .0 RN N 0.09 17 364 1.3*																		
* COMP.ACTUALĂ: 4CA 2CE 1GO 1DT 1ST 1TE		*DT 1 ÎN 35 10 10 2 M .0 RN N 0.09 8 171 1.0*																		
* COMP.ȚEL: 5CE 1GO 1ST 1TE 2DT		* Total 35 2 0.90 103 2203 9.3*																		
* SORT: CE -Mijlociu și gros		*****																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=FA,GI.DIS:CI,JU.Mai mult CA																		
* SEM.UTIL:		* în amonte.																		
* SUBARB:		*****																		
* DATE COMPL:		*****																		
* POLUARE:		*****																		
* EROZIUNE:		*****																		
* LUCR.EXEC:		*****																		
* LUCR.PROP:RĂRITURI		*****																		
*****																				
* 102 A		102A%/UB II Ohaba		*ELM P M VÂR										*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA		*VI DENS		*V O L U M		*CREȘ*
* 102 A		14.5 ha GF:1-5B SUP:A		* 4 ÎN 40 12 13 2 M .4 RN										* 3 P 40 16 13 3 M .5 NEC		* 2 ÎN 40 16 13 2 M .5 RN		* 1 ÎN 40 10 11 2 M .4 RN		
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407		EXPOZIȚIE:SV		* P G ani cm m P TE AJ										* LI CONS		* ha ua		* ha		
*****																				
* Versant mijlociu ondulat		*CA 4 ÎN 40 12 13 2 M .4 RN N 0.36 48 696 3.7*																		
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 230 - 270 m		*GO 3 P 40 16 13 3 M .5 NEC N 0.27 39 566 2.2*																		
* LITIERĂ: continuă - normală		*CE 2 ÎN 40 16 13 2 M .5 RN N 0.18 23 334 1.8*																		
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*GI 1 ÎN 40 10 11 2 M .4 RN N 0.09 10 145 0.7*																		
* Parțial derivat relativ-echien		* Total 40 3 0.90 120 1741 8.4*																		
* COMP.ACTUALĂ: 4CA 3GO 2CE 1GI		*****																		
* COMP.ȚEL: 4GO 4CE 1GI 1DT		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,CI.Spre culme mai mult																		
* SORT: GO -Gros și mijlociu,cherestea		* GO,CE.																		
* CE -Mijlociu și gros		* Răr./2015-16.20ha/188mc																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		*****																		
* SEM.UTIL:		*****																		
* SUBARB:		*****																		
* DATE COMPL:		*****																		
* POLUARE:		*****																		
* EROZIUNE:		*****																		
* LUCR.EXEC:		*****																		
* LUCR.PROP:RĂRITURI		*****																		
*****																				
* 102 B		102B+/UB II Ohaba		*ELM P M VÂR										*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA		*VI DENS		*V O L U M		*CREȘ*
* 102 B		2.6 ha GF:1-5B SUP:A		* 4 ÎN 40 16 13 2 M .5 RN										* 3 P 40 16 13 2 M .5 NEC		* 2 ÎN 40 12 12 1 M .5 RN		* 1 ÎN 40 10 11 3 M .4 RN		
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407		EXPOZIȚIE:SV		* P G ani cm m P TE AJ										* LI CONS		* ha ua		* ha		
*****																				
* Versant mijlociu ondulat		*CE 4 ÎN 40 16 13 2 M .5 RN N 0.36 47 122 3.5*																		
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 230 - 270 m		*GO 3 P 40 16 13 2 M .5 NEC N 0.27 39 101 2.8*																		
* LITIERĂ: continuă - normală		*GI 2 ÎN 40 12 12 1 M .5 RN V 0.18 23 60 1.7*																		
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*CA 1 ÎN 40 10 11 3 M .4 RN S 0.09 9 23 0.8*																		
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien		* Total 40 2 0.90 118 306 8.8*																		
* COMP.ACTUALĂ: 4CE 3GO 2GI 1CA		*****																		
* COMP.ȚEL: 4CE 4GO 1GI 1DT		* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Consistență:0.8-0.9.																		
* SORT: CE -Mijlociu și gros		* Răr./2012-1.20ha/22mc																		
* GO -F.gros,cherestea,furnire		*****																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani		*****																		
* SEM.UTIL:		*****																		
* SUBARB:		*****																		
* DATE COMPL:		*****																		
* POLUARE:		*****																		
* EROZIUNE:		*****																		
* LUCR.EXEC:		*****																		
* LUCR.PROP:RĂRITURI		*****																		
*****																				

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI

Table for plot 103: 103 /UB II Ohaba, 9.9 ha. Includes fields for species (ARB), age (VÂR), and growth (CREȘTERE). Summary row: Total 40, 3, 0.90, 113, 1119, 7.6.

Table for plot 104 A: 104 A/UB II Ohaba, 32.5 ha. Includes fields for species (ARB, CA, CE, FA, GO, GI, TE), age (VÂR), and growth (CREȘTERE). Summary row: Total 35, 3, 0.90, 105, 3414, 8.9.

Table for plot 104V: 104V /UB II Ohaba, 0.2 ha. Includes fields for species (ARB), age (VÂR), and growth (CREȘTERE). Summary row: Total, 0.90, 105, 3414, 8.9.

ALTE DATE COMPLEMENTARE: Teren rezervat pentru hrana vânatului. Poiană invadată parțial de CA,SAC.

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 105 A	14.8 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
	TS:6143	TP:7311	SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
				*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:SV				*CA	4	ÎN	40	10	11	3	M	.4	RN	N	0.36	36	533	3.2*
* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 200 - 240 m				*CE	2	ÎN	40	14	13	2	M	.5	RN	N	0.18	23	340	1.8*
* LITIERĂ: continuă - normală				*ST	2	P	40	12	12	3	M	.5	NEC	N	0.18	24	355	1.8*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis				*GI	1	ÎN	40	10	11	2	M	.5	RN	N	0.09	10	148	0.7*
* Parțial derivat relativ-echien				*FR	1	P	40	18	14	3	M	.6	NEC	N	0.09	15	222	0.9*
* COMP.ACTUALĂ: 4CA 2ST 2CE 1FR 1GI																		
* COMP.ȚEL: 4CE 2ST 1GI 1FR 2DT																		
* SORT: CE -Mijlociu și gros																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani																		
* SEM.UTIL:																		
* SUBARB:																		
* DATE COMPL:																		
				* Total 40 3 0.90 108 1598 8.4*														
				*****														
				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,CI.Consistență:0.8-0.9.														
				* IG/2008-13.70ha/3mc;Curăț./2011-5.00ha/50mc														
				* Curăț./2012-8.70ha/75mc														
				*****														
* POLUARE:																		
* EROZIUNE:																		
* LUCR.EXEC:																		
* LUCR.PROP:RĂRITURI																		
				*****														

* 105 B	0.9 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
	TS:6143	TP:7513	SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
				*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SV				*CE	6	ÎN	15	6	4	2		.0	RN	N	0.42	9	8	2.6*
* ÎNCLINARE: 6g ALTITUDINE: 190 - 210 m				*ST	2	ÎN	15	6	4	2	M	.0	RN	N	0.14	4	4	0.8*
* LITIERĂ: continuă - subțire				*GO	1	ÎN	15	6	3	2	M	.0	RN	N	0.07	1	1	0.5*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis				*DT	1	ÎN	10	4	3	2	M	.0	RN	N	0.07	1	1	0.4*
* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien																		
* COMP.ACTUALĂ: 6CE 2ST 1GO 1DT																		
* COMP.ȚEL: 4ST 4CE 1GO 1DT																		
* SORT: CE -Mijlociu și gros																		
* ST -F.gros,cherestea,furnire																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 120 ani																		
* SEM.UTIL:																		
* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S M																		
* DATE COMPL:																		
				* Total 15 2 0.70 15 14 4.3*														
				*****														
				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=CA,JU,GI,GO.Variație														
				* dimensională.														
				* T.prog./2008-0.70ha/161mc														
				*****														
* POLUARE:																		
* EROZIUNE:																		
* LUCR.EXEC:2008-T.progr.(racordare)																		
* LUCR.PROP:ÎNGRIJIREA SEMINȚIȘULUI,COMPLETĂRI																		
* DEGAJĂRI																		
				*****														

* 106 A	11.7 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
	TS:6142	TP:7312	SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
				*	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:NV				*CE	6	ÎN	40	16	14	3		.5	RN	N	0.54	79	924	4.4*
* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 220 - 270 m				*CA	2	ÎN	40	10	11	3	M	.4	RN	N	0.18	18	211	1.6*
* LITIERĂ: continuă - normală				*GI	1	ÎN	40	12	12	2	M	.5	RN	N	0.09	12	140	0.7*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis				*DT	1	P	40	12	13	3	M	.5	NEC	N	0.09	12	140	0.8*
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien																		
* COMP.ACTUALĂ: 6CE 2CA 1DT 1GI																		
* COMP.ȚEL: 7CE 1GI 2DT																		
* SORT: CE -Mijlociu și gros																		
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani																		
* SEM.UTIL:																		
* SUBARB:																		
* DATE COMPL:																		
				* Total 40 3 0.90 121 1415 7.5*														
				*****														
				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=ST,GO.DIS:FA,TE,CI.														
				* Variație dimensională.														
				* Răr./2012-14.30ha/125mc														
				*****														
* POLUARE:																		
* EROZIUNE:																		
* LUCR.EXEC:																		
* LUCR.PROP:RĂRITURI																		
				*****														

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 106 B	12.0 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
TS:6143	TP:7311	SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*	
			* Versant mijlociu ondulat														an/*	
			* ÎNCLINARE:18g														ha*	
			* ALTITUDINE: 220 - 270 m															
			* LITIERĂ: continuă - normală															
			* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis															
			* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien															
			* COMP.ACTUALĂ: 7CE 2GI 1DT															
			* COMP.ŢEL: 7CE 2GI 1DT															
			* SORT: CE -Mijlociu și gros															
			* GI -Mijlociu și gros															
			* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani															
			* SEM.UTIL:															
			* SUBARB:															
			* DATE COMPL:															
				* Total			40								0.90	125	1500	8.4*
				*****														
				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=CA,FA,CI,UML.														
				* Consistență:0.8-0.9.														
				* Râr./2010-11.50ha/187mc														
				*****														

* 107	34.9 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
TS:6143	TP:7311	SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*	
			* Versant mijlociu ondulat														an/*	
			* ÎNCLINARE:16g														ha*	
			* ALTITUDINE: 190 - 280 m															
			* LITIERĂ: continuă - normală															
			* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis															
			* Parțial derivat relativ-echien															
			* COMP.ACTUALĂ: 5CA 3CE 1FA 1TE															
			* COMP.ŢEL: 6CE 1FA 1TE 2DT															
			* SORT: CA -Mijlociu și subțire															
			* CE -Mijlociu și gros															
			* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani															
			* SEM.UTIL:															
			* SUBARB:															
			* DATE COMPL:															
				* Total			40								0.90	148	5166	9.0*
				*****														
				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GI,CI,ST.Variație														
				* dimensională.Spre firul pârâului apare FA.														
				* IG/2008-33.70ha/6mc;Râr./2009-33.70ha/362mc														
				* ACCII/2012-33.70ha/2mc;Râr./2015-33.70ha/611mc														
				*****														

* 108	10.1 ha	GF:1-5B	SUP:A	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
TS:6143	TP:7311	SOL:2407	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*	
			* Versant mijlociu ondulat														an/*	
			* ÎNCLINARE:15g														ha*	
			* ALTITUDINE: 200 - 260 m															
			* LITIERĂ: continuă - normală															
			* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis															
			* Parțial derivat relativ-echien															
			* COMP.ACTUALĂ: 3CA 3CE 1GI 1FA 1GO 1TE															
			* COMP.ŢEL: 4CE 1GO 1GI 1TE 1FA 2DT															
			* SORT: CE -Mijlociu și gros															
			* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani															
			* SEM.UTIL:															
			* SUBARB:															
			* DATE COMPL:															
				* Total			40								0.90	133	1343	8.6*
				*****														
				* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CI.Variație dimensională.														
				* Râr./2012-10.50ha/149mc														
				*****														

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

* 109 /UB II Ohaba		*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
* 109 22.8 ha GF:1-5B SUP:A		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* TS:6142 TP:7312 SOL:2407		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:NV		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	an/*
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 190 - 240 m		*ARB	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *
* LITIERĂ: continuă - normală		*****														
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis	*CA	3	ÎN	35	10	11	3	M	.4	RN	N	0.27	27	616	2.5*	
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien	*CE	3	ÎN	35	14	14	3	M	.5	RN	N	0.27	39	889	2.1*	
* COMP.ACTUALĂ: 3CE 3CA 2FA 1ST 1GO	*FA	2	ÎN	35	12	12	3	M	.5	RN	N	0.18	25	570	1.7*	
* COMP.ȚEL: 4CE 3FA 1GO 1ST 1DT	*GO	1	P	35	12	11	3	M	.5	NEC	N	0.09	10	228	0.7*	
* SORT: CE -Mijlociu și gros	*ST	1	P	35	12	11	3	M	.5	NEC	N	0.09	11	251	0.8*	
* FA -Gros și mijlociu,cherestea																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:																
* DATE COMPL:																
	* Total			35				3					0.90	112	2554	7.8*
	*****															
* POLUARE:	* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,CI,FR.Variație															
* EROZIUNE:	* dimensională.															
* LUCR.EXEC:	* IG/2008-22.20ha/3mc;Curăț./2012-5.00ha/43mc															
	* Răr./2017-22.20ha/316mc															
* LUCR.PROP:RĂRITURI																

* 110 /UB II Ohaba		*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
* 110 21.7 ha GF:1-5B SUP:A		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:S		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	an/*
* ÎNCLINARE:18g ALTITUDINE: 190 - 260 m		*ARB	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *
* LITIERĂ: continuă - normală		*****														
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis	*CA	4	ÎN	40	12	13	3	M	.4	RN	N	0.36	48	1042	3.2*	
* Parțial derivat relativ-echien	*CE	4	ÎN	40	16	15	2	M	.5	RN	N	0.36	59	1280	3.5*	
* COMP.ACTUALĂ: 4CA 4CE 1DT 1ST	*ST	1	P	40	14	14	3	M	.5	NEC	N	0.09	16	347	0.9*	
* COMP.ȚEL: 7CE 1ST 2DT	*DT	1	P	40	16	16	3	M	.5	NEC	N	0.09	16	347	0.8*	
* SORT: CE -Mijlociu și gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:Păd.,Ln.c /0.1S M	* Total			40				3					0.90	139	3016	8.4*
* DATE COMPL:	*****															
* POLUARE:	* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=FR,FA,GO.DIS:CI,TE.															
* EROZIUNE:	* Variație dimensională.															
* LUCR.EXEC:	* IG/2008-21.70ha/21mc;Răr./2010-21.70ha/333mc															
* LUCR.PROP:RĂRITURI																

* 111 A /UB II Ohaba		*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
* 111 A 19.3 ha GF:1-5B SUP:A		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	mc/*
* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:SV		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	an/*
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 270 m		*ARB	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha *
* LITIERĂ: continuă - normală		*****														
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis	*CA	4	ÎN	40	10	11	3	M	.5	RN	N	0.36	36	695	3.2*	
* Parțial derivat relativ-echien	*CE	4	ÎN	40	16	16	2	M	.6	RN	N	0.36	65	1255	3.5*	
* COMP.ACTUALĂ: 4CA 4CE 1DT 1GI	*GI	1	ÎN	40	14	13	2	M	.6	RN	N	0.09	13	251	0.7*	
* COMP.ȚEL: 5CE 1GI 1GO 1FA 2DT	*DT	1	P	40	18	16	3	M	.6	NEC	N	0.09	16	309	0.8*	
* SORT: CE -Mijlociu și gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:Păd.,Ln.c /0.1S M	* Total			40				3					0.90	130	2510	8.2*
* DATE COMPL:	*****															
* POLUARE:	* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=FA,STR,GO.DIS:TE,CI.															
* EROZIUNE:	* Variație dimensională.															
* LUCR.EXEC:	* Răr./2008-17.10ha/193mc;Răr./2013-17.10ha/308mc															
* LUCR.PROP:RĂRITURI																

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*\*\*\*\*

\* 111 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 111 B 6.9 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant superior ondulat EXPOZIŢIE:SV \*CE 8 ÎN 40 20 17 2 .5 RN N 0.72 144 994 7.1\*  
 \* ÎNCLINARE:10g ALTITUDINE: 260 - 290 m \*CA 1 ÎN 40 12 13 3 M .4 RN N 0.09 12 83 0.8\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*DT 1 P 40 16 15 3 M .5 NEC N 0.09 15 104 0.8\*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \* \* \* \* \*  
 \* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CA 1 ÎN 40 12 13 3 M .4 RN N 0.09 12 83 0.8\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 8CE 1DT 1CA \*DT 1 P 40 16 15 3 M .5 NEC N 0.09 15 104 0.8\*  
 \* COMP.ŢEL: 9CE 1DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB:Păd.,Corn,Ln.c /0.1S M \* Total 40 2 0.90 171 1181 8.7\*  
 \* DATE COMPL: \* \* \* \* \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=ST,GI,GO.DIS:CI,ULM. \*  
 \* Variație dimensională. \*  
 \* Răr./2008-7.30ha/121mc \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:RĂRITURI \*  
 \* \* \* \* \*

\* 112 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 112 A 16.5 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant mijlociu ondulat EXPOZIŢIE:N \*CA 4 ÎN 35 14 13 4 M .5 RN N 0.36 48 792 2.7\*  
 \* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 200 - 230 m \*CE 3 LT 35 20 16 3 M .6 RN N 0.27 49 809 2.1\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*TE 1 ÎN 35 20 15 3 M .6 RN N 0.09 20 330 1.0\*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \*FA 1 ÎN 35 18 15 3 M .6 RN N 0.09 18 297 0.9\*  
 \* Parțial derivat relativ-echien \*DT 1 P 35 16 14 3 M .6 NEC N 0.09 13 215 0.8\*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 4CA 3CE 1DT 1TE 1FA \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL: 6CE 1FA 1TE 2DT \* \* \* \* \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL: \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB: \* \* \* \* \*  
 \* DATE COMPL: \* \* \* \* \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=GO,ST,GI,FR.Consistență: \*  
 \* 0.8-1.0.Variație dimensională. \*  
 \* Răr./2011-10.00ha/136mc;Răr./2012-7.20ha/106mc \*  
 \* Răr./2016-17.20ha/190mc \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:RĂRITURI \*  
 \* \* \* \* \*

\* 112 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREŞ\*  
 \* 112 B 0.2 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENŢĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*  
 \* TS:6143 TP:7111 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*  
 \* Versant superior ondulat EXPOZIŢIE:NE \*CE 6 LT 85 38 22 3 .6 RN N 0.48 180 36 2.3\*  
 \* ÎNCLINARE: 6g ALTITUDINE: 270 - 280 m \*CA 3 LT 85 26 17 5 M .5 RN FS 0.24 90 18 0.9\*  
 \* LITIERĂ: continuă - normală \*GI 1 LT 85 32 20 3 M .5 RN N 0.08 30 6 0.4\*  
 \* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis \* \* \* \* \*  
 \* Natural fundam.subproductiv relativ-echien \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ACTUALĂ: 6CE 3CA 1GI \* \* \* \* \*  
 \* COMP.ŢEL: 8CE 1CI 1TE \* \* \* \* \*  
 \* SORT: CE -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* GI -Mijlociu și gros \* \* \* \* \*  
 \* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani \* \* \* \* \*  
 \* SEM.UTIL:10CE /0.2S \* \* \* \* \*  
 \* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S M \* Total 85 3 0.80 300 60 3.6\*  
 \* DATE COMPL:uscare slabă \* \* \* \* \*

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,CI.Variație dimensională. \*  
 \* \* \* \* \*  
 \* LUCR.PROP:TĂIERI IGIENĂ \*  
 \* \* \* \* \*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 113 A 18.6 ha GF:1-5B SUP:A		*CA	4	ÎN	40	14	13	3	M	.4	RN	N	0.36	48	893	3.2*
* TS:6143 TP:7311 SOL:2407		*FA	2	ÎN	40	16	16	3	M	.5	RN	N	0.18	40	744	1.8*
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:N		*ST	1	P	40	14	14	3	M	.5	NEC	N	0.09	16	298	0.9*
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 190 - 250 m		*FR	2	P	40	20	17	2	M	.5	NEC	N	0.18	42	781	2.1*
* LITIERĂ: continuă - normală		*CE	1	ÎN	40	16	16	2	M	.5	RN	N	0.09	16	298	0.9*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis																
* Parțial derivat relativ-echien																
* COMP.ACTUALĂ: 4CA 2FA 2FR 1ST 1CE																
* COMP.ȚEL: 3FA 1ST 2FR 1CE 1TE 2DT																
* SORT: FA -Gros și mijlociu,cherestea																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 110 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:																
* DATE COMPL:																
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:RĂRITURI																
* Total																
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:TE,CI,JU.Consistență:0.8-1.0																
* Variație dimensională.																
* Răr./2011-15.70ha/522mc																

		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 113 B 11.7 ha GF:1-5B SUP:A		*CA	4	ÎN	25	12	10	3	M	.4	RN	N	0.36	32	374	2.6*
* TS:6142 TP:7312 SOL:2407		*GI	1	ÎN	25	8	9	3	M	.4	RN	N	0.09	8	94	0.5*
* Versant superior ondulat EXPOZIȚIE:NV		*CA	2	ÎN	25	8	8	4	M	.3	RN	N	0.18	11	129	1.3*
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 210 - 260 m		*GO	1	P	25	12	10	3	M	.4	NEC	N	0.09	8	94	0.6*
* LITIERĂ: continuă - subțire		*ST	1	P	25	12	10	3	M	.4	NEC	N	0.09	9	105	0.6*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*DT	1	P	25	12	10	3	M	.4	NEC	N	0.09	8	94	0.8*
* Natural fundam.de prod.mijl. relativ-echien																
* COMP.ACTUALĂ: 4CE 2CA 1GI 1DT 1GO 1ST																
* COMP.ȚEL: 6CE 1GI 1GO 1ST 1DT																
* SORT: CE -Mijlociu și gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:																
* DATE COMPL:																
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:RĂRITURI																
* Total																
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=FA.PA.Consistență:0.8-1.0.																
* Variație dimensională.																
* Curăț./2016-14.80ha/26mc																

		ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M		CREŞ*	
		ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
			P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
* 114 A 10.8 ha GF:1-5B SUP:A		*CA	3	ÎN	30	10	10	4	M	.4	RN	N	0.27	24	259	2.1*
* TS:6142 TP:7312 SOL:2407		*CE	2	ÎN	30	16	12	3	M	.5	RN	N	0.18	21	227	1.4*
* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:NV		*FA	1	ÎN	30	14	12	3	M	.4	RN	N	0.09	13	140	0.8*
* ÎNCLINARE:16g ALTITUDINE: 180 - 240 m		*ST	2	P	30	14	12	3	M	.5	NEC	N	0.18	24	259	1.5*
* LITIERĂ: continuă - normală		*GI	1	ÎN	30	10	10	3	M	.4	RN	N	0.09	9	97	0.5*
* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis		*TE	1	LT	30	18	14	3	M	.5	RN	N	0.09	18	194	0.9*
* Parțial derivat relativ-echien																
* COMP.ACTUALĂ: 3CA 2ST 2CE 1GI 1FA 1TE																
* COMP.ȚEL: 5CE 1FA 1ST 1GI 1TE 1DT																
* SORT: CE -Mijlociu și gros																
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani																
* SEM.UTIL:																
* SUBARB:																
* DATE COMPL:																
* POLUARE:																
* EROZIUNE:																
* LUCR.EXEC:																
* LUCR.PROP:RĂRITURI																
* Total																
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:GO,JU.Consistență:0.8-1.0.																
* Variație dimensională.																
* Curăț./2010-10.80ha/95mc																

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\* DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI \*\*\*\*\*

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ*						
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	mc/	mc/	TERE*					
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha				
* 114 B																		
	8	ÎN	90	36	25	2		.6	RN	N	0.64	256	1562	3.3*				
	1	ÎN	90	30	22	2	M	.6	RN	N	0.08	30	183	0.4*				
	1	ÎN	90	22	21	4	M	.5	RN	N	0.08	22	134	0.3*				
* Total													90	2	0.80	308	1879	4.0*

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ*						
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	mc/	mc/	TERE*					
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha				
* 114 C																		
	5	P	15	4	4	2		.0	NEC	N	0.45	12	18	2.6*				
	1	P	15	6	5	2	M	.0	NEC	N	0.09	4	6	0.5*				
	1	P	15	4	4	2	M	.0	NEC	N	0.09	2	3	0.7*				
	1	ÎN	15	4	4	2	M	.0	RN	N	0.09	2	3	0.6*				
	2	ÎN	15	4	4	2	M	.0	RN	N	0.18	3	5	1.6*				
* Total													15	2	0.90	23	35	6.0*

*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREȘ*						
*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	mc/	mc/	TERE*					
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha				
* 114 D																		
	9	P	95	44	27	3		.6	NEC	N	0.63	338	270	4.3*				
	1	ÎN	95	40	25	2	M	.6	RN	N	0.07	24	19	0.3*				
* Total													95	3	0.70	362	289	4.6*



Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

DESCRIEREA STAȚIUNII ȘI A ARBORETULUI

115 A/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREȘ\*

\* 115 A 6.6 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*

\* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*

\* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:SE

\* ÎNCLINARE:12g ALTITUDINE: 200 - 240 m

\* LITIERĂ: continuă - normală

\* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis

\* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CE 8 ÎN 85 36 27 2 M .6 RN N 0.64 298 1967 3.6\*

\* COMP.ACTUALĂ: 8CE 2GI \*GI 2 ÎN 85 30 23 2 M .6 RN N 0.16 64 422 1.0\*

\* COMP.ȚEL: 5CE 3GI 2DT

\* SORT: CE -Mijlociu și gros

\* GI -Mijlociu și gros

\* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 100 ani

\* SEM.UTIL:

\* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S M \* Total 85 2 0.80 362 2389 4.6\*

\* DATE COMPL:

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DIS:CA,SC.Variație dimensională.

\* IG/2012-6.00ha/6mc;IG/2015-6.00ha/27mc

\* IG/2016-6.00ha/21mc

\* LUCR.EXEC:

\* LUCR.PROP:T.IGIENĂ(T.PROGRESIVE ÎN DEC.II)

115 B/UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREȘ\*

\* 115 B 7.0 ha GF:1-5B SUP:A \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*

\* TS:6143 TP:7311 SOL:2407 \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*

\* Versant inferior ondulat EXPOZIȚIE:S

\* ÎNCLINARE:10g ALTITUDINE: 220 - 250 m

\* LITIERĂ: continuă - normală

\* TIP FLORĂ: Carex-Poa pratensis

\* Natural fundam.de prod.super. relativ-echien \*CE 4 LT 45 26 20 2 M .6 RN N 0.36 95 665 3.4\*

\* COMP.ACTUALĂ: 7CE 2GI 1DT \*CE 3 ÎN 45 24 20 2 M .6 RN N 0.27 71 497 2.5\*

\* COMP.ȚEL: 7CE 2GI 1DT \*GI 2 LT 45 18 18 2 M .6 RN N 0.18 46 322 1.4\*

\* SORT: CE -Mijlociu și gros \*DT 1 LT 45 22 19 3 M .5 RN N 0.09 21 147 0.8\*

\* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII: 90 ani

\* SEM.UTIL:

\* SUBARB:Păd.,Ln.c,Corn /0.1S M \* Total 45 2 0.90 233 1631 8.1\*

\* DATE COMPL:10% tulpini nesănăt.

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:DT=CA,SC.Consistență:0.9-1.0.

\* Variație dimensională.

\* Răr./2008-5.80ha/105mc

\* LUCR.EXEC:

\* LUCR.PROP:RĂRITURI

116L /UB II Ohaba \*ELM P M VÂR C AM EL PROVE- VI DENS V O L U M CREȘ\*

\* 116L 0.7 ha GF:1-5B SUP: \*ARB R R STĂ D H L ES AG NIENȚĂ TA ---- mc/ mc/ TERE\*

\* TS: TP: SOL: \* P G ani cm m P TE AJ LI CONS ha ua ha \*

\* Versant mijlociu ondulat EXPOZIȚIE:NE

\* ÎNCLINARE:15g ALTITUDINE: 190 - 220 m

\* LITIERĂ:

\* TIP FLORĂ:

\* COMP.ACTUALĂ:

\* COMP.ȚEL:

\* SORT:

\* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII:

\* SEM.UTIL:

\* SUBARB:

\* DATE COMPL:

\* Total

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial

\* invadată de vegetație forestieră.L=0.5km, l=12-17m.

\* LUCR.EXEC:

\* LUCR.PROP:

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

* 117L	117L /UB II Ohaba	2.1 ha	GF:1-5B	SUP:	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
	TS:	TP:	SOL:		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
					*P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	*
* Versant mijlociu ondulat				EXPOZIȚIE:NE															
* ÎNCLINARE:15g				ALTITUDINE: 180 - 260 m															
* LITIERĂ:																			
* TIP FLORĂ:																			
* COMP.ACTUALĂ:																			
* COMP.ȚEL:																			
* SORT:																			
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII:																			
* SEM.UTIL:																			
* SUBARB:																			
* DATE COMPL:																			
* POLUARE:																			
* EROZIUNE:																			
* LUCR.EXEC:																			
* LUCR.PROP:																			
* Total																			

\*\*\*\*\*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial  
 \* invadată de vegetație forestieră.L=1.2km, l=15-20m.  
 \*\*\*\*\*

* 118L	118L /UB II Ohaba	3.4 ha	GF:1-5B	SUP:	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
	TS:	TP:	SOL:		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
					*P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	*
* Versant mijlociu ondulat				EXPOZIȚIE:SE															
* ÎNCLINARE:15g				ALTITUDINE: 200 - 300 m															
* LITIERĂ:																			
* TIP FLORĂ:																			
* COMP.ACTUALĂ:																			
* COMP.ȚEL:																			
* SORT:																			
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII:																			
* SEM.UTIL:																			
* SUBARB:																			
* DATE COMPL:																			
* POLUARE:																			
* EROZIUNE:																			
* LUCR.EXEC:																			
* LUCR.PROP:																			
* Total																			

\*\*\*\*\*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial  
 \* invadată de vegetație forestieră.L=2.2km, l=12-18m.  
 \*\*\*\*\*

* 119L	119L /UB II Ohaba	3.1 ha	GF:1-5B	SUP:	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
	TS:	TP:	SOL:		*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
					*P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	*
* Versant mijlociu ondulat				EXPOZIȚIE:SV															
* ÎNCLINARE:15g				ALTITUDINE: 250 - 300 m															
* LITIERĂ:																			
* TIP FLORĂ:																			
* COMP.ACTUALĂ:																			
* COMP.ȚEL:																			
* SORT:																			
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂȚII:																			
* SEM.UTIL:																			
* SUBARB:																			
* DATE COMPL:																			
* POLUARE:																			
* EROZIUNE:																			
* LUCR.EXEC:																			
* LUCR.PROP:																			
* Total																			

\*\*\*\*\*  
 \* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial  
 \* invadată de vegetație forestieră.L=2.0km, l=12-20m.  
 \*\*\*\*\*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
* 120L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENŢĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* 1.1 ha												an/*		
* TS:											ha	ua	ha	
* TP:														
* SOL:														
* EXPOZIŢIE:SE														
* ALTITUDINE: 200 - 300 m														
* TIP FLORĂ:														
* COMP.ACTUALĂ:														
* COMP.ŢEL:														
* SORT:														
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII:														
* SEM.UTIL:														
* SUBARB:														
* DATE COMPL:														
* POLUARE:														
* EROZIUNE:														
* LUCR.EXEC:														
* LUCR.PROP:														
* Total														
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial														
* invadată de vegetație forestieră.L=0.7km, l=14-20m.														

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
* 121L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENŢĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* 3.6 ha												an/*		
* TS:											ha	ua	ha	
* TP:														
* SOL:														
* EXPOZIŢIE:E														
* ALTITUDINE: 180 - 320 m														
* TIP FLORĂ:														
* COMP.ACTUALĂ:														
* COMP.ŢEL:														
* SORT:														
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII:														
* SEM.UTIL:														
* SUBARB:														
* DATE COMPL:														
* POLUARE:														
* EROZIUNE:														
* LUCR.EXEC:														
* LUCR.PROP:														
* Total														
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial														
* invadată de vegetație forestieră.L=2.4km, l=12-20m.														

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
* 122L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENŢĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* 1.6 ha												an/*		
* TS:											ha	ua	ha	
* TP:														
* SOL:														
* EXPOZIŢIE:SE														
* ALTITUDINE: 180 - 320 m														
* TIP FLORĂ:														
* COMP.ACTUALĂ:														
* COMP.ŢEL:														
* SORT:														
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII:														
* SEM.UTIL:														
* SUBARB:														
* DATE COMPL:														
* POLUARE:														
* EROZIUNE:														
* LUCR.EXEC:														
* LUCR.PROP:														
* Total														
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial														
* invadată de vegetație forestieră.L=1.1km, l=12-17m.														

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
\* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
\*\*\*\*\*

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
* 123L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* Versant mijlociu ondulat												an/*		
* ÎNCLINARE:15g											ha	ua	ha	
* ALTITUDINE: 200 - 300 m														
* LITIERĂ:														
* TIP FLORĂ:														
* COMP.ACTUALĂ:														
* COMP.ŢEL:														
* SORT:														
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII:														
* SEM.UTIL:														
* SUBARB:														
* DATE COMPL:														
* POLUARE:														
* EROZIUNE:														
* LUCR.EXEC:														
* LUCR.PROP:														
* Total														
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial														
* invadată de vegetație forestieră.L=0.9km, l=12-17m.														

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
* 124L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* Versant mijlociu ondulat												an/*		
* ÎNCLINARE:15g											ha	ua	ha	
* ALTITUDINE: 230 - 280 m														
* LITIERĂ:														
* TIP FLORĂ:														
* COMP.ACTUALĂ:														
* COMP.ŢEL:														
* SORT:														
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII:														
* SEM.UTIL:														
* SUBARB:														
* DATE COMPL:														
* POLUARE:														
* EROZIUNE:														
* LUCR.EXEC:														
* LUCR.PROP:														
* Total														
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial														
* invadată de vegetație forestieră.L=0.3km, l=15m.														

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
* 125L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* Versant mijlociu ondulat												an/*		
* ÎNCLINARE:10g											ha	ua	ha	
* ALTITUDINE: 190 - 300 m														
* LITIERĂ:														
* TIP FLORĂ:														
* COMP.ACTUALĂ:														
* COMP.ŢEL:														
* SORT:														
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII:														
* SEM.UTIL:														
* SUBARB:														
* DATE COMPL:														
* POLUARE:														
* EROZIUNE:														
* LUCR.EXEC:														
* LUCR.PROP:														
* Total														
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial														
* invadată de vegetație forestieră.L=2.0km, l=10-15m.														

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*
* 126L												
	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	mc/	mc/
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha
												ha
* Total												

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*
* 127L												
	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	mc/	mc/
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha
												ha
* Total												

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*
* 128L												
	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	mc/	mc/
	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha
												ha
* Total												

\*\*\*\*\*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
* 129L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* 129L	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
*=====*														
* Total														
*=====*														
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial														
* invadată de vegetație forestieră.L=10.6km, l=12-17m.														
*=====*														

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
* 130L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* 130L	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
*=====*														
* Total														
*=====*														
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial														
* invadată de vegetație forestieră.L=1.1km, l=15-20m.														
*=====*														

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*		
* 131L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*
* 131L	P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha
*=====*														
* Total														
*=====*														
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial														
* invadată de vegetație forestieră.L=0.6km, l=15-17m.														
*=====*														

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*
* 132L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	TERE*
											mc/	mc/
											ha	ua
											ha	ha
* Total												

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial  
 \* invadată de vegetație forestieră.L=1.1km, l=12-17m.

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*
* 133L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	TERE*
											mc/	mc/
											ha	ua
											ha	ha
* Total												

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial  
 \* invadată de vegetație forestieră.L=0.5km, l=12-17m.

* ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*
* 134L	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENTĂ	TA	----	TERE*
											mc/	mc/
											ha	ua
											ha	ha
* Total												

\* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Linie parcelară parțial  
 \* invadată de vegetație forestieră.L=4.7km, l=18-22m.

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

\*\*\*\*\*  
 \* D E S C R I E R E A S T A Ţ I U N I I Ş I A A R B O R E T U L U I \*  
 \*\*\*\*\*

* 142D	142D /UB II Ohaba	2.2 ha	GF:1-5B	SUP:	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*			
* TS:	TS:	TP:	SOL:	EXPOZIŢIE:	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENŢĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*	
* ÎNCLINARE:	ALTITUDINE:	170 - 230 m			* P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	*	
* LITIERĂ:																				
* TIP FLORĂ:																				
* COMP.ACTUALĂ:																				
* COMP.ŢEL:																				
* SORT:																				
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII:																				
* SEM.UTIL:																				
* SUBARB:																				
* DATE COMPL:																				
* POLUARE:																				
* EROZIUNE:																				
* LUCR.EXEC:																				
* LUCR.PROP:																				
* Total																				
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Drum autoforestier "Vl.Vocşenița"																				
* Stare medie, L=4.0km, l=5.5m, în fond forestier 3.6km.																				
* FE016																				

* 143D	143D /UB II Ohaba	1.1 ha	GF:1-5B	SUP:	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*			
* TS:	TS:	TP:	SOL:	EXPOZIŢIE:	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENŢĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*	
* ÎNCLINARE:	ALTITUDINE:	180 - 240 m			* P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	*	
* LITIERĂ:																				
* TIP FLORĂ:																				
* COMP.ACTUALĂ:																				
* COMP.ŢEL:																				
* SORT:																				
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII:																				
* SEM.UTIL:																				
* SUBARB:																				
* DATE COMPL:																				
* POLUARE:																				
* EROZIUNE:																				
* LUCR.EXEC:																				
* LUCR.PROP:																				
* Total																				
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Drum autoforestier "Vl.Seliştea"																				
* Stare medie, L=1.9km, l=6.0m, în fond forestier integral																				
* FE017																				

* 144D	144D /UB II Ohaba	0.5 ha	GF:1-5B	SUP:	*ELM	P	M	VÂR		C	AM	EL	PROVE-	VI	DENS	V O L U M	CREŞ*			
* TS:	TS:	TP:	SOL:	EXPOZIŢIE:	*ARB	R	R	STĂ	D	H	L	ES	AG	NIENŢĂ	TA	----	mc/	mc/	TERE*	
* ÎNCLINARE:	ALTITUDINE:	190 m			* P	G	ani	cm	m	P	TE	AJ		LI	CONS	ha	ua	ha	*	
* LITIERĂ:																				
* TIP FLORĂ:																				
* COMP.ACTUALĂ:																				
* COMP.ŢEL:																				
* SORT:																				
* VÂRSTA EXPLOATABILITĂŢII:																				
* SEM.UTIL:																				
* SUBARB:																				
* DATE COMPL:																				
* POLUARE:																				
* EROZIUNE:																				
* LUCR.EXEC:																				
* LUCR.PROP:																				
* Total																				
* ALTE DATE COMPLEMENTARE:Drum autoforestier "Vl.Topla".																				
* Stare degradată, L=0.8km, l=6.0m, în fond forestier integral.																				
* FE018																				







15.1.2.Evidența arboretelor inventariate

Proprietari:M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.:Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 1

\*\*\*\*\*  
\* Arborete inventariate de proiectant

*Nr. *crt.	u.a.	Supr. (ha)	Supr. inv. (ha)	Pr. inv. (%)	Specie/serie de volume/clasă de diametre
* 1.	48 A	11.1	1.45	13	FA 37/IX,CE 30/X,CA 33/VI,GI 37/IX
* 2.	69 B	4.3	0.29	7	CE 36/VIII,GI 35/VII
* 3.	70 A	5.7	0.38	7	CA 36/VI,CE 34/IX,GOS 40/IX
* 4.	70 B	6.4	0.34	5	CE 34/VIII,GI 34/V,GOL 37/VIII
* 5.	76 B	23.2	1.00	4	CE1 35/IX,CE2 34/IX,GI1 35/VII,GI2 35/VIII,GO 39/VIII
* 6.	77 A	5.3	0.43	8	CE 30/X,STS 35/X,CA 32/V,FA 36/X
* 7.	77 B	22.2	0.57	3	CE1 37/VIII,CE2 39/VIII,GI1 36/VII,GI2 35/VII
* 8.	78 B	23.7	2.23	9	CE1 35/IX,CE2 35/VIII,GI1 37/VIII,GI2 36/VII
* 9.	79 B	21.2	0.83	4	CE1 34/IX,CE2 35/IX,GI1 38/VIII,GI2 35/VII
* 10.	80 B	14.7	0.92	6	CE1 35/IX,CE2 35/IX,GI 36/VIII,GOS 39/IX
* 11.	81 A	10.3	0.53	5	FA 37/X,CA 37/VII,CE 30/XI
* 12.	81 B	14.0	0.92	7	CE1 33/IX,CE2 36/IX,GI1 36/VIII,GI2 36/VII,GOS 40/IX,CA 24/IV
* 13.	82 A	14.1	0.34	2	CA 36/VI,FA 37/XI,CE 39/XII,STS1 44/XII,STS2 36/VIII
* 14.	82 B	13.2	0.53	4	CE1 35/IX,CE2 35/VIII,GI1 37/VIII,GI2 35/VII,CA 18/III,GOS 39/IX
* 15.	84 B	10.9	0.53	5	CE1 35/VIII,CE2 34/VIII,GI1 36/VII,GI2 36/VII
* 16.	87 B	10.3	0.58	6	CE 34/VIII,GI 35/VII,CA 29/V,GOS 39/VIII
* 17.	88 A	3.7	0.24	6	CA 34/VI,CE 33/VIII,FA 33/VII,GI 34/VIII
* 18.	94 A	3.0	0.25	8	CA 36/VI,CES 29/X,FA 35/X,ST 33/XI
* 19.	95 B	13.2	0.97	7	CE1 33/IX,CE2 33/VIII,GI1 34/VIII,GI2 35/VII
* 20.	97 B	23.6	1.21	5	CE1 35/IX,CE2 35/IX,GI1 35/VIII,GI2 36/VII
* 21.	98 C	2.8	0.35	13	FA1 39/XI,FA2 38/IX,CA 36/VI,GO 36/X
* 22.	99 B	18.4	1.31	7	CE 35/IX,GOS 41/IX,GI 39/VIII
* Total		275.3	16.20	6	

\*\*\*\*\*  
\* Arborete inventariate de ocol(inclusiv calculul volumelor)

*Nr. *crt.	u.a.	Supr. (ha)	Supr. inv. (ha)	Pr. inv. (%)	Volume la u.a. (mc)
* 23.	58 A	7.7	7.70	100	732
* 23.	68 A	4.9	4.90	100	790
* 23.	71 A	1.9	1.90	100	189
* 23.	74 A	4.1	4.10	100	568
* 23.	76 A	3.8	3.80	100	531
* 23.	78 A	1.7	1.70	100	367
* 23.	84 C	0.2	0.20	100	92
* 24.	84 D	0.9	0.90	100	390
* 25.	85 B	2.2	2.20	100	862
* 26.	89 A	1.7	1.70	100	299
* 27.	90 A	1.2	1.20	100	187
* 28.	91 A	2.3	2.30	100	539
* 29.	94 C	1.1	1.10	100	179
* 30.	95 A	1.5	1.50	100	258
* 31.	97 C	1.3	1.30	100	338
* 32.	112 B	0.2	0.20	100	60
* Total		36.7	36.70	100	6381

#### **15.1.3.Evidența arboretelor puse în valoare de ocol**

În fondul forestier al U.P.II Ohaba nu există arborete puse în valoare de ocol pentru producția anului 2018.

#### **15.1.4.Evidența arboretelor cu preexistenți**

La data întocmirii amenajamentului, în fondul forestier al U.P.II Ohaba nu există arborete în care volumul preexistenților să fie semnificativ.



**15.2. EVIDENȚE PRIVIND MĂRIMEA ȘI STRUCTURA  
FONDULUI FORESTIER**

- 15.2.1.Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale
- 15.2.2.Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale
- 15.2.3.Situția sintetică pe specii
- 15.2.4.Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale
- 15.2.5.Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii
- 15.2.6.Structura și mărimea fondului forestier pe specii
- 15.2.7.Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv
- 15.2.8.Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv
- 15.2.9.Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/protecție după vârstă, grupe funcționale și specii
- 15.2.10.Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii

15.2.1.Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință forestieră și grupe funcționale

Proprietari: M.E.D.de Styrcoa & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag. 1

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ	Suprafață (ha)		
	grupa I	grupa II	total
A - Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	1332.9		1332.9
A1 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	1332.9		1332.9
A11- Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă 46 A 46 B 46 C 46 D 46 E 47 A 47 B 47 C 47 D 47 E 47 F 48 A 48 B 48 C 49 A 49 B 49 C 49 D 49 E 50 A 50 B 51 A 51 B 52 A 52 B 53 A 53 B 53 C 54 A 54 B 54 C 55 A 55 B 55 C 56 A 56 B 57 A 57 B 58 A 58 B 58 C 59 A 59 B 59 C 60 A 60 B 61 62 A 62 B 63 A 63 B 64 65 A 65 B 66 A 66 B 67 A 67 B 68 A 68 B 69 A 69 B 70 A 70 B 71 A 71 B 72 73 74 A 74 B 74 C 75 A 75 B 75 C 76 A 76 B 76 C 77 A 77 B 78 A 78 B 79 B 80 B 81 A 81 B 82 A 82 B 83 A 83 B 84 A 84 B 84 C 84 D 85 A 85 B 85 C 86 A 86 B 86 C 87 A 87 B 88 A 88 B 89 A 89 B 90 A 90 B 91 A 91 B 92 93 B 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 95 C 96 A 96 B 97 A 97 B 97 C 98 A 98 B 98 C 99 A 99 B100 A100 B100 C101 102 A102 B103 104 A 105 A106 A106 B107 108 109 110 111 A111 B112 A112 B113 A113 B114 A114 B 114 C114 D115 A115 B	1320.6		1320.6
A12- Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială			
A13- Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială 79 A 80 A 93 A105 B	12.3		12.3
A14- Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A15- Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A16- Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A17- Răchitării naturale ori create prin culturi			
A2 - Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale			
A21 - Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă			
A22 - Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A23 - Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A24 - Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A25 - Terenuri degradate destinate împăduririi			
B - Terenuri afectate gospodăririi silvice	48.5		48.5
B1 - Linii parcelare principale 116L 117L 118L 119L 120L 121L 122L 123L 124L 125L 126L 127L 128L 129L 130L 131L 132L 133L 134L	39.3		39.3
B2 - Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului 48V 96V 104V	3.0		3.0
B3 - Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente 142D 143D 144D 145D	6.2		6.2
B4 - Clădiri, curți și depozite permanente			
B5 - Pepiniere și plantații seminciere			
B6 - Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.			
B7 - Terenuri cultivate pentru nevoile administrației			
B8 - Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.			
B9 - Ape care fac parte din fondul forestier			
B10 - Culoare pentru linii de înaltă tensiune			
C - Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.			
D - Terenuri scoase temporar din fondul forestier			
D1 - Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.			



Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag. 2

CATEGORIE DE FOLOSINȚĂ		Suprafață (ha)		
		grupa I	grupa II	total
* D2 - Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii				
* TOTAL: A + B + C + D		1381.4		1381.4

15.2.2.Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 1

*GF	FCT1	FCT	UNITĂȚI AMENAJISTICE																																																																																																																																																																																					
* 1	5B	5B	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	47 A	47 B	47 C	47 D	47 E	47 F	48 A	48 B	48 C	48V	49 A	49 B	49 E	50 A	50 B	51 A	51 B	52 A	52 B	53 A	53 B	53 C	54 A	54 B	54 C	55 A	55 B	55 C	56 A	56 B	57 A	57 B	58 A	58 B	58 C	59 A	59 B	59 C	60 A	60 B	61	62 A	62 B	63 A	63 B	64	65 A	65 B	66 A	66 B	67 A	67 B	68 A	68 B	69 A	69 B	70 A	70 B	71 A	71 B	72	73	74 A	74 B	74 C	75 A	75 B	75 C	76 A	76 B	76 C	77 A	77 B	78 A	78 B	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B	82 A	82 B	83 A	83 B	84 A	84 B	84 C	84 D	85 A	85 B	85 C	86 A	86 B	86 C	87 A	87 B	88 A	88 B	89 A	89 B	90 A	90 B	91 A	91 B	92	93 A	93 B	94 A	94 B	94 C	95 A	95 B	95 C	96 A	96 B	96V	97 A	97 B	98 A	98 B	99 B	100 A	100 B	100 C	101	102 A	102 B	103	104 A	104V	105 A	105 B	106 A	106 B	107	108	109	110	111 A	111 B	112 A	112 B	113 A	113 B	114 A	114 B	114 C	114 D	115 A	115 B	116L	117L	118L	119L	120L	121L	122L	123L	124L	125L	126L	127L	128L	129L	130L	131L	132L	133L	134L	142D	143D	144D	145D	total FCT:	179 u.a.	1357.9 ha
		5B2L	49 C	49 D	97 C	98 C	99 A	total FCT:	5 u.a.	23.5 ha																																																																																																																																																																														
		Total FCT1:	184 u.a.	1381.4 ha																																																																																																																																																																																				
		TOTAL UP GF1:	184 u.a.	1381.4 ha																																																																																																																																																																																				
		TOTAL UP:	184 u.a.	1381.4 ha																																																																																																																																																																																				

15.2.3.Situația sintetică pe specii

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02

*SPE-	SUPRAFAȚĂ ÎN				VOLUM		CREȘTERE		VĂR		PRODUCTIVITATE			CONSISTENȚĂ			AMESTEC		MOD. REGEN.			VITALITATE*				
*CIA	TOTAL		GRUPA I		TOTAL	%	TOTALĂ	LA HA	AN	MED	CLP	SUP	MED	INF	MED	0.3	0.6	1.0	<50	>80	SM	PL	LS	VIG	NCR	SLB*
*	ha	%	ha	%	mc	%	mc	mc	mc	MC	MC	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
*CE	619.7	47	619.7	100	186054	53	2632	4.2	87	1.8	96	4	77	1	13	86	61	30	9	75		25	5	95		*
*GI	274.1	21	274.1	100	81955	23	983	3.5	96	1.9	99	1	76		17	83	98	2		65		35	15	85		*
*CA	175.3	13	175.3	100	23580	7	1121	6.3	53	3.2	6	70	24	86		1	99	82	18		90		10		97	3*
*FA	74.9	6	74.9	100	18994	5	465	6.2	74	2.5	55	45		78	2	9	89	75	23	2	99		1		100	*
*GO	70.8	5	70.8	100	18068	5	338	4.7	80	2.3	75	25		76		22	78	99	1		79	19	2	2	98	*
*ST	65.8	5	65.8	100	18873	5	336	5.1	84	3.0	8	85	7	77	5	8	87	50	5	45	21	78	1		100	*
*DT	22.7	2	22.7	100	3274	1	155	6.8	50	2.8	22	77	1	86		3	97	100			45	39	16	3	97	*
*TE	17.8	1	17.8	100	3260	1	183	10.2	38	2.2	80	20		88			100	100			94		6		100	*
*FR	5.8		5.8	100	1070		58	10.0	38	2.4	64	36		91			100	100				100			100	*
*PAM	2.9		2.9	100	200		15	5.1	21	2.3	66	34		96			100	100				100			100	*
*DM	1.4		1.4	100	14		20	14.2	10	2.0	100			80			100	100			100				100	*
*STR	1.2		1.2	100	110		10	8.3	23	2.3	67	33					100	100				100			100	*
*CI	0.3		0.3	100	22		2	6.6	20	2.0	100						100	100				100			100	*
*NUA	0.2		0.2	100	3		1	5.0	15	2.0	100			90			100	100				100			100	*
*TOT	1332.9	100	1332.9	100	355477	100	6319	4.7	81	2.2	76	21	3	79	1	12	87	76	18	6	74	6	20	5	95	*

\* Suprafață totală : 1381.4 ha, Nr.parcele : 93, Suprafață medie parcelă: 14.8, Nr.u.a.: 184, Suprafață medie u.a.: 7.5 ha \*

**15.2.4.Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale**

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02																				
* G r u p a	S u b g r a	C a t e g o r i e	Clasă de producție					Suprafață		T O T A L V O L U M			Creștere		Vâr. Cl.		Consistență			
			I	II	III	IV	V	ha	%	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha	ani	med	<0.4	0.4-0.6	>0.6	
* 1	5	5B	155.6	844.2	285.4	47.6	0.1	1332.9	100	79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7	154.4	1151.8*
	T.subgr.		155.6 12 %	844.2 63 %	285.4 21 %	47.6 4 %	0.1	1332.9 100 %	100	79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7 2 %	154.4 12 %	1151.8* 86 %
	T.grupă		155.6 12 %	844.2 63 %	285.4 21 %	47.6 4 %	0.1	1332.9 100 %	100	79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7 2 %	154.4 12 %	1151.8* 86 %
	T O T A L		155.6 12 %	844.2 63 %	285.4 21 %	47.6 4 %	0.1	1332.9 100 %	100	79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7 2 %	154.4 12 %	1151.8* 86 %

**15.2.5.Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii**

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02																				
* G r u p a	S p e c i a	Clasa de producție					Suprafață		T O T A L V O L U M			Creștere		Vâr. Cl.		Consistență				
		I	II	III	IV	V	ha	%	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha	ani	med	<0.4	0.4-0.6	>0.6		
* 1	CE	127.2	462.8	29.7			619.7	47	77	186054	53	300	2632	4.2	87	1.8	12.4	80.9	526.4*	
	GI	27.7	243.4	3.0			274.1	21	76	81955	23	298	983	3.5	96	1.9	3.2	46.5	224.4*	
	CA		12.1	120.9	42.2	0.1	175.3	13	86	23580	7	134	1121	6.3	53	3.2	1.3	2.0	172.0*	
	FA		40.7	34.2			74.9	6	78	18994	5	253	465	6.2	74	2.5	3.2	5.8	65.9*	
	GO		52.5	18.3			70.8	5	76	18068	5	255	338	4.7	80	2.3	0.3	15.6	54.9*	
	ST		5.7	55.1	5.0		65.8	5	77	18873	5	286	336	5.1	84	3.0	5.9	3.1	56.8*	
	TE		14.2	3.6			17.8	1	88	3260	1	183	183	10.2	38	2.2			17.8*	
	FR		3.7	2.1			5.8	91	1070	184	58	10.0	38	2.4					5.8*	
	DT	0.7	7.7	18.5	0.4		27.3	2	88	3609	1	132	183	6.7	45	2.7	0.4	0.5	26.4*	
	DM		1.4				1.4	80	14		10	20	14.2	10	2.0				1.4*	
	T.grupă		155.6 12 %	844.2 63 %	285.4 21 %	47.6 4 %	0.1	1332.9 100 %	100	79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7 2 %	154.4 12 %	1151.8* 86 %
	TOTAL		155.6 12 %	844.2 63 %	285.4 21 %	47.6 4 %	0.1	1332.9 100 %	100	79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7 2 %	154.4 12 %	1151.8* 86 %

**15.2.6.Structura și mărimea fondului forestier pe specii**

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02																			
* S p e c i a	Clasa de producție					Suprafață		T O T A L V O L U M			Creștere		Vâr. Cl.		Consistență				
	I	II	III	IV	V	ha	%	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha	ani	med	<0.4	0.4-0.6	>0.6		
* CE	127.2	462.8	29.7			619.7	47	77	186054	53	300	2632	4.2	87	1.8	12.4	80.9	526.4*	
* GI	27.7	243.4	3.0			274.1	21	76	81955	23	298	983	3.5	96	1.9	3.2	46.5	224.4*	
* CA		12.1	120.9	42.2	0.1	175.3	13	86	23580	7	134	1121	6.3	53	3.2	1.3	2.0	172.0*	
* FA		40.7	34.2			74.9	6	78	18994	5	253	465	6.2	74	2.5	3.2	5.8	65.9*	
* GO		52.5	18.3			70.8	5	76	18068	5	255	338	4.7	80	2.3	0.3	15.6	54.9*	
* ST		5.7	55.1	5.0		65.8	5	77	18873	5	286	336	5.1	84	3.0	5.9	3.1	56.8*	
* TE		14.2	3.6			17.8	1	88	3260	1	183	183	10.2	38	2.2			17.8*	
* FR		3.7	2.1			5.8	91	1070	184	58	10.0	38	2.4					5.8*	
* DT	0.7	7.7	18.5	0.4		27.3	2	88	3609	1	132	183	6.7	45	2.7	0.4	0.5	26.4*	
* DM		1.4				1.4	80	14		10	20	14.2	10	2.0				1.4*	
* TOTAL		155.6 12 %	844.2 63 %	285.4 21 %	47.6 4 %	0.1	1332.9 100 %	100	79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7 2 %	154.4 12 %	1151.8* 86 %

**15.2.7.Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv**

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 1

* G r u p a	* Spe-cia	Clasă de producție					T O T A L V O L U M			Cresștere		Vâr.Cl.		Consistență					
		I	II	III	IV	V	Suprafață	%	%	mc/ha	mc/ha	ani	med	<0.4	0.4-0.6	>0.6			
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	mc	mc	ha	ha	ha	ha	ha				
* 1	CE	127.2	462.8	29.7			619.7	47	77	186054	53	300	2632	4.2	87	1.8	12.4	80.9	526.4*
*	GI	27.7	243.4	3.0			274.1	21	76	81955	23	298	983	3.5	96	1.9	3.2	46.5	224.4*
*	CA		12.1	120.9	42.2	0.1	175.3	13	86	23580	7	134	1121	6.3	53	3.2	1.3	2.0	172.0*
*	FA		40.7	34.2			74.9	6	78	18994	5	253	465	6.2	74	2.5	3.2	5.8	65.9*
*	GO		52.5	18.3			70.8	5	76	18068	5	255	338	4.7	80	2.3	0.3	15.6	54.9*
*	ST		5.7	55.1	5.0		65.8	5	77	18873	5	286	336	5.1	84	3.0	5.9	3.1	56.8*
*	TE		14.2	3.6			17.8	1	88	3260	1	183	183	10.2	38	2.2			17.8*
*	FR		3.7	2.1			5.8		91	1070		184	58	10.0	38	2.4			5.8*
*	DT	0.7	7.7	18.5	0.4		27.3	2	88	3609	1	132	183	6.7	45	2.7	0.4	0.5	26.4*
*	DM		1.4				1.4		80	14		10	20	14.2	10	2.0			1.4*
* T.grupă		155.6	844.2	285.4	47.6	0.1	1332.9	100	79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7	154.4	1151.8*
*		12 %	63 %	21 %	4 %		100 %										2 %	12 %	86 %
* CE	127.2	462.8	29.7			619.7	47	77	186054	53	300	2632	4.2	87	1.8	12.4	80.9	526.4*	
* GI	27.7	243.4	3.0			274.1	21	76	81955	23	298	983	3.5	96	1.9	3.2	46.5	224.4*	
* CA		12.1	120.9	42.2	0.1	175.3	13	86	23580	7	134	1121	6.3	53	3.2	1.3	2.0	172.0*	
* FA		40.7	34.2			74.9	6	78	18994	5	253	465	6.2	74	2.5	3.2	5.8	65.9*	
* GO		52.5	18.3			70.8	5	76	18068	5	255	338	4.7	80	2.3	0.3	15.6	54.9*	
* ST		5.7	55.1	5.0		65.8	5	77	18873	5	286	336	5.1	84	3.0	5.9	3.1	56.8*	
* TE		14.2	3.6			17.8	1	88	3260	1	183	183	10.2	38	2.2			17.8*	
* FR		3.7	2.1			5.8		91	1070		184	58	10.0	38	2.4			5.8*	
* DT	0.7	7.7	18.5	0.4		27.3	2	88	3609	1	132	183	6.7	45	2.7	0.4	0.5	26.4*	
* DM		1.4				1.4		80	14		10	20	14.2	10	2.0			1.4*	
* TOTAL		155.6	844.2	285.4	47.6	0.1	1332.9	100	79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7	154.4	1151.8*
*		12 %	63 %	21 %	4 %		100 %										2 %	12 %	86 %

**15.2.8.Structura și mărimea fondului forestier pe specii pentru fondul neproductiv**

În fondul forestier al U.P.II Ohaba nu a fost constituit un fond neproductiv.

**15.2.9.Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție/ protecție după vârstă, grupe funcționale și specii**

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, SUP:A, Pag.: 1

* Cl.de vârstă	* G r u p a	* Spe-cia	Clasa de producție					T O T A L V O L U M			Cresștere		Vâr.Cl.		Consistență				
			I	II	III	IV	V	Suprafață	%	%	mc/ha	mc/ha	ani	med	<0.4	0.4-0.6	>0.6		
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	%	mc	mc	ha	ha	ha	ha	ha			
* 1	1	CE		25.5	0.2		25.7	34	85	619	50	24	136	5.2	15	2.0		0.5	25.2*
*		GI		4.3			4.3	6	89	106	9	24	15	3.4	15	2.0			4.3*
*		CA		5.5	10.1		15.6	21	84	103	8	6	96	6.1	14	2.6		0.2	15.4*
*		FA		9.5	1.0		10.5	14	80	112	9	10	47	4.4	14	2.1		1.0	9.5*
*		GO		8.5	0.6		9.1	12	79	30	2	3	43	4.7	13	2.1		0.6	8.5*
*		ST		2.2			2.2	3	85	48	4	21	11	5.0	15	2.0		0.1	2.1*
*		TE		2.7			2.7	3	85	81	6	30	16	5.9	13	2.0			2.7*
*		DT		3.3	0.9		4.2	5	90	140	11	33	24	5.7	15	2.2			4.2*
*		DM		1.4			1.4	2	80	14	1	10	20	14.2	10	2.0			1.4*
* T.grupă				62.9	12.8		75.7	100	84	1253	100	16	408	5.3	14	2.2		2.4	73.3*
*				83 %	17 %		100 %											3 %	97 %
* CE				25.5	0.2		25.7	34	85	619	50	24	136	5.2	15	2.0		0.5	25.2*
* GI				4.3			4.3	6	89	106	9	24	15	3.4	15	2.0			4.3*
* CA				5.5	10.1		15.6	21	84	103	8	6	96	6.1	14	2.6		0.2	15.4*
* FA				9.5	1.0		10.5	14	80	112	9	10	47	4.4	14	2.1		1.0	9.5*
* GO				8.5	0.6		9.1	12	79	30	2	3	43	4.7	13	2.1		0.6	8.5*
* ST				2.2			2.2	3	85	48	4	21	11	5.0	15	2.0		0.1	2.1*
* TE				2.7			2.7	3	85	81	6	30	16	5.9	13	2.0			2.7*
* DT				3.3	0.9		4.2	5	90	140	11	33	24	5.7	15	2.2			4.2*
* DM				1.4			1.4	2	80	14	1	10	20	14.2	10	2.0			1.4*
* T.cl.vârstă				62.9	12.8		75.7	6	84	1253		16	408	5.3	14	2.2		2.4	73.3*
*				83 %	17 %		100 %											3 %	97 %

*Cl. de vârstă*	G r u p a	Spe- cia	Clasa de producție					T O T A L V O L U M					Crestere		Vâr- sta		Consistență				
			I ha	II ha	III ha	IV ha	V ha	Suprafață ha	% K	mc	%	mc/ ha	mc	mc/ ha	ani	pr. med	<0.4 ha	0.4-0.6 ha	>0.6 ha		
2	1	CE		72.2	27.9				100.1	32	90	13031	34	130	830	8.2	37	2.3			100.1
		GI	0.5	10.6	2.3				13.4	4	90	1460	4	108	88	6.5	38	2.1			13.4
		CA		6.6	87.1		14.7		108.4	35	91	10861	29	100	883	8.1	37	3.1			108.4
		FA		4.7	16.4				21.1	7	91	3205	8	151	192	9.0	36	2.8			21.1
		GO		3.5	10.9				14.4	5	90	1620	4	112	107	7.4	37	2.8			14.4
		ST		2.7	15.6				18.3	6	92	2163	6	118	156	8.5	34	2.9			18.3
		TE		9.9	3.6				13.5	4	91	2667	7	197	162	12.0	36	2.3			13.5
		FR		3.7	2.1				5.8	2	91	1070	3	184	58	10.0	38	2.4			5.8
		DT		2.7	14.8				17.5	5	91	1995	5	114	139	7.9	35	2.8			17.5
		T.grupă	0.5	116.6 37%	180.7 58%	14.7 5%			312.5 100%	100	91	38072	100	121	2615	8.3	37	2.7			312.5 100%
		CE		72.2	27.9				100.1	32	90	13031	34	130	830	8.2	37	2.3			100.1
		GI	0.5	10.6	2.3				13.4	4	90	1460	4	108	88	6.5	38	2.1			13.4
		CA		6.6	87.1		14.7		108.4	35	91	10861	29	100	883	8.1	37	3.1			108.4
		FA		4.7	16.4				21.1	7	91	3205	8	151	192	9.0	36	2.8			21.1
		GO		3.5	10.9				14.4	5	90	1620	4	112	107	7.4	37	2.8			14.4
		ST		2.7	15.6				18.3	6	92	2163	6	118	156	8.5	34	2.9			18.3
		TE		9.9	3.6				13.5	4	91	2667	7	197	162	12.0	36	2.3			13.5
		FR		3.7	2.1				5.8	2	91	1070	3	184	58	10.0	38	2.4			5.8
		DT		2.7	14.8				17.5	5	91	1995	5	114	139	7.9	35	2.8			17.5
		T.cl.vârstă	0.5	116.6 37%	180.7 58%	14.7 5%			312.5 100%	24	91	38072	11	121	2615	8.3	37	2.7			312.5 100%
3	1	CE		4.9					4.9	70	90	1162	71	237	42	8.5	45	2.0			4.9
		GI		1.4					1.4	20	90	322	20	230	10	7.1	45	2.0			1.4
		DT			0.7				0.7	10	90	147	9	210	6	8.5	45	3.0			0.7
		T.grupă		6.3 90%	0.7 10%				7.0 100%	100	90	1631	100	233	58	8.2	45	2.1			7.0 100%
		CE		4.9					4.9	70	90	1162	71	237	42	8.5	45	2.0			4.9
		GI		1.4					1.4	20	90	322	20	230	10	7.1	45	2.0			1.4
		DT			0.7				0.7	10	90	147	9	210	6	8.5	45	3.0			0.7
		T.cl.vârstă		6.3 90%	0.7 10%				7.0 100%	1	90	1631	1	233	58	8.2	45	2.1			7.0 100%
5	1	CE	93.0	212.4	1.6				307.0	55	79	113009	59	368	1171	3.8	95	1.7	4.7	1.1	301.2
		GI	25.7	130.3	0.7				156.7	28	79	50620	26	323	628	4.0	95	1.8	1.7	0.9	154.1
		CA			18.4		22.6	0.1	41.1	8	77	9076	5	220	121	2.9	96	3.6	1.0	0.9	39.2
		FA		17.4	6.6				24.0	4	76	9682	5	403	154	6.4	94	2.3	0.9		23.1
		GO		20.2	2.2				22.4	4	79	8372	4	373	103	4.5	97	2.1			22.4
		ST			2.5		1.8		4.3	1	55	1069	1	248	14	3.2	97	3.4	2.2		2.1
		TE		1.6					1.6	72		512	320	5	3.1	99	2.0			1.6	
		DT	0.7	0.6			0.4		1.7	69		465	273	5	2.9	96	2.1	0.4		1.3	
		T.grupă	119.4 21%	382.5 69%	32.0 6%	24.8 4%	0.1		558.8 100%	100	78	192805	100	345	2201	3.9	95	1.9	10.9 2%	2.9 1%	545.0 97%
		CE	93.0	212.4	1.6				307.0	55	79	113009	59	368	1171	3.8	95	1.7	4.7	1.1	301.2
		GI	25.7	130.3	0.7				156.7	28	79	50620	26	323	628	4.0	95	1.8	1.7	0.9	154.1
		CA			18.4		22.6	0.1	41.1	8	77	9076	5	220	121	2.9	96	3.6	1.0	0.9	39.2
		FA		17.4	6.6				24.0	4	76	9682	5	403	154	6.4	94	2.3	0.9		23.1
		GO		20.2	2.2				22.4	4	79	8372	4	373	103	4.5	97	2.1			22.4
		ST			2.5		1.8		4.3	1	55	1069	1	248	14	3.2	97	3.4	2.2		2.1
		TE		1.6					1.6	72		512	320	5	3.1	99	2.0			1.6	
		DT	0.7	0.6			0.4		1.7	69		465	273	5	2.9	96	2.1	0.4		1.3	
		T.cl.vârstă	119.4 21%	382.5 69%	32.0 6%	24.8 4%	0.1		558.8 100%	43	78	192805	56	345	2201	3.9	95	1.9	10.9 2%	2.9 1%	545.0 97%
6	1	CE	31.4	137.0					168.4	55	67	54221	57	321	424	2.5	111	1.8	7.7	68.5	92.2
		GI	1.5	91.7					93.2	31	69	28104	29	301	234	2.5	110	2.0	1.5	40.5	51.2
		CA			5.3		1.5		6.8	2	73	2195	2	322	14	2.0	113	3.2	0.3	0.3	6.2
		FA		4.8	7.3				12.1	4	66	3693	4	305	48	3.9	114	2.6	2.3	1.9	7.9
		GO		13.0	4.0				17.0	6	71	5997	6	352	66	3.8	110	2.2	0.3	7.1	9.6
		ST		0.8	3.5		3.2		7.5	2	44	1635	2	218	14	1.8	115	3.3	3.7	3.0	0.8
		DT			0.5				0.5	50		133	266	1	2.0	120	3.0		0.5		
		T.grupă	32.9 11%	247.3 80%	20.6 7%	4.7 2%			305.5 100%	100	67	95978	100	314	801	2.6	111	2.0	15.8 5%	121.8 40%	167.9 55%
		CE	31.4	137.0					168.4	55	67	54221	57	321	424	2.5	111	1.8	7.7	68.5	92.2
		GI	1.5	91.7					93.2	31	69	28104	29	301	234	2.5	110	2.0	1.5	40.5	51.2
		CA			5.3		1.5		6.8	2	73	2195	2	322	14	2.0	113	3.2	0.3	0.3	6.2
		FA		4.8	7.3				12.1	4	66	3693	4	305	48	3.9	114	2.6	2.3	1.9	7.9
		GO		13.0	4.0				17.0	6	71	5997	6	352	66	3.8	110	2.2	0.3	7.1	9.6
		ST		0.8	3.5		3.2		7.5	2	44	1635	2	218	14	1.8	115	3.3	3.7	3.0	0.8
		DT			0.5				0.5	50		133	266	1	2.0	120	3.0		0.5		
		T.cl.vârstă	32.9 11%	247.3 80%	20.6 7%	4.7 2%			305.5 100%	23	67	95978	28	314	801	2.6	111	2.0	15.8 5%	121.8 40%	167.9 55%



**15.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de  
exploatabilitate și specii**

Proprietari: M.E.D.de Styrcoa & M.Ferariu,          jud.:Timiș,          O.S.Mocsoni-Stârcea,          U.P.:02,          Pag: 1

*Cl. *de *ex- *pl.	Specia	Clasa de producție					Suprafață		T O T A L			Creștere		Vâr. Cl.		Consistență		
		I	II	III	IV	V	ha	%	mc	%	mc/ha	mc/ha	ani	med	<0.4	0.4-0.6	>0.6	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	% K	mc	%	mc/ha	mc	mc/ha	ani	med	ha	ha	ha
* 1	CE	51.2	293.9	1.6			346.7	57 72	117311	60	338	1042	3.0	104	1.9	12.4	80.4	253.9*
*	GI	7.4	151.5	0.7			159.6	26 72	48945	25	306	479	3.0	105	2.0	3.2	46.5	109.9*
*	CA			16.8	14.8	0.1	31.7	5 76	8380	4	264	80	2.5	103	3.5	1.3	1.8	28.6*
*	FA		10.0	12.6			22.6	4 67	7045	4	311	89	3.9	118	2.6	3.2	4.8	14.6*
*	GO		26.2	4.2			30.4	5 67	10052	5	330	111	3.6	111	2.1	0.3	15.0	15.1*
*	ST		0.8	9.1	4.2		14.1	3 54	3564	2	252	33	2.3	113	3.2	5.9	3.0	5.2*
*	DT	0.6	0.5	0.5	0.4		2.0	65	547		273	6	3.0	102	2.4	0.4	0.5	1.1*
*T.cl.expl		59.2	482.9	45.5	19.4	0.1	607.1	46 71	195844	55	322	1840	3.0	105	2.0	26.7	152.0	428.4*
* %		10 %	80 %	7 %	3 %		100 %								4 %	25 %	71 %	
* 2	CE	73.3	51.6				124.9	51 79	47687	55	381	512	4.0	95	1.4			124.9*
*	GI	18.3	64.9				83.2	34 80	27166	31	326	341	4.0	95	1.8			83.2*
*	CA			4.2	8.5		12.7	5 76	2724	3	214	39	3.0	95	3.7			12.7*
*	FA		5.5	4.2			9.7	4 76	3959	5	408	61	6.2	96	2.4			9.7*
*	GO		10.8	2.4			13.2	5 78	4980	6	377	59	4.4	98	2.2			13.2*
*	ST			0.4			0.4	75	137		342	2	5.0	95	3.0			0.4*
*	TE		1.6				1.6	1 72	512		320	5	3.1	99	2.0			1.6*
*T.cl.expl		91.6	134.4	11.2	8.5		245.7	18 79	87165	25	354	1019	4.1	95	1.7			245.7*
* %		37 %	55 %	5 %	3 %		100 %											100 %
* 3	CE	2.7	10.7				13.4	39 80	4800	40	358	53	3.9	94	1.8			13.4*
*	GI		8.8				8.8	25 80	2890	24	328	34	3.8	95	2.0			8.8*
*	CA			2.7	1.4		4.1	12 80	901	8	219	14	3.4	94	3.3			4.1*
*	FA		6.3				6.3	18 78	2680	22	425	42	6.6	96	2.0			6.3*
*	GO		1.3				1.3	4 80	486	4	373	6	4.6	99	2.0			1.3*
*	ST			0.7			0.7	2 70	270	2	385	3	4.2	95	3.0			0.7*
*	DT	0.1	0.1				0.2	70	51		255			98	1.5			0.2*
*T.cl.expl		2.8	27.2	3.4	1.4		34.8	3 79	12078	3	347	152	4.3	95	2.1			34.8*
* %		8 %	78 %	10 %	4 %		100 %											100 %
* 4	CE		4.0				4.0	22 80	1444	23	361	17	4.2	91	2.0			4.0*
*	GI	1.5	1.9				3.4	19 80	1066	17	313	16	4.7	91	1.6			3.4*
*	CA				2.8		2.8	16 80	611	10	218	9	3.2	90	4.0			2.8*
*	FA		4.7				4.7	26 80	1993	32	424	34	7.2	90	2.0			4.7*
*	GO		2.2	0.2			2.4	13 80	900	14	375	12	5.0	93	2.1			2.4*
*	ST				0.8		0.8	4 80	256	4	320	4	5.0	90	4.0			0.8*
*T.cl.expl		1.5	12.8	0.2	3.6		18.1	1 80	6270	2	346	92	5.0	91	2.3			18.1*
* %		8 %	71 %	1 %	20 %		100 %											100 %
* 5	CE		4.9				4.9	70 90	1162	71	237	42	8.5	45	2.0			4.9*
*	GI		1.4				1.4	20 90	322	20	230	10	7.1	45	2.0			1.4*
*	DT			0.7			0.7	10 90	147	9	210	6	8.5	45	3.0			0.7*
*T.cl.expl			6.3	0.7			7.0	1 90	1631		233	58	8.2	45	2.1			7.0*
* %			90 %	10 %			100 %											100 %
* 6	CE		60.9	12.0			72.9	31 90	10093	26	138	621	8.5	39	2.2			72.9*
*	GI		8.0				8.0	4 90	936	2	117	56	7.0	40	2.0			8.0*
*	CA			67.2	6.4		73.6	31 90	7668	20	104	590	8.0	38	3.1			73.6*
*	FA		3.5	6.0			9.5	4 90	1535	4	161	91	9.5	37	2.6			9.5*
*	GO		2.1	1.0			3.1	1 90	345	1	111	26	8.3	37	2.3			3.1*
*	ST		2.1	34.5			36.6	16 81	13372	34	365	195	5.3	92	2.9			36.6*
*	TE		9.9	1.7			11.6	5 90	2354	6	202	145	12.5	37	2.1			11.6*
*	FR			1.5			1.5	1 90	222	1	148	13	8.6	40	3.0			1.5*
*	DT		3.2	13.8			17.0	7 88	2428	6	142	125	7.3	48	2.8			17.0*
*T.cl.expl			89.7	137.7	6.4		233.8	17 88	38953	11	166	1862	7.9	47	2.6			233.8*
* %			38 %	59 %	3 %		100 %											100 %
* 7	CE		36.8	16.1			52.9	28 88	3557	26	67	345	6.5	24	2.3		0.5	52.4*
*	GI	0.5	6.9	2.3			9.7	5 89	630	5	64	47	4.8	26	2.2			9.7*
*	CA		12.1	30.0	8.3		50.4	27 89	3296	24	65	389	7.7	28	2.9		0.2	50.2*
*	FA		10.7	11.4			22.1	12 86	1782	13	80	148	6.6	25	2.5		1.0	21.1*
*	GO		9.9	10.5			20.4	11 85	1305	10	63	124	6.0	26	2.5		0.6	19.8*
*	ST		2.8	10.4			13.2	7 92	1274	10	96	99	7.5	29	2.8		0.1	13.1*
*	TE		2.7	1.9			4.6	3 89	394	3	85	33	7.1	19	2.4			4.6*
*	FR		3.7	0.6			4.3	2 91	848	6	197	45	10.4	38	2.1			4.3*
*	DT		3.9	3.5			7.4	4 93	436	3	58	46	6.2	20	2.5			7.4*
*	DM		1.4				1.4	1 80	14		10	20	14.2	10	2.0			1.4*
*T.cl.expl		0.5	90.9	86.7	8.3		186.4	14 88	13536	4	72	1296	6.9	26	2.6		2.4	184.0*
* %			49 %	47 %	4 %		100 %										1 %	99 %
* TOTAL		155.6	844.2	285.4	47.6	0.1	1332.9	100 79	355477	100	266	6319	4.7	81	2.2	26.7	154.4	1151.8*
* %		12 %	63 %	21 %	4 %		100 %								2 %	12 %	86 %	



**15.3. EVIDENȚE PRIVIND CONDIȚIILE NATURALE DE VEGETAȚIE**



15.3.1.Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

15.3.2.Recapitulația pe formații forestiere

15.3.3.Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

15.3.4.Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

15.3.5.Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului

15.3.6.Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

15.3.1.Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 1																
* TIP	TIP	C A R A C T E R U L A C T U A L A L				T I P U L U I			D E P Ă D U R E			TOTAL	TERE-	T O T A L		
* SIA-	PĂDURE	NATURAL		FUNDAMENTAL	D E R I V A T			ARTIFICIAL	TÂNĂR	NEDEFI-	PĂDURE	NURI	T O T A L			
* TIU-		DE PRODUCTIVITATE			PARȚIAL	TOTAL DE PRODUCTIV.			DE PRODUCTIV.			GOALE				
* NE		SUP.	MIJ.	INF.	SUBPROD	SUP.	MIJ.	INF.	SUP+MIJ	INF.	NIT	ha	ha	ha	%	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%	
													48.5	48.5	100*	
*TOTAL	ha												48.5	48.5	4*	
	%												100	100	*	
* 6142	7312		48.4			10.8							59.2		59.2 100*	
*TOTAL	ha		48.4			10.8							59.2		59.2	4*
	%		82			18							100		100	*
* 6143	7111				0.2								0.2		0.2	*
	7311	528.7			7.9	214.2		3.7	11.5				766.0	766.0	65*	
	7413	320.6			5.7	5.8		5.7	34.1				371.9	371.9	32*	
	7422	25.8											25.8	25.8	2*	
	7513	7.6							6.8				14.4	14.4	1*	
*TOTAL	ha	882.7			13.8	220.0		9.4	52.4				1178.3	1178.3	86*	
	%	75			1	19		1	4				100	100	*	
* 6252	4212		5.2										5.2	5.2	27*	
	4312		11.5										11.5	11.5	58*	
	4331		2.9										2.9	2.9	15*	
*TOTAL	ha		19.6										19.6	19.6	1*	
	%		100										100	100	*	
* 6253	4211	0.7											0.7	0.7	1*	
	4311	26.6						5.0	2.5				34.1	34.1	45*	
	4332	39.9							1.1				41.0	41.0	54*	
*TOTAL	ha	67.2						5.0	3.6				75.8	75.8	5*	
	%	88						7	5				100	100	*	
*TOTAL	ha	949.9	68.0		13.8	230.8		14.4	56.0				1332.9	48.5	1381.4	100*
* UP	%	72	5		1	17		1	4				96	4	100	*

15.3.2.Recapitulăția pe formații forestiere

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 1																
* FORMAȚIA	C A R A C T E R U L A C T U A L A L				T I P U L U I			D E P Ă D U R E			TOTAL	TERE-	T O T A L			
* FORESTIERĂ	NATURAL		FUNDAMENTAL	D E R I V A T			ARTIFICIAL	TÂNĂR	NEDEFI-	PĂDURE	NURI	T O T A L				
	DE PRODUCTIVITATE			PARȚIAL	TOTAL DE PRODUCTIV.			DE PRODUCTIV.			GOALE					
	SUP.	MIJ.	INF.	SUBPROD	SUP.	MIJ.	INF.	SUP+MIJ	INF.	NIT	ha	ha	ha	%		
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	%		
													48.5	48.5	4*	
													100	100	*	
*FĂGETE PURE	0.7	5.2											5.9	5.9	*	
*DE DEALURI	12	88											100	100	*	
*FĂGETE	66.5	14.4					5.0	3.6					89.5	89.5	6*	
*AMEȘTECATE	74	16					6	4					100	100	*	
*CEREȚE PURE				0.2									0.2	0.2	*	
				100									100	100	*	
*CEREȚO-	528.7	48.4		7.9	225.0		3.7	11.5					825.2	825.2	60*	
*CĂRNȚEȚE	65	6		1	27		1	1					100	100	*	
*AMEȘT.CE,GI	346.4			5.7	5.8		5.7	34.1					397.7	397.7	29*	
*CU SIEJ.MEZO.	88			1	1		1	9					100	100	*	
*CERO-ȘLEAU,	7.6							6.8					14.4	14.4	1*	
*CĂRNȚEȚO-ȘL.	53							47					100	100	*	
*TOTAL	ha	949.9	68.0		13.8	230.8		14.4	56.0				1332.9	48.5	1381.4	100*
	%	72	5		1	17		1	4				96	4	100	*
*TOTAL	%	1017.9			13.8	230.8		14.4	56.0				1332.9	48.5	1381.4	100*
* UP	%	77			1	17		1	4				96	4	100	*

15.3.3.Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jul.:Timiș, O.S.Mocsni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 1

*FOR- CATEG.		C A T E G O R I I D E Î N C L I N A R E												T O T A L			
* MA- DE		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	TOTAL
*TIA ALTI TU- DINE		ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ha
* 01 - 02	4.1						0.2							4.1		0.2	4.3*
* 02 - 04	24.1	14.8	3.6			1.7								24.1	14.8	5.3	44.2*
* TOTAL ha	28.2	14.8	3.6			1.9								28.2	14.8	5.5	48.5*
* %	60	32	8			100								58	31	11	100
* 42 02 - 04						1.1		2.8	2.0					2.8	3.1		5.9*
* TOTAL ha						1.1		2.8	2.0					2.8	3.1		5.9*
* %						100		58	42					47	53		100
* 43 01 - 02		2.5													2.5		2.5*
* 02 - 04		15.7	9.4	8.0	47.8	3.5		2.6						8.0	66.1	12.9	87.0*
* TOTAL ha		18.2	9.4	8.0	47.8	3.5		2.6						8.0	68.6	12.9	89.5*
* %		66	34	13	81	6		100						9	77	14	100
* 71 02 - 04			0.2													0.2	0.2*
* TOTAL ha			0.2													0.2	0.2*
* %			100													100	100
* 73 01 - 02	0.3	25.4		6.5										6.8	25.4		32.2*
* 02 - 04	111.2	92.6	0.9	208.2	282.5	97.6								319.4	375.1	98.5	793.0*
* TOTAL ha	111.5	118.0	0.9	214.7	282.5	97.6								326.2	400.5	98.5	825.2*
* %	48	52		36	48	16								40	48	12	100
* 74 01 - 02				4.9	31.0									4.9	31.0		35.9*
* 02 - 04	57.0	93.7	16.7	49.4	131.7	13.3								106.4	225.4	30.0	361.6*
* TOTAL ha	57.0	93.7	16.7	54.3	162.7	13.3								111.3	256.4	30.0	397.7*
* %	34	56	10	24	70	6								28	64	8	100
* 75 01 - 02	0.9													0.9			0.9*
* 02 - 04	4.0	8.4	1.1											4.0	8.4	1.1	13.5*
* TOTAL ha	4.9	8.4	1.1											4.9	8.4	1.1	14.4*
* %	34	58	8											34	58	8	100
* 01 - 02	5.3	27.9		11.4	31.0	0.2								16.7	58.9	0.2	75.8*
* 02 - 04	196.3	225.2	31.9	265.6	463.1	116.1	2.8	4.6						464.7	692.9	148.0	1305.6*
* TOTAL ha	201.6	253.1	31.9	277.0	494.1	116.3	2.8	4.6						481.4	751.8	148.2	1381.4*
* %	41	52	7	31	56	13	38	62						35	54	11	100
* TOTAL ha		486.6		887.4		7.4											1381.4*
* CPT. ÎNC. %		35		64		1											100*

15.3.4.Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, înclinare și expoziție

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jul.:Timiș, O.S.Mocsni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 1

* ETAJE		C A T E G O R I I D E Î N C L I N A R E												T O T A L			
* FITOCLIMA- TICE		< 16 G			16 - 30 G			31 - 40 G			> 40 G			ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	TOTAL
		ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ÎNS.	P.ÎNS.	UMER.	ha
* ha		28.2	14.8	3.6			1.9							28.2	14.8	5.5	48.5*
* %		60	32	8			100							58	31	11	100
* ED2 ha		173.4	238.3	28.3	277.0	494.1	114.4	2.8	4.6					453.2	737.0	142.7	1332.9*
* %		39	55	6	31	56	13	38	62					34	55	11	100
* TOTAL ha		201.6	253.1	31.9	277.0	494.1	116.3	2.8	4.6					481.4	751.8	148.2	1381.4*
* UP %		41	52	7	31	56	13	38	62					35	54	11	100

**15.3.5.Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului**

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș,						
O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag: 1						
*****						
* Natura și intensit. eroziunii	* Categ. de înclinare	* Teren gol ha	* Pădure cu consistență de			* Total
			0.1-0.4 ha	0.5-0.7 ha	0.8-1.0 ha	
*-----*						
*fără eroziune	0 -15		53.0	92.5	341.1	486.6
	16 -25		20.5	143.9	702.1	866.5
	26 -30		1.7	3.2	16.0	20.9
	31 -35			4.1	3.3	7.4
	>35					
*-----*						
* Total UP			75.2	243.7	1062.5	1381.4
*-----*						
*Eroziune în adâncime	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*slabă	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*moderată	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*puternică	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*foarte puternică	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*excesivă	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
* Total						
*-----*						
*Eroziune în suprafață	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*slabă	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*moderată	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*puternică	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*foarte puternică	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
*-----*						
*****						

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș,  
O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag: 2

* Natura și intensit. eroziunii	* Categ. de înclinare	* Teren gol ha	* Pădure cu consistență de			* Total
			0.1-0.4 ha	0.5-0.7 ha	0.8-1.0 ha	
*excesivă	0 -15					
	16 -25					
	26 -30					
	31 -35					
	>35					
* Total						
* Total UP	0 -15		53.0	92.5	341.1	486.6
	16 -25		20.5	143.9	702.1	866.5
	26 -30		1.7	3.2	16.0	20.9
	31 -35			4.1	3.3	7.4
	>35					
* TOT.GEN.			75.2	243.7	1062.5	1381.4

### 15.3.6.Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș,  
O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag: 1

* N a t u r a p o l u ă r i i	* Arborete afectate cu intensitate			* Total ha
	slabă ha	moderată ha	foarte puternic ha	
*Compuși sulf și pulberi metal: PB,ZN,CD,CU,FE				
*Compuși azot și gaze, pulberi ind.lemn+chim.				
*Pulberi și gaze emise de la termoficare				
*Reziduuri lichide și solide din ind.+zootehnie				
*Pulberi fabrici ciment				
*Diversi factori poluanți				
* Total poluare				
* Fără poluare vizibilă				1381.4
* Total U.P.				1381.4

**15.4. EVIDENȚE AJUTĂTOARE PENTRU ÎNTOCMIREA  
PLANURILOR DE REGLEMENTARE A PROCESULUI DE  
PRODUCȚIE LEMNOASĂ**

15.4.1.Repartiția arboretelor exploatabile pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii

15.4.2.Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

15.4.3.Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului

15.4.4.Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile

15.4.1.Repartitia arboretelor exploatabile pe subunități, urgente de regenerare, accesibilitate și specii

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsni-Stăroea, U.P.:02, SUP:A, Pag.: 1																			
*****																			
* U * R * G * E * N * T * A	A   C   C   E   N   S   T   I   B	T O T A L			CER			CĂRNIIĂ			CARPEN			FAG			ALIE SPECII		
		SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
*****																			
*00	A	648.8	133500	4094	252.2	61977	1475	100.9	28750	445	140.5	14941	1018	51.2	11809	367	104.0	16023	789*
*	N	45.0	12969	250	20.8	6766	115	13.6	4260	59	3.1	259	23	1.1	140	9	6.4	1544	44*
*	T	693.8	146469	4344	273.0	68743	1590	114.5	33010	504	143.6	15200	1041	52.3	11949	376	110.4	17567	833*
*		100%	100%	100%	38%	47%	36%	17%	23%	12%	21%	10%	24%	8%	8%	9%	16%	12%	19%*
*****																			
*25	A	10.5	2819	30	2.8	728	7	0.7	170	3	4.6	1175	11	1.0	312	5	1.4	434	4*
*		100%	100%	100%	27%	26%	23%	7%	6%	10%	43%	42%	37%	10%	11%	17%	13%	15%	13%*
*****																			
*26	A	212.5	58248	448	121.2	34754	258	61.7	16502	122	1.3	175	2	4.8	927	12	23.5	5890	54*
*		100%	100%	100%	57%	60%	58%	29%	28%	27%	1%			2%	2%	3%	11%	10%	12%*
*****																			
*27	A	9.6	2119	22	2.1	333	5	0.9	178	3	1.8	298	3	3.2	971	7	1.6	339	4*
*		100%	100%	100%	22%	16%	23%	9%	8%	14%	19%	14%	14%	33%	46%	31%	17%	16%	18%*
*****																			
*2	A	232.6	63186	500	126.1	35815	270	63.3	16850	128	7.7	1648	16	9.0	2210	24	26.5	6663	62*
*		100%	100%	100%	55%	56%	54%	27%	27%	26%	3%	3%	3%	4%	3%	5%	11%	11%	12%*
*****																			
*31	A	74.1	25849	249	34.3	12296	112	11.8	3873	37	10.6	3548	26	10.4	3520	46	7.0	2612	28*
*		100%	100%	100%	47%	47%	46%	16%	15%	15%	14%	14%	10%	14%	14%	18%	9%	10%	11%*
*****																			
*32	A	39.5	13376	141	19.4	7095	67	7.1	2195	27	8.1	2059	23	2.2	874	12	2.7	1153	12*
*		100%	100%	100%	48%	53%	47%	18%	16%	19%	21%	15%	16%	6%	7%	9%	7%	9%	9%*
*****																			
*33	A	255.5	91468	930	163.1	60696	579	75.8	25471	281	5.3	1125	15	1.0	441	7	10.3	3735	48*
*	N	5.4	1965	20	3.8	1409	14	1.6	556	6									
*	T	260.9	93433	950	166.9	62105	593	77.4	26027	287	5.3	1125	15	1.0	441	7	10.3	3735	48*
*		100%	100%	100%	64%	67%	62%	30%	28%	30%	2%	1%	2%			1%	4%	4%	5%*
*****																			
*3	A	369.1	130693	1320	216.8	80087	758	94.7	31539	345	24.0	6732	64	13.6	4835	65	20.0	7500	88*
*	N	5.4	1965	20	3.8	1409	14	1.6	556	6									
*	T	374.5	132658	1340	220.6	81496	772	96.3	32095	351	24.0	6732	64	13.6	4835	65	20.0	7500	88*
*		100%	100%	100%	59%	61%	57%	26%	24%	26%	6%	5%	5%	4%	4%	5%	5%	6%	7%*
*****																			
*URG	A	601.7	193879	1820	342.9	115902	1028	158.0	48389	473	31.7	8380	80	22.6	7045	89	46.5	14163	150*
*	N	5.4	1965	20	3.8	1409	14	1.6	556	6									
*	T	607.1	195844	1840	346.7	117311	1042	159.6	48945	479	31.7	8380	80	22.6	7045	89	46.5	14163	150*
*		100%	100%	100%	57%	60%	57%	26%	25%	26%	5%	4%	4%	4%	5%	5%	8%	7%	8%*
*****																			
*SUP	A	1250.5	327379	5914	595.1	177879	2503	258.9	77139	918	172.2	23321	1098	73.8	18854	456	150.5	30186	939*
*	N	50.4	14934	270	24.6	8175	129	15.2	4816	65	3.1	259	23	1.1	140	9	6.4	1544	44*
*	T	1300.9	342313	6184	619.7	186054	2632	274.1	81955	983	175.3	23580	1121	74.9	18994	465	156.9	31730	983*
*		100%	100%	100%	48%	54%	42%	21%	24%	16%	13%	7%	18%	6%	6%	8%	12%	9%	16%*
*****																			

Proprietari: M.E.D.de Styroea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsni-Stăroea, U.P.:02, SUP:B, Pag.: 2																			
*****																			
* U * R * G * E * N * T * A	A   C   C   E   N   S   T   I   B	T O T A L			STEAR PÉUNCOLAT			CER			CARPEN			FAG			ALIE SPECII		
		SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR	SPR	VOL	CR
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
*****																			
*00	A	32.0	13164	135	29.3	12435	127	2.7	729	8									
*		100%	100%	100%	92%	94%	94%	8%	6%	6%									
*		100%	100%	100%															
*****																			
*SUP	A	32.0	13164	135	29.3	12435	127	2.7	729	8									
*		100%	100%	100%	92%	94%	94%	8%	6%	6%									
*****																			
*UP	A	1282.5	340543	6049	624.4	190314	2630	261.6	77868	926	172.2	23321	1098	73.8	18854	456	150.5	30186	939*
*	N	50.4	14934	270	24.6	8175	129	15.2	4816	65	3.1	259	23	1.1	140	9	6.4	1544	44*
*	T	1332.9	355477	6319	649.0	198489	2759	276.8	82684	991	175.3	23580	1121	74.9	18994	465	156.9	31730	983*
*		100%	100%	100%	48%	56%	43%	21%	23%	16%	13%	7%	18%	6%	5%	7%	12%	9%	16%*
*****																			



15.4.2.Repartitia speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș,  
O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag: 1

*****						
* SPE-	EXPLOA	A M E S T E C				TOTAL
* CIE	TABILI	> 80%	50 - 80%	30 - 50%	< 30%	
* TATE		ha	%	%	ha	ha
*****						
* CE	EX.	46.5	157.1	190.9	77.1	471.6*
*	PREEX.	4.9	5.1	3.8	3.6	17.4*
*	NEEX.	5.8	27.4	77.9	19.6	130.7*
*TOTAL		57.2	189.6	272.6	100.3	619.7*
*****						
* GI	EX.		2.2	104.5	136.1	242.8*
*	PREEX.		5.2	6.4	0.6	12.2*
*	NEEX.				19.1	19.1*
*TOTAL			7.4	110.9	155.8	274.1*
*****						
* CA	EX.		12.5	17.4	14.5	44.4*
*	PREEX.			6.1	0.8	6.9*
*	NEEX.		20.2	91.4	12.4	124.0*
*TOTAL			32.7	114.9	27.7	175.3*
*****						
* FA	EX.	0.6	7.0	16.4	8.3	32.3*
*	PREEX.	1.1	9.9			11.0*
*	NEEX.		1.0	4.3	26.3	31.6*
*TOTAL		1.7	17.9	20.7	34.6	74.9*
*****						
* GO	EX.			11.9	31.7	43.6*
*	PREEX.		1.4		2.3	3.7*
*	NEEX.			9.4	14.1	23.5*
*TOTAL			1.4	21.3	48.1	70.8*
*****						
* ST	EX.		2.7	5.2	6.6	14.5*
*	PREEX.	0.7			0.8	1.5*
*	NEEX.	29.3	0.6	2.8	17.1	49.8*
*TOTAL		30.0	3.3	8.0	24.5	65.8*
*****						
* DT	EX.				2.0	2.0*
*	PREEX.				0.2	0.2*
*	NEEX.				20.5	20.5*
*TOTAL					22.7	22.7*
*****						
* TE	EX.				1.6	1.6*
*	NEEX.				16.2	16.2*
*TOTAL					17.8	17.8*
*****						
* FR	NEEX.				5.8	5.8*
*****						
* PAM	NEEX.				2.9	2.9*
*****						
* DM	NEEX.				1.4	1.4*
*****						
* STR	NEEX.				1.2	1.2*
*****						
* CI	NEEX.				0.3	0.3*
*****						
* NUA	NEEX.				0.2	0.2*
*****						
*	EX.	47.1	181.5	346.3	277.9	852.8*
*	PREEX.	6.7	21.6	16.3	8.3	52.9*
*	NEEX.	35.1	49.2	185.8	157.1	427.2*
*TOTAL UP:		88.9	252.3	548.4	443.3	1332.9*
*****						
*		7%	19%	41%	33%	*
*****						

**15.4.3.Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului**

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș,  
O.S.Mocsoni-Stârcea, S.U.P.:A, U.P.:02

* Specia	T o t a l a r b o r e t e					Arborete nat.,parțial derivate * artif.de prod.super.și mijloc.*				
	suprafață ha	%	clp. med.	te med.	ciclu	suprafață ha	%	clp. med.	te med.	ciclu*
* CE	619.7	52	1.8	101		613.2	53	1.8	101	*
* GI	274.1	21	1.9	104		272.6	21	1.9	104	*
* CA	175.3	13	3.1	98		160.5	12	3.1	98	*
* FA	74.9	5	2.4	106		70.8	5	2.4	107	*
* GO	70.8	5	2.2	106		70.0	5	2.2	107	*
* ST	36.5	2	2.9	102		36.5	2	2.9	102	*
* DT	24.6	1	2.6	95		24.1	1	2.7	95	*
* TE	17.8	1	2.2	96		17.8	1	2.2	96	*
* FR	5.8	0	2.3	105		5.8	0	2.3	105	*
* DM	1.4	0	2.0	120		1.4	0	2.0	120	*
*TOTAL SUP	1300.9	100	2.1	102		1272.7	100	2.1	102	110*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș,  
O.S.Mocsoni-Stârcea, S.U.P.:B, U.P.:02

* Specia	T o t a l a r b o r e t e					Arborete nat.,parțial derivate * artif.de prod.super.și mijloc.*				
	suprafață ha	%	clp. med.	te med.	ciclu	suprafață ha	%	clp. med.	te med.	ciclu*
* ST	29.3	92	3.0	160		29.3	92	3.0	160	*
* DT	2.7	8	2.5	160		2.7	8	2.5	160	*
*TOTAL SUP	32.0	100	2.9	160		32.0	100	2.9	160	160*

**15.4.4.Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile**

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 1

*SUP	E	UA	SUPR.	CONS	VÂR	VOLUM	CREȘT	UA	SUPR.	CONS	VÂR	VOLUM	CREȘT	UA	SUPR.	CONS	VÂR	VOLUM	CREȘT*
*	X		ha		STĂ	mc	mc	ha	ha		STĂ	mc	mc	ha	ha		STĂ	mc	mc *
* A	1	46 A	5.0	0.8	90	1525	24	47 C	5.9	0.8	95	2106	22	47 E	2.2	0.8	95	673	7*
*		47 F	3.2	0.8	95	1059	11	48 A	11.1	0.6	115	3019	23	48 B	2.9	0.7	115	966	10*
*		49 A	6.3	0.8	95	2086	27	49 B	11.1	0.8	100	3873	38	49 C	2.6	0.8	95	889	11*
*		49 D	2.7	0.8	95	997	14	50 A	2.5	0.8	95	819	11	50 B	22.7	0.8	95	8217	86*
*		51 B	8.2	0.8	95	2845	32	52 B	18.2	0.8	95	6698	78	53 A	5.6	0.7	95	1602	21*
*		53 B	22.8	0.8	85	8140	122	54 A	2.1	0.7	95	630	9	54 B	20.7	0.8	95	6996	79*
*		55 A	2.2	0.8	95	728	9	55 B	17.6	0.8	95	6407	67	55 C	1.7	0.8	95	554	8*
*		56 A	1.7	0.8	95	535	7	56 B	13.0	0.8	95	4576	50	58 A	7.7	0.2	115	732	7*
*		58 B	5.8	0.8	105	2215	21	58 C	0.7	0.7	85	190	3	59 B	0.9	0.8	95	328	4*
*		59 C	6.6	0.8	100	2488	23	60 A	0.7	0.8	100	248	3	60 B	6.9	0.8	100	2512	25*
*		61	5.4	0.8	95	1965	20	62 A	13.1	0.7	100	4296	49	62 B	7.7	0.8	95	2888	35*
*		63 A	5.0	0.8	100	1715	19	63 B	19.4	0.8	95	7567	87	64	3.0	0.8	95	1038	11*
*		65 A	24.2	0.8	95	9124	103	65 B	0.2	0.8	95	58		66 A	0.3	0.8	95	77	1*
*		66 B	5.4	0.8	95	1939	20	67 A	5.2	0.8	95	1461	18	67 B	12.6	0.8	95	4661	52*
*		68 A	4.9	0.3	100	789	5	68 B	7.2	0.8	100	2671	27	69 B	4.3	0.7	100	1453	12*
*		70 A	5.7	0.7	110	1546	15	70 B	6.4	0.8	100	2259	22	71 A	1.9	0.2	100	188	3*
*		71 B	7.2	0.8	100	2614	23	72	2.9	0.8	100	952	10	73	5.3	0.8	100	1892	19*
*		74 A	4.1	0.4	100	570	8	74 B	16.1	0.8	100	5748	61	75 B	4.7	0.8	95	1560	18*
*		76 A	3.8	0.3	110	532	5	76 B	23.2	0.8	105	8213	75	77 A	5.3	0.5	120	1293	11*
*		77 B	22.2	0.7	110	7592	64	78 A	1.7	0.4	115	368	4	78 B	23.7	0.6	115	6470	46*
*		79 B	21.2	0.7	120	7293	48	80 B	14.7	0.6	120	4410	32	81 A	10.3	0.8	115	3760	36*
*		81 B	14.0	0.6	115	4004	29	82 A	14.1	0.8	130	5133	47	82 B	13.2	0.6	105	3631	32*
*		83 B	9.1	0.8	100	3394	34	84 B	10.9	0.8	95	3804	40	84 C	0.2	0.8	110	92	1*
*		84 D	0.9	0.8	110	390	3	85 B	2.2	0.8	105	863	7	85 C	0.7	0.8	105	292	4*
*		86 B	10.2	0.8	100	3284	34	87 A	7.9	0.8	100	2544	30	87 B	10.3	0.8	95	3441	39*
*		88 A	3.7	0.8	100	929	13	88 B	4.3	0.8	105	1540	14	89 A	1.7	0.6	95	299	4*
*		89 B	3.3	0.8	95	1113	13	90 A	1.2	0.5	95	188	4	90 B	14.5	0.8	95	5032	55*
*		91 A	2.3	0.7	95	539	8	91 B	22.8	0.8	95	7524	86	92	29.0	0.8	95	10498	107*

Proprietari: M.E.D.de Styrcea & M.Ferariu, jud.:Timiș, O.S.Mocsoni-Stârcea, U.P.:02, Pag.: 2

*****																			
*SUP	E	UA	SUPR.	CONS	VĂR	VOLUM	CREȘT	UA	SUPR.	CONS	VĂR	VOLUM	CREȘT	UA	SUPR.	CONS	VĂR	VOLUM	CREȘT
*	X		ha		STĂ	mc	mc		ha		STĂ	mc	mc		ha		STĂ	mc	mc
*****																			
* A	1	93 B	11.9	0.8	95	4213	45	94 A	3.0	0.6	115	837	7	94 B	21.3	0.8	105	7818	70*
*		94 C	1.1	0.4	115	180	2	95 A	1.5	0.4	115	260	2	95 B	13.2	0.6	105	3498	33*
*		95 C	1.1	0.7	115	344	2	96 B	15.0	0.8	105	5460	46	97 B	23.6	0.6	115	6773	47*
*		97 C	1.3	0.5	165	338	3	98 B	30.9	0.8	105	11587	105	98 C	2.8	0.6	165	854	7*
*		99 B	18.4	0.5	125	5078	36	100 B	4.8	0.5	125	1171	8	112 B	0.2	0.8	85	60	*
*		115 A	6.6	0.8	85	2389	31												*
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile															852.8	0.73	102	283009	2859*
*****																			
* A	2	46 B	6.8	0.8	90	2489	31	46 D	1.5	0.8	95	539	9	46 E	5.4	0.8	95	1847	27*
*		47 B	9.4	0.8	90	3309	51	51 A	0.9	0.8	95	322	5	52 A	1.9	0.8	95	652	11*
*		57 B	10.2	0.8	100	3580	36	74 C	1.2	0.7	100	481	6	75 A	2.8	0.8	95	1031	12*
*		75 C	3.8	0.8	90	1284	19	76 C	2.1	0.8	90	646	10	114 B	6.1	0.8	90	1879	24*
*		114 D	0.8	0.7	95	289	3												*
Total SUP pentru unități amenajistice preexploatabile															52.9	0.79	93	18348	244*
Total SUP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile															905.7	0.73	102	301357	3103*
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile															852.8	0.73	102	283009	2859*
Total UP pentru unități amenajistice preexploatabile															52.9	0.79	93	18348	244*
Total UP pentru unități amenajistice exploatabile și preexploatabile															905.7	0.73	102	301357	3103*
*****																			

**15.5. EVIDENȚE PRIVIND ACCESIBILITATEA SUPRAFETEI  
FONDULUI FORESTIER ȘI A POSIBILITĂȚII**

15.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale

15.5.2. Situația fondului forestier și a posibilității decenale în raport cu distanța de colectare



