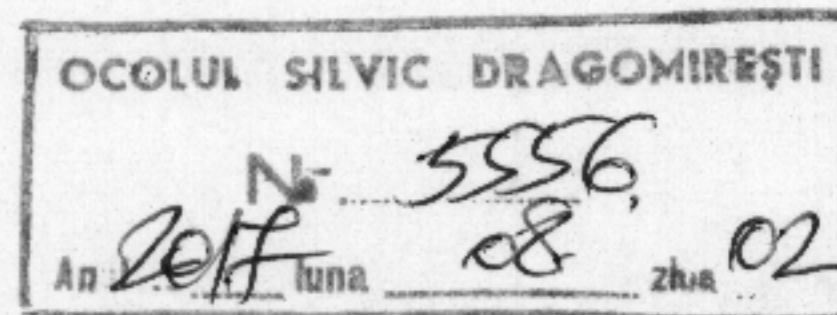


S.C. OMNI S.R.L. Timișoara

Nr. 497/02.08.2017



## PROCES VERBAL

al *Conferinței I de amenajare* pentru avizarea temei de proiectare privind amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș

### Participanți :

1. *ing. Crușitu Aurel - reprezentant Garda Forestieră Cluj*
2. *dr. ing. Banu Constantin - expert C.T.A.P. S.C. Omni S.R.L. Timișoara*
3. *dr. ing. Horj Pavel - Șef O.S. Dragomirești*
4. *Mîrza Vasile - primar Comuna Rozavlea*
5. *Călugăru Sorin - reprezentant APM Maramureș*
6. *ing. Sima Gabriel - șef proiect S.C. Omni S.R.L. Timișoara*
7. *ing. Gherman Sorin - proiectant S.C. Omni S.R.L. Timișoara*

Signatures and stamps of participants: Ocol Silvic Dragomirești, România, Primăria Maramureș - Com. Rozavlea, S.C. OMNI S.R.L. TIMIȘOARA - ROMANIA.

În baza adresei nr.18818/I.Ș./20.07.2017 a M.A.P si in conformitate cu prevederile din "Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor" s-a analizat tema de proiectare pentru **amenajarea fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș**, fond forestier administrat de Ocolul Silvic Dragomirești.

În urma discuțiilor și analizelor s-au constatat următoarele : **ATESTAT**

Domnul ing. **BANU CONSTANTIN** având codul numeric personal 1620411290911 este de către Ministerul Mediului și Pădurilor prin Certificatul nr. 40, din data de 05.05.2011 să certifice, din punct de vedere tehnic, calitatea lucrărilor de amenajare a pădurilor.

### **1. Documente de proprietate**

Documentele care atestă proprietatea **Comunei Rozavlea, județul Maramureș**, asupra fondului forestier de reamenajat este:

- Titlu de proprietate nr. 582/24.09.2007 (Comuna Rozavlea) – U.A.T. Botiza, jud. Maramureș – 914,63 ha;

**Total Amenajament U.P. I Comuna Rozavlea – 914,63 ha.**

Suprafața fondului forestier **proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș** provine din:

Ocolul Silvic	U.P.	Parcele aferente	Acte proprietate, ha	Suprafata acte proprietate, ha
Dragomirești	IV Botiza	62, 64-85, 87, 89-95, 135	Titlu de proprietate nr. 582/24.09.2007	914,63
<b>Total U.P. I Comuna Rozavlea</b>				<b>914,63</b>

Notă : O.S., U.P. , u.a.provin din amenajamentele O.S. de stat din care au făcut parte suprafețele înainte de retrocedarea către actualul proprietar.

**2. Suprafața** totală a fondului forestier **proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș** care face obiectul reamenajării este de 914,63 ha, conform documentelor de proprietate.

Fondul forestier proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș, este localizat din punct de vedere administrativ pe raza comunei Botiza - județul Maramureș.

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

Pentru fondul forestier **proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș**, provenit din reconstituirea dreptului de proprietate prin aplicarea Legii nr.1/2000, a fost întocmit amenajamentul silvic, intrat în vigoare la data de 01.11.2007, fiind constituită o unitate de producție distinctă pe proprietatea Comunei Rozavlea.

Având în vedere cele prezentate mai sus, la actuala amenajare se va constitui o singură unitate de producție, ce va fi denumită **U.P. I Comuna Rozavlea**, alcătuită din fondul forestier **proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș**.

**4. Limitele fondului forestier** care va face obiectul reamenajării sunt cele din documentul de proprietate.

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

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

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

Delimitările parcelare, limitele de proprietate și bornele vor fi executate de către proprietar împreună cu personalul de teren autorizat al administratorului (OS Dragomirești), 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 planuri utilizate și la amenajarea precedentă dar și ortofotoplanuri.

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 (inclusive ortofotoplanuri).

Ridicările în plan se vor executa cu precădere pentru subparcelele nou constituite și totodată acolo unde situația din teren o impune.

7. **Ocupații și litigii** : La data Conferinței I de amenajare, nu sunt identificate ocupații sau litigii.

#### **8. Zonarea funcțională**

La amenajarea anterioară fondul forestier **proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș**, a fost încadrat, la amenajarea precedentă în grupa I funcțională și în grupa a II a funcțională.

Având în vedere repartiția arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite, următoarele subunități de gospodărire:

Grupa I funcțională:

- 1.2A Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g (TII) – 175,9 ha;

- 1.1A Păduri în perimetrele de protecție a izvoarelor, zăcămintelor și surselor de apă minerală, potabilă sau industrială (T.II) – 7,2 ha;

Grupa a II-a funcțională:

- 2.1B Păduri destinate să producă în principal arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 709,7 ha;

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 suprafața respectivă se suprapune cu situl Natura 2000: **ROSCI0264 – Valea Izei și Dealul Solovan**.

#### **9. Subunități de gospodărire**

La amenajarea anterioară arboretele analizate erau incluse în următoarele subunități de gospodărire:

- SU.P. "A" - Codru regulat - sortimente obișnuite;
- SU.P. "M" - Păduri supuse regimului de conservare deosebită;

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 la cunoștința Conferinței a II-a de amenajare care va decide oportunitatea creării 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*;
- 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 protecție* pentru arboretele din grupa I-a funcțională care vor fi luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă încadrate în S.U.P. A și *tehnica* exprimată prin *varsta exploatabilității tehnice* pentru arboretele din grupa a II-a funcțională;
- tratamente : *tăieri progresive și tăieri succesive*;
- 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 120 ani.

În funcție de restricțiile impuse de legislația de mediu, până la conferința a II-a de amenajare se va analiza și oportunitatea propunerii unor alte tratamente.

## **11. Administrarea fondului forestier**

În prezent, suprafața fondului forestier **proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș**, este administrată de Ocolul Silvic Dragomirești.

## **12. Probleme speciale**

◆ Proprietarul împreună cu administratorul (Ocolul Silvic Dragomirești) 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 Dragomirești, implicit și calculul volumelor.

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

◆ Proiectantul va analiza dacă suprafața fondului forestier se suprapune cu arie naturală protejată și va propune noi categorii funcționale pentru suprafețele ce se suprapun cu situl Natura 2000 (în cazul suprapunerii);

◆ Proprietarul are obligația parcurgerii procedurii de evaluare de mediu, pentru planuri și programe, conform HG 1076/2004.

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

◆ În cazul 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 amenajamentelor anterioare, pierderea de suprafețe în defavoarea altor proprietari, neconcordanțe dintre actele de proprietate și situația reală din teren privind suprafețele, scoaterea de suprafețe din circuitul productiv, etc) vor fi aduse la cunoștință proiectantului de către proprietar și administratorul fondului forestier până cel târziu la definitivarea etapei de teren, urmând a fi analizate și de comun acord se va lua o hotărâre privind soluționarea acestor probleme, conform reglementarilor în vigoare.

◆ Dacă vor mai fi și alți proprietari de fond forestier (personae fizice), cu suprafețe mai mici de 100 ha/prorietate, care vor dori să-și întocmească amenajament împreună cu cel al comunei Rozavlea, aceștia sunt obligați să-și întocmească act notarial, în acest sens („acord notarial de asociere în vederea întocmirii amenajamentului și a gospodăririi pădurilor împreună, pe perioada de valabilitate a amenajamentului – 10 ani”), până la data recepției lucrărilor de teren, acești proprietari vor putea fi incluși în același amenajament cu cel al Comunei Rozavlea și conform prevederilor art. 20 alin. 1 din Legea nr. 46/2000 Republicată (Codul Silvic), *”reglementarea procesului de producție pentru pădurile de pe proprietățile cu suprafețe mai mici de 100 ha, incluse în unități de producție/protecție constituite în teritoriul aceleiași comune, respectiv aceleiași oraș sau municipiu, se face la nivel de arboret, cu condiția asigurării continuității la acest nivel, aplicând tratamente adecvate”*.

◆ Conferința I avizează Tema de proiectare **nr 4939/06.07.2017 (OS Dragomirești)**, elaborată pentru amenajarea fondului forestier **proprietate publică aparținând Comunei Rozavlea, județul Maramureș**, cu luarea în considerare a celor prevăzute în prezentul proces verbal.

*Procesul verbal s-a întocmit în 6 (șase) exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.*

**ANEXE la Procesul verbal nr. 497/02.08.2017 al Conferinței I de amenajarea padurilor a fondului forestier proprietate publica aparținând Comunei Rozavlea, amplasat pe raza Comunei Rozavlea, județul Maramures**

**Obiective social - economice și ecologice**

Obiectivele social - economice și ecologice ale pădurii se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii.

Pentru pădurile din cadrul U.P. I Comuna Rozavlea, obiectivele detaliate prin stabilirea Țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament sunt prezentate în tabelul următor :

Grupa și subgrupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protecție sau a serviciilor realizate
Grupa I - Păduri cu funcții speciale de protecție	
Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor Categorii funcționale: 2A;	- Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II);
Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier Categorii funcționale: 5N;	- Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E;

Obiectivele avute în vedere urmăresc respectarea regimului silvic.

**Funcțiile pădurii**

Repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, în scopul precizării prin amenajament a obiectivelor social-economice, s-a realizat prin zonarea funcțională, ținând seama de funcția prioritară pe care o îndeplinește fiecare arboret. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale este redată în tabelul 16.2.

Corespunzător obiectivelor social-economice, funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile luate în studiu sunt preluate în general de la amenajarea precedentă.

Prin gruparea arboretelor în funcție de rolul îndeplinit au rezultat categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:

Grupa funcțională	Categoria funcțională	Tipul funcțional	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	2A	2	184,5	Pădurile situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, iar cele situate pe substraturi de fliș, nisipuri sau pietrișuri, cu înclinare mai mare de 30 grade (T.II)
	5N	4	711,4	Păduri din parcuri naturale neincluse în categoriile funcționale 1.5 A, C, D, E
Total grupa I			895,9	-
Alte terenuri			18,7	-
Total General			914,6	-

Suprafața de 18,7 ha din totalul de 914,6 ha, care nu a fost încadrată în nici o categorie funcțională o reprezintă terenuri afectate gospodăririi pădurilor - 18,4 ha și terenuri neproductive - 0,3 ha.

*Se face precizarea că întreaga suprafață de 914,6 ha, se suprapune cu Sit Natura 2000, respectiv "ROSCI0264 – Valea Izei și Dealul Solovan". Aceste suprafețe sunt încadrate în grupa funcțională I, fie în principal fie în secundar cu categoria funcțională 5N.*

## Subunități de producție/protecție constituite

În scopul reglementării procesului de producție/protecție conform obiectivelor și funcțiilor ecologice și social-economice atribuite arboretelor au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

SU.P., „A” - codru regulat - sortimente obișnuite	711,4 ha;
SU.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită	184,5 ha;

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „A” - (codru regulat - sortimente obișnuite) arborete care au funcția producția de lemn pentru cherestea, construcții, celuloză etc..

Au fost incluse în subunitatea de gospodărire „M” - (păduri supuse regimului de conservare deosebită) arborete care au funcția conservarea arboretelor, aceste păduri fiind excluse de la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

Constituirea subunităților de gospodărire, cu indicarea u.a. aferente și a suprafețelor acestora este prezentată în tabelul următor:

SU.P.	UNITĂȚI AMENAJISTICE
	64N 67V1 67V2 68V 69V 71V1 71V2 76V 77V 78V 83V 84V 89V 92V 93V1 93V2 94V
18,7 HA	Nr. de UA-uri: 17
A	62 A 62 B 64 B 65 A 65 B 65 C 65 D 66 A 66 B 66 C 67 A 68 A 69 A 69 B 71 A 72 A 72 B 75 76 A 76 B 77 A 78 A 78 B 79 A 79 B 79 C 79 D 80 A 82 A 82 B 83 A 84 D 85 A 85 D 87 C 89 A 90 A 90 B 90 C 90 D 90 F 91 A 91 B 91 C 91 D 91 E 92 A 92 B 92 C 93 A 93 B 94 A 94 B 94 C 95 A 95 B 95 C 135
711,4 HA	Nr. de UA-uri: 58
M	70 72 C 73 A 73 B 73 C 74 77 B 77 C 80 B 80 C 81 A 81 B
184,5 HA	Nr. de UA-uri: 12
TOTAL U.P. 914,6 HA	Nr. TOTAL de UA-uri: 87

## Stabilirea bazelor de amenajare

### Generalități

Pentru realizarea obiectivelor stabilite prin amenajament în condiții corespunzătoare, structura arboretelor și a fondului de producție trebuie dirijată către o structură optimă. Cadrul general prin care se poate realiza această structură este definit de bazele de amenajare și anume: regimul, compoziția-țel, tratamentul, exploatabilitatea și ciclul.

### Regimul de gospodărire

Ținând cont că regimul definește modul în care se asigură regenerarea unei păduri și având în vedere obiectivele și funcțiile social - economice atribuite arboretelor, starea acestora și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, pentru pădurile acestei unități de producție s-a adoptat regimul codru. În cazul acestei unități de producție, regimul codrului se adoptă pentru arboretele de molid, fag, brad (și amestecuri dintre acestea) care pot fi conduse până la vârste suficient de mari, când fructifică abundant și regenerarea naturală din sămânță devine posibilă.

### Compoziția țel

Compoziția - țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret care îmbină în modul cel mai favorabil exigențele biologice ale speciilor cu cerințele social - economice. Ea s-a stabilit în raport cu țelurile de gospodărire și condițiile ecologice din fiecare u.a. și este redată (comparativ cu cea actuală) în tabelul următor:

### SU.P A

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)				
			FA	BR	MO	PAM	LA
3332	2212	388,4	116,52 30	194,20 50	38,84 10	38,84 10	- -
3332	4114	61,9	43,33 70	6,19 10	6,19 10	- -	6,19 10
3333	2211	31,8	9,54 30	22,26 70	- -	- -	- -
3333	4111	103,5	103,50 100	- -	- -	- -	- -
4420	4131	30,6	27,54 90	3,06 10	- -	- -	- -
4420	4114	78,4	54,88 70	7,84 10	7,84 10	- -	7,84 10
4430	4111	16,8	16,80 100	- -	- -	- -	- -
Total	711,40		372,11	233,55	52,87	38,84	14,03
Compoziția țel %			52,3	32,8	7,4	5,5	2,0
Compoziția actuală			64FA 19MO 8BR 7PAM 1DU 1FR				

### SU.P M

Tip stațiune	Tip pădure	Suprafața ha	Compoziția țel - Specii (cu suprafețele în ha)/Procente(%)				
			FA	BR	MO	PAM	LA
3332	2212	128,7	38,61 30	64,35 50	12,87 10	12,87 10	- -
4420	4131	27,8	25,02 90	2,78 10	- -	- -	- -
4420	4114	28,0	19,60 70	2,80 10	2,80 10	- -	2,80 10
Total	184,50		83,23	69,93	15,67	12,87	2,80
Compoziția țel %			45,1	37,9	8,5	7,0	1,5
Compoziția actuală			76FA 11MO 7BR 4PAM 2CA				

Se face observația că în tabelul de mai sus este calculată compoziția țel optimă (compoziția corespunzătoare condițiilor ecologice date și țelurile majore urmărite prin gospodărire), pentru fiecare tip de pădure în parte.

Compoziția - țel se regăsește, la nivelul fiecărei u.a., în:

- descrierea parcellară (capitolul 15.1.);
- „Planul decenal de recoltare al produselor principale” (capitolul 12.).

În arboretele exploatabile, compoziția țel se realizează prin tăierile de regenerare prevăzute, urmate după caz de completări prin împăduriri artificiale (în suprafețele neregenerate) și apoi prin lucrări de întreținere și de îngrijire. În arboretele preexploatabile și în special la cele neexploatabile, compoziția actuală se va îmbunătăți prin tăierile de îngrijire prevăzute în amenajament.

Ameliorarea compoziției în scopul creșterii randamentului funcțional se va face prin:

- introducerea speciilor indigene valoroase pentru revenirea la tipul natural fundamental de pădure;
- introducerea în proporție mai mare a speciilor valoroase, fără a se renunța la speciile de amestec;
- introducerea speciilor rezistente în condiții grele de vegetație;
- introducerea de specii repede crescătoare, care să ajungă la vârsta exploatabilității în perioade scurte și să satisfacă nevoile gospodărești ale micilor proprietari;
- promovarea, prin tăieri de îngrijire, a speciilor valoroase în arboretele tinere.

### Tratamentul

Tratamentul, ca ansamblu de măsuri silviculturale aplicate pe întreaga durată de existență a arboretului în scopul realizării unei structuri corespunzătoare a acestuia, presupune:



- realizarea unor compoziții optime, prin obținerea de regenerări naturale în proporție cât mai mare și completarea lor doar în golurile neregenerate;
- aplicarea tăierilor localizate, cu o perioadă medie de regenerare, pentru realizarea de structuri relativ pluriene sau relativ echiene;
- aplicarea sistematică a tuturor lucrărilor de îngrijire a arboretelor.

Alegerea tratamentelor s-a făcut conform normelor în vigoare, avându-se în vedere formațiile forestiere, tipurile de categorii funcționale, starea actuală a structurii și productivității arboretelor și dinamica procesului de regenerare.

În arboretele luate în studiu, tratamentul adecvat speciilor naturale de bază (fag, molid, brad) este cel al tăierilor progresive, cu perioada medie de regenerare 10-30 ani.

Tratamentul tăierilor rase, este aplicat în patru arborete artificiale cu molid și un arboret natural fundamental de molid afectate de doborâturi și rupturi de vânt destul de frecvente, frecvente și foarte frecvente, încadrate în urgența de regenerare 1 (mărimea maximă a parchetului nu va depăși 3 ha).

Organele silvice au obligația de a corela tăierile de regenerare cu perioadele de fructificație a speciilor principale, astfel încât șansele instalării semințișurilor naturale să fie cât mai mari, iar suprafețele de împădurit să se reducă la minimum.

### Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității. Ea s-a stabilit numai pentru arboretele la care s-a reglementat procesul de producție, în funcție de specii, productivitate, condițiile de regenerare și zona funcțională.

Pentru arboretele cu rol de protecție și producție (din tipul IV funcțional), exploatabilitatea adoptată este cea de protecție pentru funcții multiple.

Pentru principalele specii întâlnite în U.P. I Comuna Rozavlea, vârsta standard a exploatabilității tehnice în funcție de specie, clasa de producție și sortimentul țel principal este prezentată în tabelul de mai jos:

Specii	Clasa de producție				
	I	II	III	IV	V
	Sortimentul țel principal (lemn pentru)				
	Cherestea	Cherestea	Cherestea	Cherestea alte sortimente	Celuloză, construcții
Molid	120	110	100	100	100
Brad	120	120	110	100	100
Fag	120	120	110	100	100
Carpen	60	60	50	40	40

Pentru arboretele de molid din afara arealului natural de vegetație se adoptă vârste de tăiere de 70 - 80 de ani.

Pentru arboretele cu funcții speciale și exclusive de protecție, excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, ele urmând să fie supuse regimului de conservare deosebită.

Vârsta exploatabilității medii pentru SU.P. „A” este de 111 ani, așa cum reiese din tabelul de la capitolul 18.3.

### Ciclul

Ca principală bază de amenajare în cazul pădurilor de codru regulat, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Cu alte cuvinte ciclul ca bază de amenajare definește în amenajament structura unității de gospodărire în raport cu obiectivele social-economice și ecologice urmărite. Ciclul, exprimat în ani, constituie criteriul de bază pentru reglementarea producției în unități de gospodărie de codru regulat.

Pe baza vârstei exploatabilității medii, ciclul adoptat pentru SU.P.„A” codru regulat - sortimente obișnuite, este de 120 ani.

## Aplicarea amenajamentelor anterioare

Deoarece amenajamentul silvic al fondului forestier proprietatea Comunei Rozavlea a fost înființat în anul 2007 prin desprinderea unor suprafețe de pădure în urma retrocedărilor pentru reconstituirea dreptului de proprietate din fragmente de pădure ce aparțineau în trecut de o altă unitatea de producție, cu o suprafață mult mai mare, nu se poate face o analiză a aplicării amenajamentelor anterioare decât după anul 2007 și care va fi prezentată la titlul următor.

Se mai pot face precizări cu privire la aplicarea amenajamentului din anul 1996, prin preluarea datelor existente în amenajamentul din anul 2007 (primul amenajament întocmit pentru proprietatea Comunei Rozavlea). Astfel în tabelul următor se face o analiză cu privire la lucrările și cantitățile prevăzute în amenajamentul din anul 1996, pentru suprafața luată în studiu, precum și la lucrările și cantitățile realizate:

Lucrări	U.M.	Prevăzut	Realizat	Procent de realizare %
Împăduriri	ha	0,2	7,9	-
Degajări	ha	38,7	42,6	110
Curățiri	mc	775	-	-
Rărituri	mc	4632	220	5
Igienă	mc	2580	33	1
Produce principale	mc	26365	14580	55
Conservare	mc	2337	-	-
Accidentale	mc	-	2550	-

## Analiza critică a amenajamentului expirat

Tabelul 3.2.1.

Anul amenaj	Preved (P)	Împăd	Produce secundare				Produce principale		Acciden-tale I		Acciden-tale II		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		Total		Indice de recolt	Indice de crest
			Degajări		Curățiri+ Rărituri		ha/an	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha	mc/an	ha	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an	ha/an	mc/an		
Precedent (2007)	P	2,6	5,0	52,3	1155	11,0	1458	-	-	-	-	6,8	374	193,6	143	271,3	3130	3,5	6,4	
	R	1,0	4,1	13,4	351	10,4	945	13,7	59	0,04	6	3,7	228	81,9	125	128,2	1714	1,9	-	
	%	38	82	26	30	95	65	-	-	-	-	54	61	42	87	47	55	55	-	

Analizând procentele de realizare se poate trage concluzia că lucrările care s-au executat până în prezent au fost mult sub prevederile amenajamentului expirat. Astfel se constată că prevederile au fost parțial respectate, realizările fiind mult sub prevederi, respectiv de doar 55%.

Astfel, pe natură de produse lucrările executate variază în funcție de volum între 30% (tăieri de îngrijire) și 87% (tăieri de igienă).

Împăduririle au fost executate sub nivelul prevăzut, aceasta se poate datora și faptului că nu s-au realizat în totalitate tăierile de produse principale propuse sau din cauza că suprafețele respective a avut o regenerare naturală foarte bună.

Lucrările de îngrijire au fost executate mult sub nivelul prevăzut, aceasta poate fi pusă și pe seama volumelor destul de mici de extras dar și a diametrelor arborilor foarte subțiri și în consecință nu prezintă interes. O mare parte dintre arboretele care au fost propuse a fi parcurse cu lucrări de îngrijire și potrivit stării arboretelor/arborilor acestea au fost parcurse cu tăieri de igienă, de unde rezultă și volumul mare extras prin tăieri de igienă.

## Concluzii privind modul de aplicare a amenajamentelor precedente

Din prezentarea evoluției modului de gospodărire din trecut se pot desprinde următoarele concluzii generale:

- Până în anul 1948, gospodărirea pădurilor a avut mai mult un caracter empiric, urmărind în primul rând satisfacerea nevoilor de moment ale diverșilor proprietari, activitatea din pădure

- rezumându-se mai mult la exploatare;
- Regenerarea pădurilor s-a făcut atât pe cale artificială cât și pe cale naturală, dar predominând cea pe cale naturală din sămânță;
  - Nu au existat preocupări permanente pentru efectuarea lucrărilor de îngrijire;
  - După anul 1948, pădurile au fost naționalizate și s-au constituit în proprietate de stat fiind supuse acțiunii de amenajare;
  - Odată cu prima amenajare unitară a pădurilor, măsurile silviculturale dobândesc o baza științifică și deși în perioada scursă de atunci au existat și nerealizări se poate spune că gospodărirea s-a făcut în spiritul dezvoltării durabile a fondului forestier;
  - Gospodărirea pădurilor s-a făcut unitar numai pe bază de amenajamente care au fost revizuite la intervale de aproximativ 10 ani;
  - După întocmirea amenajamentului din anul 2007 pentru proprietatea Comunei Rozavlea, se poate concluziona ca: bazele de amenajare în linii mari sunt aceleași, s-a păstrat regimul codru, reglementarea procesului de producție s-a făcut după creșterea indicatoare, lucrările executate nu au depășit volumul prevăzut.

Pentru amenajamentul din anul 2007 și cel actual, deoarece datele sunt comparabile, în continuare se prezintă situația evoluției claselor de vârstă, a claselor de producție, compoziției și densității arboretelor, pentru o analiză mai aplicată:

#### Evoluția claselor de vârstă pentru fondul forestier

Anul amenajării	Suprafața - ha	Clasa de vârstă (%)					
		I	II	III	IV	V	VI și peste
2007	892,1	11	46	7	3	6	27
2018	895,9	13	19	32	8	1	27

#### Evoluția claselor de producție pentru fondul forestier

Anul amenajării	Clase de producție -%-					Clasa de producție medie
	I	II	III	IV	V	
Precedent (2007)	1	22	76	1	-	2.8
Actual (2018)	1	20	78	1	-	2.8

#### Evoluția compoziției pentru fondul forestier

Anul amenajării	Specii - %-									Total
	FA	MO	BR	PAM	DU	CA	FR	PLT	SAC	
Precedent (2007)	67	17	9	5	1	1	-	-	-	100
Actual (2018)	66	17	8	7	1	-	1	-	-	100

#### Evoluția densității arboretelor pentru fondul forestier

Anul amenajării	Categorii de consistență -%-			Consistența medie
	0,1 – 0,3	0,4 – 0,6	0,7 – 1,0	
Precedent (2007)	4	25	71	0,75
Actual (2018)	15	7	78	0,75

Din datele prezentate mai sus se observă că fondul forestier și-a păstrat, în linii mari, aproximativ, aceeași structură de la amenajarea precedentă, cu mici fluctuații, datorate aplicării amenajamentului precedent într-o măsură mai mică sau mai mare.

Astfel compoziția și clasele de producție s-au modificat foarte puțin, la compoziție s-au înregistrat fluctuații între specii de maxim 2 procente iar clasa medie de producție as-a menținut aceeași.

Creșterea proporției arboretelor cu consistență cuprinsă între 0,1-0,3 și a celor cu consistență cuprinsă între 0,7-1,0 în detrimentul celor cu consistența cuprinsă între 0,4-0,6 se datorează parcurgerii acestor arborete cu lucrările de regenerare propuse.

Evoluția la nivelul claselor de vârstă este firească ca urmare a mișcărilor arboretelor dintr-o clasă de vârstă în alta pe parcursul unei perioade de amenajare (de 10 ani).

În concluzie, deși datele prezentate pe parcursul acestui capitol au o relevanță redusă (structuri diferite), acestea furnizează informații de natură să se formuleze aprecieri privind rolul și importanța gospodăririi pădurilor pe bază de amenajamente silvice, care să conducă la obținerea de structuri viabile capabile să asigure ameliorarea productivității și creșterea rolului funcțional și ecologic al pădurilor.