



S.C. BIOTOP 2006 S.R.L.
Târgu Jiu, str. Slt.Grigore Catalin Haidau, bl.2, sc.4, ap. 37
P.L. Târgu Jiu, str.Lotrului nr. 13, tel/ fax 0253 211 447
e-mail: biotop_2006@yahoo.com

MEMORIU DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE
PRIVATA APARTINÂND OBSTII LAZARESTI
DIN JUDETUL GORJ



Târgu Jiu
- August 2014 -

Continut:

1. Suprafata fondului forestier;
2. Structura fondului forestier;
3. Zonarea functionala;
4. Subunitati de gospodarire;
5. Bazele de amenajare;
6. Reglementarea procesului de productie;
7. Valorificarea superioara a altor produse aflate în fondul forestier în afara lemnului;
8. Instalatii de transport.



MEMORIU DE PREZENTARE

A AMENAJAMENTULUI FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATA APARTINÂND OBSTII LAZARESTI DIN JUDETUL GORJ

Padurile care fac obiectul prezentului amenajament se afla în proprietatea privata a Obstii Lazaresti din judetul Gorj. Administrarea respectivelor paduri este realizata de catre Ocolul Silvic "Jiul" din judetul Gorj.

1. Suprafata fondului forestier

Suprafata unitatii de productie constituita la actuala amenajare din fondul forestier proprietate privata a Obstii Lazaresti din judetul Gorj este de **979,8ha**.

Padurile ce fac obiectul prezentului amenajament au facut parte la amenajarea anterioara din unitatea de productie V Valea Sadului, Ocolul silvic Bumbesti - Directia silvica Gorj.

Fondul forestier inclus în amenajament a fost dobândit de Obstea Lazaresti prin reconstituirea dreptului de proprietate ca urmare a aplicarii legilor proprietatii.

Documentul care atestă proprietatea Obstii Lazaresti asupra pădurilor incluse în prezentul amenajament este **Procesul verbal de punere în posesie nr. 214/ 20.11.2006**, eliberat de catre Primaria orasului Bumbesti- Jiu, din judetul Gorj în baza H.C.J. 4086/ 23.06.2006. Pâna la data intrarii în vigoare a amenajamentului nu s-a eliberat titlul de proprietate, dar proprietarul a facut demersurile legale în acest sens. Suprafata totala retrocedata conform procesului-verbal de punere în posesie este de 979,85ha.

Nu sunt diferente între suprafata totala de la actuala amenajare si suprafata totala conform procesului-verbal de punere în posesie mentionat anterior, cu precizarea ca în amenajament suprafetele s-au rotunjit la o zecimala. Determinarea suprafetelor s-a facut analitic, prin metode informatice.

Date generale :

Tabel nr. 1.1

AMENAJAMENTUL	SUPRAFATA - ha -	PADURILE - ha -	TERENURI DE IMPADURIT - ha -	ALTE TERENURI - ha -	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FOND FORESTIER		PADURI CU ROL DE:			COMPOZITIA ARBORETELOR (FOND PRODUCTIV)
					F	M	PROTECTIE		PRODUCTIE SI PROTECTIE	
							T II	T III		
Actual	979,8	979,8	-	-	-	-	216,5	763,3	-	77FA8ME7MO2BR 1GO3DT2DM
Preced	979,8	979,8	-	-	-	-	219,7	760,1	-	72FA10ME7MO2BR 1GO3DT5DM

Ponderea padurilor din suprafata totala a fondului forestier analizat este de 100%.

Toate padurile Obstii Lazaresti au fost încadrate în grupa I functionala a padurilor cu rol special de protectie, la fel ca la amenajarea precedenta.

Întreaga suprafata a fondului forestier proprietate privata a Obstii Lazaresti face parte din *situl Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est*.

În tabelul urmator sunt prezentate coordonatele în sistem STEREO 1970 ale unor puncte care închid poligonul în care se încadreaza padurile ce fac obiectul prezentului amenajament :

Tabel nr.1.2

Denumire punct	Coordonate Stereo1970	
	X (m)	Y (m)
borna silvica 280	X = 419469	Y = 378622
borna silvica 286	X = 419563	Y = 379178
borna silvica 287	X = 419856	Y = 379776
borna silvica 302	X = 420617	Y = 380468
borna silvica 333	X = 423464	Y = 381815
borna silvica 331	X = 424904	Y = 381439

(Continuare tabel)

borna silvica 329	X = 424501	Y = 380881
borna silvica 315	X = 423501	Y = 380255
borna silvica 312	X = 423255	Y = 379193
borna silvica 294	X = 422560	Y = 378267
borna silvica 276	X = 421303	Y = 378291

2. Structura fondului forestier

Structura fondului forestier inclus în amenajament se prezintă astfel :

Tabelul nr.2.1

Specificari	Fond forestier	UM	Specii								
			FA	ME	MO	CA	GO	BR	DT	DM	Total
Compo- zitia	A11-13	%	77	8	7	-	1	2	3	2	100
	A21-22		63	12	-	10	4	-	9	2	100
	TOTAL		74	9	5	3	2	1	4	2	100
Cls. de prod.	A11-13	-	III.0	III.3	III.0	III.1	IV.0	III.V	II.8	III.3	III.1
	A21-22		III.5	III.0	-	IV.0	III.5	-	III.2	III.0	III.5
	TOTAL		III.1	III.2	III.0	III.9	III.7	III.0	III.0	III.2	III.2
Consis- tenta	A11-13	-	0,72	0,84	0,86	0,87	0,80	0,69	0,82	0,86	0,75
	A21-22		0,78	0,79	-	0,79	0,74	-	0,81	0,80	0,78
	TOTAL		0,73	0,83	0,86	0,81	0,76	0,69	0,81	0,85	0,75
Crest. crt.	A11-13	m ³ /an/ha	4,2	4,0	10,7	6,4	2,4	4,5	5,9	3,8	4,7
	A21-22		5,5	3,1	-	5,0	3,7	-	4,1	1,0	4,9
	TOTAL		4,5	3,7	10,7	5,2	3,2	4,5	5,1	2,9	4,8
Volum unitar	A11-13	m ³ /ha	245	185	247	192	287	148	166	243	236
	A21-22		291	227	-	152	209	-	280	290	264
	TOTAL		253	198	247	159	237	148	216	257	242
Vârsta medie	A11-13	ani	93	51	34	53	133	45	53	48	82
	A21-22		92	68	-	59	99	-	95	80	86
	TOTAL		92	56	34	58	111	45	71	58	83

Tabel nr.2.2.

Clasa de vârstă (ani)		I (1 - 20)		II (21-40)		III (41 - 60)		IV (61 - 80)		V (81 - 100)		VI (100-120) si peste		Total	
Paduri A1.1-A1.3	ha/%	105,4	14	121,4	16	135,6	18	67,2	9	14,3	2	319,4	41	763,3	100
Paduri A2.1- A2.2	ha/%	-	-	3,4	2	84,7	39	50,1	23	37,2	17	41,1	26	216,5	100
Total A1.1- A2.2	ha/%	105,4	11	124,8	13	220,3	23	117,3	12	51,5	5	360,5	37	979,8	100

Potrivit structurii, pe tipuri de stațiuni, se estimează ca proporția optimă a speciilor pe totalul fondului forestier studiat ar fi : 77Fa 7Mo 4Br 1Go 1An 10DT (Pam, Me, Ca, Ci, Fr, Ulm).

În realitate, ca urmare a măsurilor de gospodărire aplicate anterior compoziția actuală a arboretelor este: 74Fa9Me5Mo3Ca2Go1Br1Plt4DT1DM.

Structura pe clase de vârstă la nivelul întregii unități de producție este dezechilibrată, caracterizată prin ponderea mare a arboretelor cu vârste mari, 37% din arboretele unității având vârste medii actuale cuprinse între 130 ani și 170 ani.

Analiza indicatorilor prezentați în acest capitol duce la următoarele concluzii :

1. Structura actuală pe specii este destul de apropiată față de cea optimă și se caracterizează în principal prin proporția peste optim a fagului, în detrimentul bradului, pe viitor sunt necesare măsuri de creștere a ponderii bradului, în special prin promovarea regenerării naturale de brad.
2. Structura pe clase de vârstă înregistrează excedent mare de arborete cu vârste înaintate.

3. Consistența medie a arboretelor este de 0.75, sub cea optimă, în primul rând datorită arboretelor în care s-au declanșat taieri de regenerare în deceniile anterioare, arborete care se găsesc în diferite stadii de aplicare a tratamentelor. Pe măsura ce în deceniile următoare se va definitiva aplicarea tratamentelor în respectivele arborete, atunci și consistența medie va înregistra valori mai apropiate de cea optimă.

Având în vedere potențialul stațional al unității de producție și structura actuală a arboretelor se poate realiza în viitor o gospodărire durabilă a acestor păduri, care să permită satisfacerea cerințelor ecologice, sociale, economice, culturale și spirituale ale generațiilor prezente și viitoare.

3. Zonarea funcțională

Sistemul actual de clasificare funcțională a pădurilor, elaborat pe baza unor ample studii documentare și investigații științifice, cuprinde două grupe funcționale. *Grupa pădurilor cu funcții speciale de protecție (grupa I)* cuprinde toate arboretele destinate protejării unor importante obiective economice și socio-culturale, precum și cele puse în slujba sănătății oamenilor, ocrotirii naturii și cercetării științifice. În *grupa pădurilor cu funcții de producție și protecție (grupa a II-a)* se încadrează arboretele destinate acoperirii nevoilor de lemn sau de alte bunuri materiale cu îndeplinirea simultană și a unor importante funcții de protecție.

Pe baza considerațiilor de ordin teoretic prezentate, a legislației de mediu și a constatărilor efectuate pe teren, prin observații, sub aspectul condițiilor staționale (sol, pantă, expoziție) și de vegetație, în concordanță și cu obiectivele social-economice fixate și telurile de gospodărire adoptate, toate pădurile Obștii Lazarești au fost încadrate în *grupa I funcțională a pădurilor cu rol special de protecție*, la fel ca la amenajarea precedentă.

Repartiția suprafețelor pe grupe funcționale

Tabelul nr. 3.1.

Grupa, subgrupa și categoria funcțională prioritară		Suprafața	
Cod	Denumire	ha	%
1.	Vegetație forestieră cu funcții speciale de protecție	979,8	100
<i>1.1.</i>	<i>Paduri cu funcții de protecție a apelor</i>	<i>763,3</i>	<i>78</i>
<i>1.1.g</i>	<i>Paduri din bazinele torențiale sau cu transport excesiv de aluviuni</i>	<i>763,3</i>	<i>78</i>
<i>1.2.</i>	<i>Paduri cu funcții de protecție a solului</i>	<i>196,0</i>	<i>20</i>
<i>1.2.a</i>	<i>Paduri situate pe stâncării, grohotisuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, cu alunecări active precum și pe terenuri cu pante mari</i>	<i>196,0</i>	<i>20</i>
<i>1.3.</i>	<i>Paduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici și industriali daunatori</i>	<i>20,5</i>	<i>2</i>
<i>1.3.k</i>	<i>Paduri din subalpin și presubalpin, precum și cele din zona montană, limitrofe golului de munte</i>	<i>20,5</i>	<i>2</i>
	TOTAL PADURI	979,8	100

Mentionăm că, la actuala amenajare, codificarea categoriilor funcționale s-a făcut conform "*Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor – editia 2000*". Astfel, în actuala categorie funcțională *1.3.k.* au fost încadrate arboretele care la amenajarea anterioară erau incluse în categoria funcțională *1.2.c. – paduri din jurul golurilor alpine (T-II)*, conform *Normelor tehnice – editia 1986*, deoarece în editia 2000 a normelor tehnice categoria *1.2.c.* nu mai vizează arboretele din jurul golurilor alpine.

Mentionăm că toate arboretele din prezentul amenajament îndeplinesc funcții multiple, fiind încadrate în mai multe categorii funcționale, situația din tabelul 3.1 fiind întocmită în funcție de categoria funcțională prioritară. Astfel, precizăm că toate arboretele unității sunt încadrate în categoria funcțională *1.1.g.* prioritară sau secundară.

De asemenea, mentionam ca *întreaga suprafata a unitatii de productie face parte din situl Natura 2000 ROSCI0128 Nordul Gorjului de Est*. În consecinta, toate padurile au fost încadrate conventional si în categoria functionala 1.5.m – *paduri din rezervatii ale biosferei neincluse în categoriile functionale 1.5.a,c,d,e (T IV)*, cu mentiunea ca aceasta nu se regaseste ca si categorie functionala prioritara deoarece toate respectivele arborete sunt încadrate si în alte categorii functionale de intensitate functionala mai mare. În consecinta categoria functionala 1.5.m apare înscrisa la toate u.a. ca si categorie functionala secundara sau terciara.

4. Subunitati de gospodarire

În functie de obiectivele social-economice si ecologice stabilite, reflectate prin telurile de protectie sau productie fixate si în deplina concordanta cu functiile atribuite padurilor proprietate privata aparținând Obstii Lazaresti, incluse în prezentul amenajament, pentru gospodarirea diferentiata si eficienta a acestor paduri au fost constituite urmatoarele doua subunitati de gospodarire :

-S.U.P. A – *Codru regulat – sortimente obisnuite*, pentru arboretele încadrate în categoria functionala prioritara 1.1.g., din tipul T_{III} de categorii functionale, arborete care se iau în calcul la organizarea procesului de productie si reglementarea productiei;

- S.U.P. M – *Paduri supuse regimului de conservare deosebita*, pentru arboretele cu functii speciale de protectie încadrate în categoriile functionale prioritare 1.2.a si 1.3.k, tipul T_{II} de categorii functionale, respectiv arboretele pentru care normele actuale de amenajare a padurilor precizeaza ca nu este posibila sau admisa recoltarea de masa lemnoasa, impunându-se numai lucrari speciale de conservare; în consecinta, pentru respectivele arboreta nu este permisa organizarea procesului de productie.

Suprafetele corespunzatoare fiecărei subunitati de productie sau protectie sunt prezentate în tabelul urmator.

Subunitatile de productie sau protectie constituite

Tabelul nr. 4.1.

Subunitatea de productie sau protectie		Ciclul -ani-	Suprafata – ha -			Total -ha-
Indica tiv	Denumire		Paduri în productie si protectie	Protectie absoluta sau deosebita	Tere- nuri de împad.	
A	<i>Codru regulat – sortimente obisnuite</i>	120	763,3	-	-	763,3
M	<i>Paduri supuse regimului de conservare deosebita</i>	-	-	216,5	-	216,5
TOTAL		-	763,3	216,5	-	979,8

5. Bazele de amenajare

Îndeplinirea functiilor atribuite arboretelor este conditionata de modul în care atât arboretele cât si padurea în ansamblul ei satisfac anumite conditii de structura.

Structura arboretelor este definita de amenajament prin bazele de amenajare : regim, compozitiile, tratament, exploatabilitate si ciclu.

La stabilirea bazelor de amenajare actuale s-a tinut cont atât de structura reala a arboretelor, de structurile optime recomandate de studiile de specialitate concretizate prin prevederile normelor tehnice în vigoare dar si de recomandarile impuse de conceptul de “*gestionare durabila a padurilor*”.

5.1. Regimul

Regimul sau modul general în care se asigura regenerarea unei paduri defineste structura padurilor sub raportul provenientei arboretelor. Vitalitatea si productivitatea arboretelor depind în mod direct de sursa de provenienta, majoritatea speciilor forestiere autohtone crescând si dezvoltându-se cel mai bine din samânta.

În concordanta cu telurile de productie stabilite, obiectivele social-economice, functiile padurii si structura actuala a acestora si mai ales tinând cont de faptul ca speciile autohtone de valoare cum ar fi fagul, molidul, bradul si gorunul se regenereaza cel mai bine pe cale generativa, pentru toate padurile

incluse în prezentul amenajament a fost adoptat *regimul codru*.

5.2. Compozitia- tel

Compozitia tel definește structura pădurii sub raportul proporției speciilor.

Compozitia tel a fost stabilită diferentiat pentru fiecare arboret în parte, în funcție de tipul de stațiune, tipul de pădure, caracteristicile structurale actuale ale arboretelor și măsurile silvotehnice preconizate, urmărindu-se încadrarea acestora în compozițiile-tel cadru în funcție de repartizarea în grupe ecologice a fiecărui arboret în parte.

În descrierile parcelare au fost înscrise următoarele compoziții tel :

- **compozitia-tel la exploatabilitate**- pentru toate arboretele cu excepția celor exploatabile; aceasta s-a stabilit ținând seama de compoziția actuală și de posibilitățile de ameliorare a acesteia prin lucrările silvotehnice ce se fac în direcția realizării compoziției optime

-**compozitia-tel la regenerare** - pentru arboretele exploatabile.

Compozițiile tel ale tipurilor natural fundamentale de pădure au fost stabilite după „*Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*” –2000, corespunzătoare grupelor ecologice identificate pe raza unității studiate. Pentru întreaga unitate de producție a fost calculată, compoziția-tel ca medie ponderată a suprafețelor aferente fiecărei specii din compoziția tel a tipurilor natural fundamentale de pădure, raportate la suprafața totală a unității. Acesta este:

77FA 7MO 4BR 1GO 1AN 10DT (PAM, ME, CA, CI, FR, ULM).

Prin compozițiile tel astfel stabilite s-a urmărit promovarea speciilor autohtone valoroase care să valorifice eficient potențialul natural deosebit de divers și bogat al zonei respective.

5.3. Tratamentul

Tratamentul, ca bază de amenajare, definește structura arboretelor sub raportul distribuției spațiale și al repartitiei pe categorii dimensionale, în deplină concordanță cu funcțiile pădurii și cu condițiile staționale. Prin tratament în sens larg, nu se înțelege doar metoda de regenerare ci întreg sistemul de măsuri silviculturale ce trebuie aplicat într-un arboret.

Cunoscând structura arboretelor, formațiile forestiere (fagete pure montane pe 98% din suprafața) și repartitia pe tipuri functionale, s-a stabilit tratamentul adecvat, ținându-se cont de condițiile naturale, de telurile social-economice și ecologice, precum și de posibilitățile tehnico-organizatorice de aplicare a lor. Astfel, luând în considerare toate aceste elemente, s-a adoptat **tratamentul tăierilor progresive** pentru arboretele din subunitatea de codru regulat.

Padurile destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție de o importanță deosebită, încadrate în tipul II de categorii functionale, pentru care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, vor fi parcurse *cu lucrări speciale de conservare* (tăieri de conservare în arboretele mature; lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor care necesită acest gen de lucrări; lucrări de regenerare).

5.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional. Ea reprezintă starea de maximă eficacitate funcțională la care un arboret sau un arbore devine exploatabil, în raport cu telurile de gospodărire propuse.

În sens restrâns, exploatabilitatea definește calitatea unui arbore sau arboret de a fi recoltabil, în raport cu obiectivele social-economice sau ecologice urmărite.

Ca bază de amenajare ea exprimă structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul structurilor de codru regulat, prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din subunitatea de codru regulat (S.U.P. A), încadrate în grupa I-a funcțională-tipul T-III de categorii functionale, s-a adoptat **exploatabilitatea de protecție**, exprimată prin **vârsta exploatabilității de protecție** care, având în vedere starea arboretelor, a fost stabilită la nivelul vârstei exploatabilității tehnice, la fel ca la amenajarea anterioară. În funcție de vârsta exploatabilității a fiecărui arboret a fost determinată vârsta exploatabilității medii pe subunitatea de gospodărire de codru regulat, ca medie ponderată cu suprafața. Astfel, **vârsta exploatabilității medii pentru subunitatea de codru regulat este de 117 ani**.

Pentru arboretele cu functii speciale de protectie excluse de la reglementarea procesului de productie, respectiv arboretele încadrate în S.U.P. M, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilitatii, acestea urmând sa fie supuse regimului de conservare deosebita.

5.5. Ciclul

Ca principala baza de amenajare în cazul padurilor de codru regulat, ciclul defineste marimea si structura fondului de productie si protectie în ansamblul sau, în raport cu vârsta arboretelor componente. Ciclul caracterizeaza structura padurii normale pe clase de vârsta si reprezinta norma de timp stabilita pentru mentinerea în productie a arboretelor padurii respective, urmarind normalizarea structurii claselor de vârsta.

La stabilirea ciclului pentru subunitatea de codru regulat (S.U.P. A) s-au luat în considerare urmatoarele elemente de ordin tehnic :

- *formatia forestiera (fagete pure montane-98%) si speciile componente (fag-74%);*
- *functiile social-economice si ecologice atribuite arboretelor (protectia apelor, T-III);*
- *vârsta medie a exploatabilitatii (117 ani);*
- *provenienta arboretelor si starea lor sub aspectul productivitatii.*

Pe baza acestor considerente, la subunitatea de codru regulat s-a adoptat **ciclul de 120 ani**.

Aceasta valoare a ciclului a fost obtinuta prin rotunjirea vârstei medii a exploatabilitatii ponderata în raport cu suprafata arboretelor componente ale subunitatii respective (117 ani), pâna la cea mai apropiata valoare multiplu de 10, conform prevederilor din editia 2000 a *Normelor tehnice pentru amenajarea padurilor*, cu luarea în considerare si a elementelor tehnice mentionate anterior.

De asemenea, precizam ca valoarea adoptata a ciclului (120 ani) se încadreaza în valorile optime ale ciclului corespunzator formatiei forestiere a fagetelor, în raport cu grupa functionala si sortimentul-tel principal (lemn pentru cherestea) prezentate în Anexa 6 din "Norme tehnice pentru amenajarea padurilor".

Mentionam ca s-a adoptat aceeasi valoare a ciclului ca la amenajarea precedenta.

6. Reglementarea procesului de productie

6.1. Reglementarea procesului de productie lemnoasa pentru subunitatea de tip "A" - codru regulat

În cazul subunitatilor de codru regulat, normele tehnice de amenajarea padurilor, prevad pentru calculul posibilitatii de produse principale procedeele specifice metodei cresterii indicatoare si metodei claselor de vârsta.

Pe baza datelor obtinute prin utilizarea procedeelor de calcul specifice metodei cresterii indicatoare si metodei claselor de vârsta, s-au obtinut valorile prezentate în tabelul 6.1.

Tabelul nr. 6.1.

Metode de calcul			
Prin intermediul cresterii indicatoare		După criteriul claselor de vârsta	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci	m ³	S.P.N	ha
	2508		190,8
V _d ^e /10	m ³	Perioada I	ani
	4672		30
V ₁ ^e /20	m ³	SP.I	ha
	4147		187,9
V ₂ ^e /40	m ³	Perioada .II	ani
	2791		30
V ₃ ^e /60	m ³	SP.II	ha
	2614		145,8
Q	1,127	Volumul arboretelor exploat. - m ³ /ha	
m	1,013	P (inductiv)	m ³
q	-	P (deductiv)	m ³
			2770
P1 = 2541 m ³ /an		P2 = 2617 m ³ /an	
Posibilitatea propusa P = 2541 m³/an (dupa metoda cresterii indicatoare)			

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de $2541 \text{ m}^3/\text{an}$, dupa valoarea indicatorului rezultat prin metoda cresterii indicatoare.

6.2. Masuri de gospodarie a arboretelor cu functii speciale de protectie

Suprafata totala a arboretelor încadrate în tipul II de categorii functionale specific padurilor pentru care nu se poate organiza procesul de productie (padurile supuse regimului de conservare deosebita) este de 216,5 ha, reprezentând 22% din suprafata totala a fondului forestier al Obstii Lazaresti.

Respectivele arborete din tipul II de categorii functionale sunt excluse de la reglementarea productiei, fiind încadrate într-o subunitate de protectie de tip *M* – "Paduri supuse regimului de conservare deosebita".

Lucrarile ce se vor executa în aceste paduri vor avea ca scop mentinerea si îmbunatatirea functiei de protectie, a starii fitosanitare si asigurarea permanentei padurii. Prin lucrarile prevazute se va urmari obtinerea unor structuri optim diversificate, de preferinta de tip natural si cvasinatural, de înalta stabilitate ecologica.

Având în vedere vârsta si structura respectivelor arborete, precum si functiile de protectie pe care trebuie sa le îndeplineasca, în actuala etapa de amenajare s-au propus a se efectua în deceniul urmator taieri de igiena si lucrari de conservare.

Masuri de gospodarie a arboretelor din tipul II de categorii functionale

Tabelul nr. 6.2.

S.U.P	Lucrari propuse	Suprafata (ha)		Volum (m^3)		Volum anual de recoltat pe specii (m^3)					
		Totala	Anuala	Total	Anual	FA	GO	ME	CA	DT	DM
M	Lucrari de conservare	22,7	2,3	468	47	31	13	2	1	-	-
	Taieri de igiena	193,8	193,8	1744	174	107	4	22	19	17	5
	TOTAL	216,5	196,1	2212	221	138	17	24	20	17	5

În cazul tuturor arboretelor din planul de conservare, procentele de extras sunt mici, cuprinse între 5% si 12% din volumul existent. Procentele de extras s-au stabilit diferentiat pentru fiecare element de arboret în parte si apoi pentru fiecare arboret, în functie de starea acestora. Procentul mediu de extras prin lucrari de conservare este de 8% din volumul existent.

La executarea taierilor de conservare în arboretele se va urmari eliminarea arborilor debilitati, uscati sau care jeneaza dezvoltarea exemplarelor viguroase; totodata, se va încerca rarirea, extragerea treptata a arborilor de mari dimensiuni si crearea de nuclee de regenerare; nu se vor exploata arborii de pe ravene, abrupturi, în zone predispușe la alunecari si în zonele în care conditiile de regenerare sunt neprielnice.

Volumele de extras prevazute în planul lucrarilor de conservare au un caracter orientativ, lasând personalului de teren posibilitatea de a stabili cât mai corect procentul de interventie în corelatie cu starea arboretului si cu dinamica procesului de regenerare.

Volumul estimat a se recolta în deceniul de aplicare a amenajamentului prin lucrari de conservare este de 468 m^3 , în principal din speciile fag si gorun; volumul anual estimat a se recolta prin lucrari de conservare este de 47 m^3 .

La aplicarea lucrarilor de conservare se va evita crearea de goluri, iar acolo unde ele exista, se vor lua masuri de ajutorare a regenerarii naturale sau chiar împaduriri. S-au prevazut lucrari de ajutorare a regenerarii naturale (constând în strângerea si îndepartarea litierei groase sau îndepartarea paturii erbacee si/sau mobilizarea solului) în toate arboretele ce vor fi parcurse cu lucrari de conservare; de asemenea, în arboretele în care exista semintis natural utilizabil instalat s-au prevazut si lucrari de îngrijire a semintisului natural existent.

Produsele de igiena vor rezulta din extragerea arborilor uscati, rupti, doborâti, etc., în conditii relativ normale de clima si vegetatie. S-a estimat parcurgerea respectivelor arborete cu câte o interventie, în medie, pe an, însa numai orientativ, periodicitatea efectiva a aplicarii taierilor de igiena depinzând de starea arboretelor la momentul respectiv.

Volumul estimat a se recolta prin taieri de igiena este de cca. $0.9 \text{ m}^3/\text{an}/\text{ha}$, aceasta valoare având însa tot un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrari fiind determinat de starea de fapt a fiecarui arboret în perioada data.

În concluzie, ansamblul de lucrari de conservare cuprinde si interventii de natura lucrarilor de igiena, promovarea nucleelor de regenerare, împaduriri sub masiv în portiunile de arboret cu consistente mai mici. Extractiile cu caracter de igiena se vor executa ori de câte ori va fi necesar si vor consta în principal din recoltarea arborilor uscati, în curs de uscare, rupti de vânt sau zapada.

Extractiile prin taieri de conservare vor fi urmate de lucrari necesare ajutorarii regenerarii naturale în anii de fructificatie si împadurirea golurilor si a portiunilor de arboret cu consistente reduse, lucrari de îngrijire a semintisului natural utilizabil, etc. imprimând acestora un puternic accent de lucrari de reconstructie ecologica.

6.3. Lucrari de îngrijire si conducere a arboretelor

Lucrarile de îngrijire si conducere a arboretelor au fost stabilite pentru toate arboretele care la data culegerii datelor din teren îndeplineau conditiile de consistenta, vârsta, stadii de dezvoltare, etc. precum si cele care vor realiza aceste conditii în cursul deceniului de aplicare a acestui amenajament. Modul de executare a lucrarilor de îngrijire va fi diferit, în functie de structura si functia arboretelor si daca acestea au fost sau nu parcurse la timp cu asemenea lucrari. Prin tehnologiile de recoltare si colectare a lemnului se va urmari reducerea prejudiciilor aduse arborilor ramasi pe picior.

Reducerea numarului de arbori din cuprinsul unui arboret se va realiza selectiv, prin punerea în conditii cât mai avantajoase a celor mai valorosi arbori, extragându-se exemplarele necorespunzatoare, rau conformate, etc. fara întreruperea brusca a coronamentului. Neomogenitatea arborilor sub raportul vârstei, densitatii sau compozitiei, precum si considerentele de ordin fitosanitar si silvicultural, fac ca extractiile sa se efectueze atât din plafonul superior, cât si din cel inferior, dar în asa fel încât sa fie la nivelul eliminarilor naturale, evitându-se reducerea consistentei sub 0.8.

Tinând seama de obiectivele si premisele operatiunilor culturale, acestea vor diferi ca scop si tehnica de executie în diferitele faze de dezvoltare ale padurii. Ca urmare, operatiunile se clasifica în functie de structura padurii, stadiul de dezvoltare si obiectivele urmarite în: *degajari, curatiri, rarituri, lucrari de igiena*.

La stabilirea solutiilor tehnice s-a tinut cont atât de prevederile lucrarilor de specialitate cât si de rezultatele obtinute din experienta locala.

Degajari au fost propuse a se executa pe o suprafata de parcurs în deceniu de 37,9 ha. La efectuarea degajarilor se va urmari stoparea fenomenului de coplesire si eliminare a speciilor valoroase de catre alte specii de valoare redusa dar cu cresteri rapide, tehnica de lucru bazându-se pe taierea sau ruperea vârfulor exemplarelor coplesitoare de la 10- 30cm sub vârful exemplarelor valoroase. Cu prilejul executarii degajarilor se vor extrage si eventualele exemplarele vatamate de vânat. Degajarile se vor executa în perioada de vegetatie, în lunile august-septembrie.

Curatiri au fost prevazute a se executa în arboretele tinere, suprafata totala a acestor este de 47,0 ha, dar suprafata efectiva de parcurs în deceniu este de 44,2 ha deoarece în unele arborete s-au prevazut a se efectua curatiri doar pe parte din suprafata (50-60%), datorita consistentei variabile a acestora. Intensitatea estimata a interventiei este de $8,2 \text{ m}^3/\text{ha}$, corespunzator unui procent mediu de extras de 12% din volumul actual total al respectivelor arborete. Cu ocazia lucrarilor de curatiri se va practica o selectie negativa, urmarindu-se extragerea cu precadere a exemplarelor rau conformate, uscate, vatamate de vânat, coplesite sau a celor din specii nedorite. Dupa executarea lucrarilor

consistenta nu trebuie sa coboare sub 0,8. Indicile de recoltare si intensitatea prevazute au un caracter orientativ, ocolul silvic stabilind intensitatile reale, prin sondaje în pietre de proba.

Rarituri se executa în general în arboretele aflate în stadiile de *paris, codrisor si codru mijlociu*, în scopul reducerii numarului de exemplare la unitatea de suprafata, prin efectuarea unei selectii individuale intra si interspecifice care conduce la ameliorarea starii de desime, a compozitiei si calitatii arboretelor, a cresterii rezistentei arboretelor la actiunea factorilor vatamatori, a pregatirii arboretelor pentru regenerare, precum si în scopul recoltarii si valorificarii rationale si superioare a masei lemnoase rezultate. Prin selectia pozitiva, cu caracter individual, care se realizeaza în cadrul raritunii, se promoveaza arborii de viitor, care ramân în padure pâna la termenul exploatarii.

Suprafata totala a arborete în care s-au propus rarituri este de 259,4 ha, dar suprafata efectiva de parcurs în deceniu este de 188,6 ha deoarece în unele arborete s-au prevazut a se efectua rarituri doar pe parte din suprafata acestora datorita consistentei lor variabile.

Arboretele de parcurs cu rarituri sunt fagete, majoritatea având în compozitie pe lângă fag (specia preponderenta) si alte specii precum molid, carpen, mestecan, plop tremurator, mai rar brad sau paltin de munte, dar în proportii relativ mici.

Procentul de extras prin rarituri s-a stabilit pentru fiecare arboret în functie de starea acestuia. Prin aplicarea rariturilor se va urmări alegerea si favorizarea arborilor bine conformati, cu crestere buna si cu o coroana simetric constituita. De asemenea se va urmări spatierea cât mai uniforma a arborilor. Intensitatea rariturilor va fi moderata pentru a nu scadea consistenta sub 0.8. Pe lângă arborii bolnavi, defectuosi, raniti la exploatare, cu zdreliri produse de vânat, etc., prin rarituri vor fi extrasi treptat si arborii codominanti care împiedica dezvoltarea arborilor de valoare. Se va actiona selectiv, atât în plafonul superior, cât si în cel inferior al coronamentului.

În arboretele care au în compozitie si mestecan, carpen, plop tremurator, salcie capreasca se va reduce ponderea acestora. In zonele cu sol superficial si pe terenuri puternic înclinate, resturile de exploatare (ramurele subtiri, cetina etc.) e bine sa ramâna în padure, ele având un rol antierozional si fertilizant. Indicile de recoltare mediu prin rarituri pe total unitate de productie este de $0,6 \text{ m}^3 \cdot \text{an}^{-1} \cdot \text{ha}^{-1}$. Intensitatea medie a interventiilor este de $32 \text{ m}^3/\text{ha}$. Procentul mediu de extras corespunzator acestei intensitati este de 14% din volumul actual (fara a se tine cont de crestere).

Recapitulatia lucrarilor de îngrijire pe natura de lucrari

Tabel nr. 6.3.1

Specificali	Tipul functional	Suprafata (ha)		Volum (m3)		Volum anual de recoltat pe specii (m3)								
		Totala	Anuala	Total	Annual	Fa	Me	Mo	Ca	Br	Go	Dt	Dm	Dr
Degajari	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	37,9	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	37,9	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curatiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	44,2	4,4	362	36	27	-	2	-	-	-	6	1	2
	TOTAL	44,2	4,4	362	36	27	-	2	-	-	-	6	1	2
Rarituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	188,6	18,9	5983	598	297	144	104	12	6	-	6	25	6
	TOTAL	188,6	18,9	5983	598	297	144	104	12	6	-	6	25	6
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-IV	270,7	27,1	6345	634	324	144	106	12	6	-	12	26	4
	TOTAL	270,7	27,1	6345	634	324	144	106	12	6	-	12	26	4
Taieri de igiena	II	193,8	193,8	1744	174	107	22	-	19	-	4	17	5	-
	III-IV	281,1	281,1	2526	253	191	22	16	1	4	5	8	5	1
	TOTAL	474,9	474,9	4270	427	298	44	16	20	4	9	25	10	1
TOTAL GENERAL	II	193,8	193,8	1744	174	107	22	-	19	-	4	17	5	-
	III-IV	551,8	308,2	8871	887	515	166	122	13	10	5	20	31	5
	TOTAL	745,6	502,0	10615	1061	622	188	122	32	10	9	37	36	5

Subliniem ca valorile posibilitatii pe volum au un caracter orientativ, obligatorie fiind doar parcurgerea integrala a suprafetelor incluse în planul decenal. În acest sens, intensitatea interventiilor se va stabili diferentiat, pe fiecare unitate amenajistica, cu ocazia lucrarilor de teren, pe baza recomandarilor facute în acest subcapitol al amenajamentului si a celor din normele tehnice în vigoare si în functie de starea arboretului la momentul respectiv.

Igienizarea padurii- în scopul mentinerii unei stari fitosanitare corespunzatoare a padurilor unitatii de productie studiate, în arboretele pentru care nu s-au propus a se executa alte categorii de lucrari cu caracter silvic (taieri de produse principale, lucrari de îngrijire si conducere, lucrari de conservare) se vor efectua taieri de igiena.

În arboretele care vor fi parcurse cu lucrari de îngrijire, de regenerare sau de conservare, igienizarea acestora în anul respectiv se va realiza concomitent cu aceste interventii.

S-a estimat parcurgerea arboretelor cu câte o interventie, în medie, pe an, însa numai orientativ, periodicitatea efectiva a aplicarii taierilor de igiena depinzând de starea arboretelor la momentul respectiv.

Volumul estimat a se recolta la o interventie este de cca. 0.9 m³/an/ha, aceasta valoare având însa tot un caracter orientativ, volumul efectiv ce va fi extras prin aceste lucrari fiind determinat de starea de fapt a fiecarui arboret în perioada data.

Produsele de igiena vor rezulta din extragerea arborilor uscati, rupti, doborâti, etc., în conditii relativ normale de clima si vegetatie.

În cazul aparitiei de fenomene de amploare, cu extindere pe suprafete mari, precum doborâturi de vânt, rupturi produse de zapada, uscare accentuata, incendii, atacuri de daunatori, etc, se vor efectua taieri de produse accidentale I sau II, în functie de vârsta arboretelor afectate.

Suprafata arboretelor ce vor fi parcurse cu taieri de igiena este de 474.9 ha, cu un volum anual estimat de extras de 427 m³.

6.4. Lucrari de ajutorarea regenerarilor naturale si de împadurire

Lucrarile de regenerare si împadurire necesare în urmatorul deceniu în unitatea studiata sunt redate în tabelul 6.4.1

Lucrari de regenerare

Tabel nr. 6.4.1

Simbol	Categoria de lucrari	Suprafata -ha-
A.	LUCRARI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERARII NATURALE	85,7
A.1	Lucrari de ajutorarea regenerarii naturale	8,2
A.1.1.	Strângerea si îndepartarea litierei groase	4,6
A.1.2.	Îndepartarea humusului brut	-
A.1.3.	Înlaturarea paturii erbacee sau a litierei groase	0,4
A.1.4.	Mobilizarea solului	3,2
A.1.5.	Extragerea subarboretului	-
A.1.6.	Extragerea semintisului si tineretului neutilizabil preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonarii la arboretele de salcâm	-
A.2.	Lucrari de îngrijire a regenerarii naturale	77,5
A.2.1.	Receperea semintisurilor sau tinereturilor vatamate	-
A.2.2.	Descoplesirea semintisurilor	77,5
A.2.3.	Înlaturarea lastarilor care coplelesc semintisurile si drajonii	-
B.	LUCRARI DE REGENERARE ARTIFICIALA	24,2
B.1.	Împaduriri în terenuri goale din fondul forestier	-
B.1.1.	Împaduriri în poieni si goluri	-
B.1.2.	Împaduriri în terenuri degradate	-

(Continuare tabel)

B.1.3.	Împaduriri în terenuri dezgolite prin calamitati naturale	-
B.1.4.	Împaduriri în terenuri parcurse anterior cu taieri rase, neregenerate	-
B.2.	Împaduriri în suprafete parcurse sau prevazute a fi parcurse cu taieri de regenerare	24,2
B.2.1.	Împaduriri dupa taieri gradinarite	-
B.2.2.	Împaduriri dupa taieri cvasigradinarite	-
B.2.3.	Împaduriri dupa taieri progresive	23,7
B.2.4.	Împaduriri dupa taieri succesive	-
B.2.5.	Împaduriri dupa taieri de conservare	0,5
B.2.6.	Împaduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevazute a fi parcurse cu t. în crâng	-
B.2.7.	Împaduriri dupa taieri rase la molid	-
B.3.	Împaduriri în supraf. propuse a fi parcurse cu taieri de înlocuire a arboretelor necoresp.	-
B.3.1.	Împaduriri dupa înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2.	Împaduriri dupa înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3.	Împaduriri dupa înlocuirea arboretelor necorespunzatoare din punct de vedere stational	-
B.3.4.	Împaduriri pentru ameliorarea consistentei si compozitiei(dupa reconstructie ecologica)	-
C.	COMPLETARI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	18,7
C.1.	Completari în arboretele tinere existente	13,9
C.2.	Completari în arboretele nou create (20%)	4,8
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	42,9
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create	42,9
E.	ÎMPADURIRI ÎN TERENURI CU CONDITII EXTREME	-

Lucrarile de regenerare si împadurire constituie o veriga importanta a complexului de lucrari din fondul forestier, menite sa contribuie la conservarea si dezvoltarea lui.

Planificarea lucrarilor de regenerare s-a facut tinând seama de situatia înregistrata cu prilejul descrierii unitatilor amenajistice, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor decenale de recoltare a produselor principale, precum si de necesitatea creerii unei structuri corespunzatoare a arboretelor.

Lucrarile de regenerare si împadurire cuprind, în general, urmatoarele categorii de lucrari :

- A - Lucrari necesare pentru asigurarea regenerarii naturale;
- B - Lucrari de regenerare artificiala;
- C - Completari în arborete care nu au închis starea de masiv;
- D - Îngrijirea culturilor tinere;
- E - Împaduriri în terenuri cu conditii extreme.

A. Lucrari necesare pentru asigurarea regenerarii naturale s-au prevazut pentru deceniul urmator pe o suprafata totala de parcurs de 85,7 ha, din care pe 8,2 ha lucrari de ajutorare a regenerarii naturale si pe 77,5 ha lucrari de îngrijire a regenerarii naturale.

A.1. Lucrari de ajutorare a regenerarii naturale s-au propus pe o suprafata totala efectiva de parcurs în deceniu de 8,2 ha, constând în strângerea si îndepartarea litierei groase pe o suprafata efectiva de 4,6 ha, înlaturarea paturii erbacee sau a litierei groase pe o suprafata efectiva de 0,4 ha si mobilizarea partiala a solului pe 3,2 ha.

Lucrarile de ajutorare a regenerarii naturale se vor efectua în scopul instalarii si dezvoltarii corespunzatoare a semintisului. Pentru reusita acestor lucrari este necesara alegerea momentului optim de executare, se propune executarea acestora în anii de fructificatie a speciilor principale.

A.2. Lucrari de îngrijire a regenerarii naturale s-au propus pe o suprafata totala efectiva de parcurs de 77,5 ha, arboretele respective sunt exploatabile, au semintis natural instalat pe 30% - 60% din suprafata si vor fi parcurse în deceniu cu taieri progresive. Lucrarile de îngrijire a regenerarii se vor

executa în scopul dezvoltării corespunzătoare a semintisului instalat, pentru evitarea coplesirii acestuia de către specii ierboase sau lemnoase și vor consta în principal în descoplesirea semintisurilor.

Pentru reușita lucrărilor de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a semintisurilor este necesară alegerea momentului optim de executare, factorii determinanți fiind fructificatia și condițiile climatice.

B. Lucrări de regenerare artificială (împaduriri propriu-zise) s-au prevăzut pe o suprafață totală efectivă de parcurs în deceniu de 24,2 ha, reprezentând împaduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu taieri de regenerare pe 23,7 ha și împaduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu taieri de conservare pe 0,5 ha. Nu s-au propus împaduriri propriu-zise în terenuri goale, deoarece în unitatea de producție studiată nu sunt terenuri goale de împadurit.

În funcție de natura terenului de parcurs, împaduririle prevăzute se încadrează în următoarea categorie și subcategorie :

♦ *B.2. Împaduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu taieri de regenerare*

- *B.2.3. - Împaduriri după taieri progresive, prevăzute pe o suprafață totală efectivă de 23,7 ha, împaduririle urmând a se efectua dacă regenerarea naturală după efectuarea tratamentului nu va fi cea corespunzătoare.*

- *B.2.5. - Împaduriri după taieri de conservare, prevăzute pe o suprafață efectivă de 0,5 ha, arboretul respectiv având consistență 0.5 și fiind fără semintis utilizabil.*

C. Completari s-au prevăzut atât în câteva arborete tinere existente (pe o suprafață totală efectivă estimată de 13,9 ha) cât și în arboretele nou create (pe o suprafață efectivă estimată de 4,8 ha, reprezentând 20% din suprafața totală de parcurs cu împaduriri în deceniu). Lucrările vor consta în majoritatea cazurilor în împaduriri în goluri neregenerate natural sau în porțiuni incomplet regenerate.

Pentru o reușită a lucrărilor este necesar să se respecte prescripțiile tehnice de executare a lucrărilor de plantare, precum și epoca optimă de plantare.

O condiție necesară pentru o reușită definitivă a plantațiilor o reprezintă utilizarea de puiți repicați care realizează mai repede starea de masiv și sunt mai rezistenți la daunatori, puiți obținuți în pepiniere din zonă, din sămânța recoltată din rezervațiile de seminte cele mai apropiate.

D. Lucrările de îngrijire a plantațiilor vizează plantațiile ce vor fi create prin împaduririle și completările prevăzute a se executa în deceniul următor. Lucrările de îngrijire a plantațiilor trebuie executate anual, până la închiderea stării de masiv și constau în revizuirea periodică a culturilor, mobilizări și descoplesirea puiților.

De asemenea se vor lua măsuri stricte de interzicere a pasunatului în plantații.

Considerăm necesar să precizăm că reușita lucrărilor de regenerare și împadurire presupune respectarea formulelor de împadurire propuse în amenajament precum și a instrucțiunilor referitoare la regenerarea artificială a arboretelor prevăzute în "*Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împadurire a terenurilor degradate*" - 2000.

6.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Tabel nr.6.5.1

Natura și gradul de afectare	Supraf. -ha-	Lucrări prevăzute -ha-					
		T.de regenerare (progresive)	Lucrări de conservare	Îngrijirea semintis.	Împaduriri	Rarități	Taieri de igiena
Vătămare produsă de vânat - slabă	24,8	-	-	-	-	-	24,8
Vătămare de exploatare - moderată	45,0	45,0	-	-	-	-	-
Roca la suprafața pe 0.1S	79,9	-	1,0	-	-	47,8	31,1
Roca la suprafața pe 0.2S	79,8	-	0,5	10,9	7,2	-	61,2
Roca la suprafața pe 0.3S	91,1	-	9,0	-	-	-	82,1
Uscare slabă	12,3	-	6,7	-	-	-	5,6
Doborâturi izolate	1,9	-	1,9	-	-	-	-

7. Valorificarea superioara a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului

7.1. Potentialul cinegetic

Întreaga activitate cinegetică se desfășoară în principal pe baza prevederilor “*Legii fondului cinegetic si a protectiei vânatului*” si a reglementărilor legale ulterioare.

Vânatul este un bun public de interes national si international. Statul este administratorul fondului cinegetic national, atribuind spre gestionare fondurile de vânătoare diferitelor categorii de gestionari.

Teritoriul unitatii de productie constituita din fond forestier proprietate privată a Obstii Lazaresti face parte, din punct de vedere al activității cinegetice, dintr-o unitate economico-administrativa denumita fond de vânătoare (*Fondul de vânătoare 10 Sadu*), gestionat, la data amenajării, de *Asociatia de Vânătoare Gorun*.

Întregul complex de activități privind vânatul si vânătoarea în teritoriul studiat este desfășurat de gestionarul fondului respectiv de vânătoare, acesta fiind, la data amenajării, *Asociatia de Vânătoare Gorun*. Proprietarul pădurilor studiate nu are, la data amenajării, atributii privind administrarea fondului cinegetic, conform legislatiei în vigoare; în consecință, în prezentul amenajament sunt prezentate date privind productia cinegetică doar cu titlu informativ.

Principalele specii de vânat nerăpitor care populează pădurile din zona studiată sunt cerbul comun (*Cervus elaphus*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistretul (*Sus scrofa*) si iepurele (*Lepus europaeus*), iar dintre speciile de vânat rapitor pot fi întâlnite ursul (*Ursus arctos*), râsul (*Lynx lynx*), lupul (*Canis lupus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), pisica salbatica (*Felix silvestris*), etc.

Suprafata mica a fondului forestier luat în studiu (circa 980 ha), comparativ cu suprafata mult mai mare a fondului de vânătoare din care face parte (circa 14033ha), face irelevantă orice raportare a efectivelor de la nivelul fondului cinegetic la nivelul unitatii de productie studiate.

Principalii factori care determină existenta speciilor de vânat sunt: modul de repartizare a vegetatiei forestiere si a celei agricole, compozitia si abundenta ei, în diferite anotimpuri ale anului, prezenta apei si asigurarea linistei în teren. Cu exceptia sezonului rece, vegetatia forestiera existenta ofera posibilitati multiple de procurare a hranei de catre animalele salbatice de interes vânatoresc. De asemenea, existenta unei retele dezvoltate de cursuri de apa cu caracter permanent permite o buna dezvoltare a efectivelor de vânat.

În scopul mentinerii unor efective de vânat cât mai apropiate de valorile optime, pe tot parcursul anului sunt necesare măsuri specifice din partea gestionarului fondului de vânătoare, dintre care mai importante sunt: combaterea braconajului prin actiuni educative si de pază mai active pe cuprinsul fondului; combaterea dăunătorilor, a câinilor si pisicilor hoinare; mentinerea linistei în pădure prin interzicerea păsunatului; mentinerea unei stări igienico-sanitare optime, spre a permite dezvoltarea unor efective de vânat viguroase; etc.

În perspectivă, se impune adoptarea unei strategii adecvate de gestionare durabilă a vânatului, respectiv prin intensificarea actiunilor de ocrotire a faunei cinegetice, determinarea corectă a efectivelor de vânat existente la începutul fiecărui sezon de vânătoare, si revizuirea instalatiilor vânătoresti (necesare pentru hrănirea vânatului în perioada de iarnă cu hrană suplimentară si pentru observatii la actiunile de inventariere) si a potecilor de vânătoare, asigurarea unei baze nutritive diversificate si asigurarea linistii necesare vânatului.

În fondul forestier studiat nu sunt terenuri speciale pentru hrana vânatului.

Proprietarul si administratorul fondului forestier studiat au obligatia ca în decursul deceniului de aplicare a prezentului amenajament să respecte legislatia în vigoare privind *vânatul si vânătoarea*.

7.2. Potential salmonicol

Pâraiele ce strabat teritoriul unitatii de productie studiate pot prezenta interes piscicol, unele dintre pâraie fiind propice dezvoltării pastravului indigen.

Activitatea de salmonicultura în teritoriul studiat este desfasurata de gestionarul fondului de pescuit din care fac parte respectivele pâraie, datele din prezentul amenajament fiind prezentate doar cu titlu informativ.

Principalele masuri pe care administratorul fondului de pescuit le poate promova pentru crearea de conditii prielnice dezvoltarii pastravului si marirea productivitatii piscicole a fondului de pescuit sunt : popularea periodica cu puieti de pastrav; paza pentru combaterea braconajului si asigurarea linistii apelor, mai ales în perioada de depunere a icrelor.

7.3. Potential fructe de pădure

Din flora spontană existentă în fondul forestier studiat se pot recolta în deceniul următor fructe de pădure, dar nu în cantitati suficient de mari încât să facă obiectul unei planificări a recoltelor. Cele mai semnificative ca pondere sunt: *zmeurul si afinul*.

Fuctele de padure pot fi valorificate daca proprietarul si administratorul fondului forestier vor considera aceasta activitate ca fiind rentabila din punct de vedere economic.

7.4. Potential ciuperci comestibile

Datorită conditiilor climatice specifice zonei, speciile de ciuperci comestibile ce se pot recolta din teritoriul studiat sunt *ghebele si hribii*.

Recoltarea si valorificarea acestora sunt conditionate de perioada de aparitie a lor (care diferă în functie de conditiile de umiditate, căldură, etc.), care poate să coincidă sau nu cu perioada când acestea sunt solicitate pe piață, si mai ales de felul sortimentului solicitat, păstrarea si transportul acestora în stare proaspătă punând probleme deosebite. Probabil si datorită acestor considerente, nu s-au remarcat în zonă preocupări de recoltare si valorificare organizată a ciupercilor comestibile din flora spontană.

De asemenea, mentionăm că în unitatea de productie nu există nici o ciupercărie amenajată.

Având în vedere aceste constatări considerăm că în viitor nu se poate miza pe obtinerea de venituri semnificative prin recoltarea de ciuperci comestibile.

7.5. Resurse melifere

În fondul forestier studiat nu exista specii cu potential melifer deosebit.

7.6. Materii prime pentru împletituri

În cadrul unitatii de productie studiate nu exista rachitarii cultivate si în consecinta nu sunt materii prime pentru împletituri. Nu sunt conditii favorabile înfiintarii unor rachitarii care sa furnizeze materie prima pentru împletituri.

7.7. Alte produse

Nu sunt alte produse accesorii ale fondului forestier studiat care sa poata face obiectul unei activitati organizate de recoltare si valorificare.

8. Instalatii de transport

O problema importanta a fondului forestier o constituie accesibilitatea si starea actuala a drumurilor existente. *O gospodarire corespunzatoare a padurilor nu este posibila fara existenta unei retele corespunzatoare de instalatii de transport*, necesara pentru scoaterea si transportul materialului lemnos rezultat în urma taierilor, pentru paza padurilor, controlul sustinut al lucrarilor silvotehnice, transporul materialului de împadurit, pentru masuri de prevenire a incendiilor si interventia rapida si eficienta în cazul declansarii acestora si în general pentru acces în padure.

În prezent, padurile proprietate privata a Obstii Lazaresti sunt deservite de patru drumuri forestiere. Cele patru drumuri forestiere existente, notate în prezentul amenajament si pe harta de la FE001 la

FE004 deserve fondul forestier studiat, dar nu apartin Obstii Lazaresti, nici ca mijloc fix si nici ca suprafata ocupata de acestea. Respectivetele drumuri forestiere si suprafetele pe care acestea le ocupa nu sunt incluse în prezentul amenajament, datele prezentate având doar caracter informativ.

Utilizarea de catre proprietarii fondului forestier inclus în prezentul amenajament a respectivelor drumuri forestiere în decursul deceniului urmator se va face conform reglementarilor legale în vigoare.

Situatia drumurilor

Tabelul nr. 8.1

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire</i>	<i>Lungimea pe care deservește f.f. studiat -km-</i>	<i>Suprafata deserveita -ha-</i>	<i>Volumul deserveit -m3-</i>	<i>Productia anuala -m³-</i>	<i>Lucrari necesare</i>
DRUMURI EXISTENTE						
a) Drumuri publice – nu sunt						
<i>Total drumuri publice</i>			-	-	-	-
b) Drumuri forestiere						
1.	Drum forestier FE 001 (Pârâul Sadu)	5,1	514,1	151353	907	Reabilitare
2.	Drum forestier FE 002 (Valea lui Miron)	2,0	261,1	54020	1159	Reabilitare
3.	Drum forestier FE 003	0,4	116,7	13277	379	Reabilitare
4.	Drum forestier FE 004	0,5	87,9	19303	1204	Reabilitare
<i>Total drumuri forestiere</i>		8,0	979,8	237953	3649	-
TOTAL DRUMURI EXISTENTE		8,0	979,8	237953	3649	-
DRUMURI NECESARE						
TOTAL DRUMURI NECESARE		-	-	-	-	-

Mentionam ca în tabelul de mai sus s-au înscris lungimile portiunilor din respectivele drumuri forestiere care deserve fondul forestier al Obstii Lazaresti, neavând alte date exacte actualizate (lungimi totale, denumiri) despre aceste drumuri.

Accesibilitatea totala a fondului forestier la actuala amenajare este de 87%; accesibilitatea fondului forestier productiv este de 84%, a posibilitatii totale de 95%, iar a posibilitatii de produse principale de 100% , facem precizarea ca s-au considerat accesibile arboretele cu distante de colectare de pâna la 1200 m.

Având în vedere faptul ca reseaua de drumuri forestiere existente permite recoltarea integrala a posibilitatii de produse principale adoptate prin amenajament si aplicarea masurilor silviculturale necesare pentru gospodarirea durabila a padurilor studiate si crearea unor structuri ale arboretelor corespunzatoare îndeplinirii cu succes a functiilor de protectie atribuite respectivelor paduri, s-a considerat ca nu sunt necesare drumuri forestiere noi în deceniul de aplicare a prezentului amenajament. S-a tinut cont si de costurile foarte mari pe care le-ar implica construirea de noi drumuri forestiere, care corelate cu suprafata fondului forestier studiat si cu nivelul posibilitatii ar putea face nerentabila economic construirea unor drumuri noi. În consecinta, nu s-au propus drumuri forestiere necesare.



Director executiv,
ing. Ion Mătilescu

Întocmit,
ing. Guta Daniela

Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.

