

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

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest capitol sunt: posibilitatea pădurii și planurile de recoltare, de conservare și cultură.

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale

Stabilirea posibilității de produse principale și secundare și elaborarea planurilor de recoltare și împăduriri definesc reglementarea procesului de producție.

Prin reglementarea procesului de producție lemnoasă s-a urmărit:

- dirijarea structurii pădurii spre cea optimă în raport cu condițiile ecologice și cerințele social-economice;

- realizarea unui fond de producție care să permită exercitarea cu continuitate pe termen lung a funcțiilor de protecție și de producție ale pădurii și creșterea stabilității ecologice și a eficienței funcționale a arboretelor;

- aplicarea reglementărilor de ordin silvicultural până la nivel de arboret.

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite și pentru S.U.P. „X” – zăvoaie de plop și sălcii.

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite

6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale

La subunitatea de codru regulat sortimente obișnuite, determinarea indicatorilor de posibilitate s-a făcut prin intermediul volumelor, aplicându-se procedeul specific metodei creșterii indicatoare și prin intermediul volumelor și suprafețelor, aplicându-se procedeul claselor de vârstă.

6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, prin metoda creșterii indicatoare, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- $C_i = 204 \text{ m}^3$;
- $V_D = 3775 \text{ m}^3$;
- $V_E = 7493 \text{ m}^3$;
- $V_F = 17566 \text{ m}^3$;
- $V_G = 18393 \text{ m}^3$;

C_i este creșterea indicatoare, iar V_D , V_E , V_F , V_G – reprezintă masele lemnoase ce ar putea fi recoltate în primii 10, 20, 40, respectiv 60 de ani, ținând seama de volumul total al arboretelor exploatabile în intervalul respectiv, de tratamentele de aplicat și de perioadele de regenerare adoptate, plus creșterea producției lor principale pe jumătatea intervalelor de timp considerate).

- $Q = 1,84$ - exprimă raportul dintre volumele de masă lemnoasă exploatabile, în intervalele de timp considerate și volumele ce s-ar putea recolta anual, asigurând continuitatea, în ipoteza că posibilitatea ar fi egală cu C_i ;
Subunitatea de gospodărire, prezintă un excedent de masă lemnoasă exploatabilă ($Q > 1$).

Indicatorul de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (P_1) are valoarea **245** m^3 și s-a ales ca fiind minima valorilor $V_D/10$; $V_E/20$; $V_F/40$ și $V_G/60$;

Comparativ cu valoarea creșterii indicatoare ($C_i = 204 \text{ m}^3$), valoarea indicatorului de posibilitate este mai mare datorită excedentului de masă lemnoasă exploatabilă existent în primul deceniu, fapt pus în evidență de parametrul $Q = 1,84$.

Tabelul 6.1.1.1.1.

Specia	CE	GI	ST	FR	TE	JU	AR	ULC	PLZ	DT	
CI	74	54	46	5	10	3	1	3	1	7	204
VD											3775
VD1									58		58
VD2	2109	271	1714	333	86	154		258		18	4943
VD3	3448									291	3739
VD4											
VE											7493
VE1	2109	271	1714	333	86	154		258	57	18	5000
VE2	3448									291	3739
VE3											
VF	6141	4678	4332	340	778	298	96	264	56	583	17566
VG	6540	4845	4496	348	805	301	97	292	56	613	18393
DD1											3486
DD2											3429
DD3											9437
DD4											6200
DM											3429
Q											1.84
VD/10											378
VE/20											375
VF/40											439
VG/60											307
POSIB.											245
A: 0.7560 M: 1.205 CICLUL 90 Ani SUPRAFATA TOTALA 78.67 Ha SUPRAFATA IN GR.I FUNCTIONALA 78.67 Ha SUPRAFATA IN GR.II FUNCTIONALA Ha											

6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârste

Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă s-a făcut luându-se în considerare următoarele etape:

a) Analiza structurii claselor de vârstă

Pentru această analiză se prezintă situația claselor de vârstă pentru subunitatea de gospodărire în care se reglementează procesul de producție (S.U.P. „A”)

Tabelul 6.1.1.1.2.1.

Specificări	Clase de vârstă							Total	Clasa de vârstă normală -ha-
	I	II	III	IV	V	VI	VII și peste		
Suprafața (ha)	1,65	3,95	6,90	56,15	7,36	0,69	1,97	78,67	17,48
%	2	5	9	71	9	1	3	100	22

Din tabelul 6.1.1.1.2.1. se observă că situația claselor de vârstă, comparativ cu întinderea unei clase de vârstă normale pentru un ciclu de 90 ani, este dezechilibrată, existând excedent în clasa a IV –a de vârstă (56,15 ha – 71% din totalul arboretelor) și deficit de arborete în clasele I- a de vârstă (2% din totalul arboretelor), a II- a de vârstă (5% din totalul arboretelor), a III- a de vârstă (9% din totalul arboretelor) și a V- a și peste de vârstă (13% din totalul arboretelor).

b) Constituirea suprafețelor periodice

Pornind de la ciclul de producție adoptat și durata perioadei de regenerare specifică formațiilor forestiere din SUP A, s-au constituit trei suprafețe periodice, cu mărimea de 20 de ani și una cu mărimea de 30 ani.

c) Încadrarea arboretelor în suprafețe periodice

S-a făcut în funcție de urgențele de regenerare și de diferențele existente între vârstele exploatabilității și cea medie a arboretelor. Astfel:

Sp I = 22,54 ha;

Sp II = 17,54 ha;

Sp III = 18,50 ha;

Sp IV = 20,09 ha;

Spn = 26,23/17,48 ha.

În S.P. I au fost încadrate 62% din arboretele exploatabile, iar S.P. II (17,54 ha) a fost constituit la nivelul S.P. normal (17,48 ha).

d) Determinarea indicatorului de posibilitate prin:

d.1 Procedeeul deductiv

Pentru determinarea indicatorului de posibilitate, după criteriul claselor de vârstă, s-au luat în considerare următoarele elemente:

- V_i – reprezintă volumul arboretelor care vor fi parcurse cu tăieri de regenerare în următorii 30 de ani ;
- V_k – este volumul arboretelor exploatabile care vor fi regenerare în 20 de ani ;
- V_j – semnifică volumul arboretelor care vor fi regenerare integral în următorii 10 ani.

Indicatorul de posibilitate prin procedeeul deductiv este de 2403 m³/an

Calculul indicatorului de posibilitate prin procedeul deductiv - prezentare recapitulativă

Tabelul 6.1.1.1.2.2.

O.S. CARACAL, O.S. SLATINA, U.P.I OLTENII DIN OLT S.U.P. "A"				S.P. I				S.P. II				S.P. III	S.P. IV		
Clasa de vârstă	Suprafața	Volum	Creștere curentă	Supraf. ha	V+5 creșteri			Suprafața	Volum			Supraf. ha	Supraf. ha		
					Vi	Vk	Vj		Actual	25*creșt.	Total				
	ha	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	m.c.	ha	m.c.	m.c.	m.c.				
I	1,65	80	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65		
II	3,95	328	14	0,67	-	-	57	-	-	-	-	-	3,28		
III	6,90	1028	43	-	-	-	-	4,00	312	425	737	2,45	0,45		
IV	56,15	11951	208	11,85	-	1901	-	13,54	3729	1500	5229	16,05	14,71		
V	7,36	1847	23	7,36	-	1962	-	-	-	-	-	-	-		
VI	0,69	111	2	0,69	-	121	-	-	-	-	-	-	-		
VII	1,97	636	2	1,97	-	646	-	-	-	-	-	-	-		
Total	78,67	15981	300	22,54	-	4630	57	17,54	4041	1925	5966	18,50	20,09		
P=Vi/30+VK/20+VJ/10+Vj/nj			Normal	26,23				Normal	17,48				Normal	17,48	17,48
P= 237			Dif	-3,69				Dif	0,06				Dif	1,02	2,61

Indicatorul de posibilitate de produse principale rezultat prin această metodă este de **237 m³/an.**

d.2) Procedeul inductiv

Procedeul analitic sau inductiv se bazează pe însumarea volumelor posibil de extras în primul deceniu, stabilite pentru arboretele încadrate provizoriu în suprafața periodică în rând. Aceste volume s-au determinat pe teren în baza indicilor de recoltare (exprimați procentual) pentru fiecare arboret exploatabil în parte, cu luarea în considerare a mărimii perioadei de regenerare, a periodicității și numărului necesar de intervenții, mărimii și perioadei de alăturare a parchetelor.

Valoarea posibilității de produse principale determinată prin acest procedeu este următoarea:

$$P_i = 2291 \text{ m}^3/\text{an}$$

Arboretele (u.a.) care au format baza de calcul a indicatorilor de posibilitate determinați prin metoda claselor de vârstă (procedeele deductiv și inductiv), pentru o suprafață periodică de 20 de ani, sunt cele din tabelul 6.1.1.1.2.3

Arborete încadrate în suprafața periodică I

Tabel 6.1.1.1.2.3

Continuare tabel 6.1.1.1.2.3

ua	Supraf.	Caracteristicile arboretului U.P.I Jidvei										SUPRAFAȚA PERIODICĂ-I			P.INDUCTIV	
		Vârsta		LP.	Cons.	Urg.de reg.	PRM	Volum	Creștere	Total	Supraf.	Volum inclusiv creșterea pe 5 ani			%	Volum
		act.	expl.									Vi	Vk	Vj		mc
Nr.	ha	ani	ani	zec.	ani	m.c.	m ³ /ua	ha	mc	mc	mc					
98 D	11,85	80	80	P8	0,5	23	20	1801	100	1901	11,85	-	1901	-	50	950
104 B	0,69	110	90	P8	0,6	27	20	111	10	121	0,69	-	121	-	50	60
104 D	1,30	150	120	P8	0,6	27	20	435	5	440	1,30	-	440	-	50	220
104 E	0,67	150	120	P8	0,6	27	20	201	5	206	0,67	-	206	-	50	103
121 B	0,67	25	20	R1	0,4	24	10	57	0	57	0,67	-	-	57	100	57
206 A	7,36	90	80	P3	0,7	31	20	1847	115	1962	7,36	-	1962	-	50	981
Total	22,54	-	-	-	-	-	-	4452	235	4687	22,54	-	4630	57	-	2371

Notă: P3– tăieri progresive (însămânțare, punere în lumină);
P8 - tăieri progresive, împăduriri sub masiv;
R1 – tăieri rase, împăduriri.

6.1.1.1.2.1. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă

Indicatorul de posibilitate după criteriul claselor de vârstă determinat este de 237 m³/an.

Tabelul 6.1.1.1.2.1.1.

U.P. I Oltenii din Olt			Ciclul [ani]	Ci [m ³]
Suprafața S.U.P [ha]	78,67	Volum m ³	90	204
Specificări	ha		Creștere m ³	Diferență ha
Arborete exploatabile	36,08	8181	107	-
Suprafața normală	26,23/17,48	-	-	-
S.p. I	22,54	4452	47	-3,69
P deductiv	-	237	-	-
P inductiv	-	237	-	-
Posibilitate clase de vârstă	-	237	-	-
S.p. II	17,54	74561	-	0,06
S.p. III	18,50	-	-	1,02
S.p. IV	20,09	-	-	2,61
Arborete preexploatabile	38,69	7473	170	-
Vi	0	-	-	-
Vk	4630	-	-	-
Vj`	57	-	-	-
Vj"	57	-	-	-

6.1.1.2. Adoptarea posibilității

Modul de adoptare a posibilității și o comparație cu situația de la amenajarea anterioară sunt redată în tabelele 6.1.1.2.1. și 6.1.1.2.2.

6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Tabelul 6.1.1.2.1.

M e t o d a d e c a l c u l			
Prin intermediul creșterii indicatoare		După criteriul claselor de vârstă	
Elemente de calcul	Valori	Elemente de calcul	Valori
Ci[m.c]	204	S.P.normală	26,23/ 17,48
VD/10[m.c]	378	Perioada I [ani]	30
VE/20[m.c]	375	S.P.I [ha]	22,54
VF/40[m.c]	439	Perioada II-a [ani]	20
VG/60[m.c]	307	S.P.II [ha]	17,54
Q	1,84	Volumul arb. expl. [m.c/ha]*	227
m	1,205	P.inductiv	237
m'	-	P.deductiv	237
$P_{Ci} = 245 \text{ m}^3/\text{an}$		$P_{Cl.v.} = 237 \text{ m}^3/\text{an}$	
Posibilitatea adoptată: P = 237 m³/an			

Posibilitatea adoptată este de 237 m³/an egală cu cea calculată după metoda claselor de vârstă, la nivelul fondului productiv fiind un excedent semnificativ de arborete exploatabile.

6.1.1.3. Recoltarea posibilității

Alegerea arboretelor din care urmează a se recolta posibilitatea de produse principale s-a făcut pe baza cartării acestora pe categorii de urgențe de regenerare, ținându-se seama de necesitățile regenerării, de starea arboretelor și de condițiile reale de exploatare și de accesibilitate.

În tabelul 6.1.1.3.1. se prezintă o cartare a arboretelor încadrate în planul decenal în funcție de urgențele de regenerare.

Tabel 6.1.1.3.1.1.

Urg.	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u. a.	Suprafața [ha]	Volumul total [m ³] *	Volumul de extras [m ³]
23	98 D	11,85	1901	951
24	121 B	0,67	57	57
27	104 B, 104 D, 104 E	2,66	767	386
Total urgența 2		15,18	2725	1394
31	206 A	7,36	1962	981
Total urgența 3		7,36	1962	981
TOTAL GENERAL		22,54	4687	2375

**Include 5 creșteri anuale.*

În această unitate de producție arboretele din planul decenal sunt încadrate în următoarele urgențe de regenerare:

23 - arborete neexploatabile brăcuite, cu densități cuprinse în intervalul 0,4-0,6, cu vârste mai mari decât jumătatea vârstei exploatabilității normale a căror stare nu permite redresarea lor prin lucrări de împădurire a golurilor existente, cu condiția ca exploatarea lor să fie posibilă sub raportul exercitării de către acestea a eventualelor funcții speciale de protecție atribuite lor;

24 - arborete exploatabile de tip provizoriu;

27 - arborete exploatabile neparcuse cu tăieri de regenerare, cu densități cuprinse între 0,4 - 0,6;

31 – arborete cu densități de 0,7 și peste, echiene și relativ echiene, de vitalitate cel puțin normală, de productivitate superioară și mijlocie, trecute de vârsta exploatabilității.

Tratamentele adoptate pentru arboretele incluse în planul decenal s-au ales potrivit prevederilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, cu luarea în considerare a structurii și productivității arboretelor, a condițiilor naturale și cerințelor social-economice.

S-au adoptat următoarele tratamente:

- *tratamentul tăierilor progresive;*
- *tratamentul tăierilor rase;*

În cazul tratamentului tăierilor progresive, tehnicile de aplicare vor prezenta particularități la nivel de unități amenajistice, în funcție de caracteristicile stațiunilor și arboretelor: compoziție, temperamentul speciilor, consistență, proporția și starea semințișului, vulnerabilitatea la acțiunea factorilor destabilizatori etc. În principiu, se vor executa tăieri repetate neuniform, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv până ce acesta formează noul arboret. Ochiurile odată deschise și regenerare nu se vor părăsi, ci asupra lor se va reveni ori de câte ori este nevoie, pentru asigurarea regenerării naturale și dezvoltării

optime a semințișului instalat. Tăierile vor fi astfel conduse încât regenerarea să folosească în mod optim două căi și anume provocarea însămânțării naturale prin deschiderea de ochiuri în porțiunile de pădure cu condiții favorabile de regenerare și punerea treptată în lumină a semințișului utilizabil. Prin aplicarea tratamentului, se va da prioritate regenerării speciilor de valoare, prin extragerea preponderentă a celorlalte specii de amestec, prin asigurarea condițiilor de regenerare (extragerea, în anii cu fructificație, a subarboretului, a semințișului neutilizabil sau nedorit, mobilizarea solului etc.), prin lucrările de îngrijire a semințișurilor instalate. Lucrările de completare (după tăierile de racordare) vor constitui, în toate cazurile, un prilej de introducere a speciilor de bază și de amestec valoroase și de conducere a compoziției spre cea optimă.

La nivelul U.P. I Oltenii din Olt se disting următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină – **P3**;
- tăieri progresive cu împăduriri sub masiv – **P8**;
- tăieri rase – **R1**.

Aceste tipuri sunt prezentate în continuare:

Tăieri progresive de însămânțare și punere în lumină – P3 – se vor executa în u.a. 206 A pe o suprafață de 7,36 ha, cu un volum de extras de 981 m³ (41% din totalul posibilității), tăierile corelându-se cu anii de fructificație, ajutorarea regenerării, respectiv mobilizările parțiale de sol pentru extinderea regenerării și îndepărtarea semințișului neutilizabil. După tăiere se vor executa lucrări de îngrijire a semințișului în ochiuri largite, prin recepări și descopleșiri. Arboretul amintit anterior este, ca și tip de pădure, un cereto-gârnițet.

Tăierile progresive cu împăduriri sub masiv – P8 – au fost prevăzute a se efectua în u.a. 98 D, 104 B, 104 C și 104 E pe o suprafață de 14,51 ha, cu un volum de extras de 1337 m³ (56% din totalul posibilității).

După efectuarea intervenției prin extragerea arborilor (care în în cazul tuturor arboretelor poate avea caracter de punere în lumină – arborete cu K – 0,5 sau 0,6 dar fără semințiș utilizabil din diverse motive: în cazul u.a. 98 D din cauza faptului că subarboretul ocupă peste 80% din suprafață, iar în cazul u.a. 104 B, 104 D și 104 E din cauza pășunatului), se procedează la efectuarea de împăduriri în zonele parcurse cu tăieri (împăduriri sub masiv), marele avantaj fiind acela că pe lângă regenerarea artificială, care beneficiază de adăpostul arboretului rămas în teren, se va instala și regenerarea naturală.

Tratamentul tăierilor rase se vor aplica în u.a. 121 B pe o suprafață de 0,67 ha și un volum de extras de 57 m³ (3% din totalul posibilității). Arboretul din u.a. 121 B este o plantație de plop euramerican, cu consistența 0,4.

Se impune ca pentru conservarea biodiversității, indiferent de tratamentele aplicate în arboretele din zonă să se respecte următoarele măsuri:

- în arboretele tinere, în care se aplică lucrări de îngrijire (curățiri, rărituri), vor fi menținute în compoziția arboretelor, ca hrană pentru vânat și pentru conservarea biodiversității, speciile de amestec ajutoare și cele arbustive, în limite silvicultural admisibile;

- în arboretele parcurse cu tăieri de regenerare, vor fi păstrați pe picior câțiva arbori din specii diverse, pentru adăpostul diferitelor specii de păsări din zonă;

- la efectuarea tăierilor de igienă nu se vor extrage toți arborii rău conformați, scorburoși, putregăioși chiar uscați, aceștia putând servi ca adăpost atât păsărilor cât și animalelor mici;

- se va evita pe cât posibil efectuarea lucrărilor și tăierilor în perioadele de împerechere și cuibărit a păsărilor;

- se va asigura liniștea și protecția animalelor și păsărilor prin efectuarea lucrărilor cât mai grupat, revenirea cu lucrări pe aceeași suprafață la intervale mai mari de timp, prevenirea și combaterea braconajului;

- se va promova regenerarea naturală.

O recapituție a posibilității pe tratamente, suprafețe și volume pe specii se prezintă în tabelul 6.1.1.3.2.

Tabelul 6.1.1.3.2.

Tratamentul	Suprafața de parcurs [ha]		Volum de extras [m ³]		Posibilitatea pe specii [m ³ /an]									
	Totală	Anuală	Totală	Anuală	CE	GÎ	ST	FR	TE	JU	AR	ULC	PLZ	DT
Tăieri progresive	21,87	2,19	2318	232	90	13	86	17	5	7	-	14	-	-
Tăieri rase	0,67	0,07	57	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
T o t a l	22,54	2,26	2375	237	90	13	86	17	5	7	-	14	5	-

Se observă preponderența tratamentului tăierilor progresive - cel mai corespunzător tipurilor de pădure din cuprinsul unității de producție și funcțiilor atribuite acestora. Acest tratament permite promovarea speciilor valoroase, cu proveniențe locale sau aclimatizate, asigură menținerea solului acoperit și continuitatea pădurii și asigură condiții mai bune, economic și ecologic, pentru regenerarea arboretelor.

Punerea în valoare se va face după efectuarea unui studiu complet, la teren, al dinamicii procesului de regenerare naturală, funcție de care se amplasează punctele de regenerare. Tăierile vor fi executate numai în perioada de repaus vegetativ (iarna).

Tehnologiile de exploatare nu prezintă particularități la nivel de unitate de producție - fiind cele general valabile pentru tratamentele prevăzute și sunt descrise în subcapitolul 10.2 și în studiul general pe ocol.

6.1.1.4. Prognoza posibilității

Prognoza posibilității de produse principale pentru următorii 10, 20, 30 de ani, de la expirarea prezentului amenajament, cu asigurarea continuității pe 60 de ani, considerați la fiecare nivel, are la bază următoarele condiții :

- ciclul de producție, creșterea indicatoare și suprafața subunității rămân constante ;
- se consideră că se recoltează integral posibilitatea de produse principale ;
- se mențin constante și creșterile adăugate volumelor actuale ale elementelor privind calculul posibilității;
- la fiecare nivel de prognoză, se acceptă ipoteza că volumul de recoltat în următorii 60 de ani, după efectuarea scăderilor datorate recoltării integrale a posibilității, se completează cu volumul arboretelor din subclasa de vârstă care, în acest interval, îndeplinesc condițiile de exploatabilitate și care nu au fost luate în considerare la calculul indicatorului de posibilitate determinat în prezent.

Modul de calcul al posibilității pentru următoarele decenii fiind detaliat în normele tehnice, în continuare se redau doar valorile posibilităților și unii parametri de calcul, pentru următorii 10, 20, respectiv, 30 de ani.

Rezultatele calculelor sunt prezentate în tabelul 6.1.1.4.1.

Tabelul 6.1.1.4.1.

Actuala amenajare		După 10 ani		După 20 de ani		După 30 de ani	
Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori	Elemente	Valori
Ci	204	Ci	211	Ci	207	Ci	190
V _D /10	378	V _D /10	506	V _D /10	772	V _D /10	1033
V _E /20	375	V _E /20	512	V _E /20	630	V _E /20	536
V _F /40	439	V _F /40	388	V _F /40	336	V _F /40	288
V _G /60	307	V _G /60	272	V _G /60	236	V _G /60	198
Q	1,8	Q	2,0	Q	1,5	Q	0,9
m	1,2	m	1,2	m	1,1	m	-
P	245	P	253	P	228	P	198
P.adoptat	237	P'.adoptat	253	P''.adoptat	228	P'''.adoptat	198

Din analiza prognozei posibilității de produse principale pentru următorii 30 de ani se observă că posibilitatea va crește peste 10 ani la 253 m.c./an, apoi peste 20 ani va scădea la 228 m.c./an și va scădea din nou până la valoarea de 198 m.c./an peste 30 de ani (84% din posibilitatea anuală adoptată la această etapă de amenajare), atunci când vom avea excedent de arborete exploatabile.

6.1.2. Reglementarea procesului de producție la S.U.P.”X” – zăvoaie de plop și sălcii

Reglementarea procesului de producție a produselor principale la S.U.P. „X” – Zăvoaie de plop și sălcii s-a făcut pe durata ciclului de 25 de ani. În vederea reglementării procesului de producție s-a făcut repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului.

Încadrarea arboretelor pe deceniile ciclului s-a făcut în raport cu vârsta arboretelor, consistența, clasa de producție, starea de vegetație, avându-se în vedere cu precădere urgențele de regenerare. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.1.

Specificări	Constituirea suprafețelor decenale pe clase de vârstă (ha)							Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Deceniul I	-	-	-	-	3,10	2,01	8,58	13,69
Deceniul II	-	-	-	-	2,73	3,15	7,49	13,37
Deceniul III/2	-	-	-	1,73	-	-	4,66	6,39
Total	-	-	-	1,73	5,83	5,16	20,73	33,45

Suprafața decenală normală este de 13,38 ha. Se constată că suprafețele din toate deceniile sunt apropiate de suprafețele normale.

6.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale

Pentru stabilirea posibilității de produse principale în această subunitate de gospodărire s-au avut în vedere următoarele aspecte specifice:

- Ciclul adoptat : 25 ani;
- Speciile forestiere existente: 25SC 22PLN 21PLA 13PLZ 11ANN 2CD 2NU 1GÎ 1DD 2DT;
- Clase de vârstă de 5 ani;
- Toate arboretele subunității sunt în grupa I funcțională;
- Perioada de amenajare este de 10 ani;
- Suprafața S.U.P „X” este de 33,45 ha;
- Suprafața periodică normală S.P.N=33,45/25*5=13,38 ha;
- Structura pe clase de vârstă : I-0%,II-0%,III-0%,IV-5%,V-17%,VI-15%,VII-63%.

Situația existentă a impus ca în primul decenal să fie incluse 41% (8,58 ha) din arboretele din clasa a VII-a de vârstă, 39% (2,01 ha) din arboretele din clasa a VI –a de vârstă și 53% (3,10 ha) din arboretele din clasa a V –a de vârstă.

Arboretele cuprinse în primul decenal constituie planul de recoltare a produselor principale. Suprafața arboretelor exploatabile din deceniul I este de 13,69 ha cu un volum de 1033 m³, revenind o cotă anuală de 1,37 ha și un volum de 103 m³.

Suprafețele corespunzătoare fiecărui deceniu sunt prezentate și la capitolul 13.1.1.

6.1.2.2. Adoptarea posibilității de produse principale

Posibilitatea a fost examinată și însușită de Conferinței a II-a de amenajare și este de 103 m³/an.

6.1.2.3. Recoltarea posibilității de produse principale

În funcție de posibilitatea de produse principale adoptată, ținând seama de urgențele de regenerare și de condițiile reale de exploatare, s-au ales arboretele ce urmează a fi parcurse cu tăieri de regenerare în următorii 10 ani, acestea fiind înscrise în ordine curentă în „Planul decenal de recoltare a produselor principale – crâng, S.U.P. „X”, cu elemente de caracterizare a arboretelor și lucrările prevăzute în vederea regenerării acestora.

Suma volumelor de extras din fiecare arboret este egală cu zece posibilități anuale.

Ritmul recoltării și regenerării s-a stabilit pentru fiecare arboret în parte și este concretizat în volume de extras și lucrări de regenerare ce se vor efectua în primul deceniu.

Pe lângă volumul de extras, în planul decenal de recoltare a produselor principale s-au dat indicații referitoare la tratamentul de aplicat, lucrări de ajutorare și îngrijire a regenerării naturale și lucrările de împăduriri necesare în următorul deceniu.

Pentru recoltarea masei lemnoase din produse principale s-au prevăzut a se executa:

- tăieri rase pe 1,35 ha în u.a.: 255 A%;
- crâng simplu cu tăieri de jos pe 2,73 ha în u.a: 9 D%;
- crâng cu împăduriri pe 9,61 ha în u.a: 120 D, 121 F, 121 G, 240 A

Posibilitatea pe tratamente, pe suprafețe și specii este următoarea:

Tabelul 6.1.1.3.1.

Tratamentul	Suprafața de parcurs (ha)		Volum de extras (m ³)		Posibilitatea pe specii (m ³ /an)						
	Totală	Anuală	Total	Anual	SC	NU	PLA	PLN	ANN	PLZ	DT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tăieri rase	1,35	0,14	313	31	-	-	-	-	-	31	-
Tăieri crâng	12,34	1,23	720	72	29	4	8	21	5	-	5
Total	13,69	1,37	1033	103	29	4	8	21	5	31	5

Repartiția posibilității pe urgențe de regenerare este următoarea:

Tabel 6.1.1.3.2.

Urgența	Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale			
	u.a.	Suprafața -ha-	Volum + 5xCr -m ³ -	Volumul de extras -m ³ -
1	2	3	4	5
15	240 A	8,20	336	336
	Total urgența 1	8,20	336	336
24	9 D%, 120 D, 121 F, 121 G	4,14	384	384
	Total urgența 2	4,14	384	384
31	255 A%	1,35	313	313
	Total urgența 3	1,35	313	313
	TOTAL U.P.	13,69	1033	1033

Suprafața maximă a unui parchet va fi conform legislației în vigoare, pregătirea terenului pentru reîmpădurit făcându-se mecanizat.

Se vor corela tehnologia de exploatare cu tehnica de aplicare a tratamentelor. Prin recoltarea posibilității de produse principale se va urmări folosirea rațională a masei lemnoase pe baza unei sortimentări corespunzătoare începând de la punerea în valoare și până la prelucrarea lemnului în unitățile de industrializare.

Organizarea secțiunilor și a postajelor de exploatare se va face pe baza unor procese tehnologice care să mențină pe cât posibil structura solului.

Pentru o distanță de colectare de 1,2 Km, posibilitatea din produse principale este accesibilă în proporție de 71% .

6.1.2.4. Prognoza posibilității

Calculul prognozei posibilității de produse principale, cu asigurarea continuității este prezentată în tabelul următor:

Tabelul 6.1.1.4.1.

Nivel prognoză	Supra- fața în pro- ducție	Clase de vârstă (5 ani)						Cls. de vâr- să nor- mală	Vo- lum me- diu la ha	Plan DECENAL		Indi- cator de posi- bili- tate	Posi- bili- tatea adop- tată
		I	II	III	IV	V	VI+			Su- pra- fața	Vol.		
		ha	ha	ha	ha	ha	ha			ha	m ³		
ani	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	m ³	ha	m ³	m ³ /an	m ³ /an
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
2019- 2028	33,45	-	-	-	1,73	5,83	25,89	6,69	127	13,69	1033	103	103
2029- 2038	34,97	15,21	-	-	-	1,73	18,03	6,99	130	13,37	2994	299	299
2039- 2048	34,97	13,37	15,21	-	-	-	6,39	6,99	133	14,00	1950	195	195

Din analiza datelor prezentate în tabel se observă că în deceniile următoare posibilitatea de produse principale va fi fluctuantă (va crește peste 10 ani la 299 m.c./an, apoi va scădea la 195 m.c./an).

6.1.3. Posibilitatea totală de produse principale (S.U.P. "A"+ S.U.P. "X")

În tabelul 6.1.4.1. se redă posibilitatea totală de produse principale pentru arboretele din U.P. I Oltenii din Olt.

Tabel 6.1.4.1.

S.U.P.	Suprafața -ha-		Volum -mc-		Posibilitatea anuală pe specii -mc-									
	Total	Anual	Total	Anual	CE	GÎ	ST	SC	PLN	PLA	PLZ	ANN	DT	DM
A	22,54	2,26	2375	237	90	13	86	-	-	-	5	-	38	5
X	13,69	1,37	1033	103	-	-	-	29	21	8	31	5	9	-
Total	36,23	3,63	3408	340	90	13	86	29	21	8	36	5	47	5

6.1.4. Prognoza posibilității totale de produse principale (S.U.P. "A"+ S.U.P. "X")

Centralizând prognoza pentru S.U.P. A și S.U.P. X, rezultă prognoza totală prezentată în tabelul nr. 6.1.5.1.

Tabel 6.1.5.1.

Nivel de prognoză	Posibilitatea pe S.U.P. – mc/an		TOTAL	
	A	X	Volum exploatabil	Posibilitatea - m.c./an
Deceniu I	237	103	12425	340
Deceniu II	253	299	-	552
Deceniu III	228	195	-	423
Deceniu IV	198	150	-	348

6.2. Măsuri de gospodărire ale arboretelor cu funcții speciale de protecție

În cadrul U.P. I Oltenii din Olt nu sunt arborete cu funcții speciale de protecție.

6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus în timpul efectuării descrierilor parcelare, în funcție de situația existentă în fiecare u.a. și având în vedere prevederile normelor tehnice în vigoare.

Prin lucrările de îngrijire prevăzute, s-a urmărit realizarea sau favorizarea realizării de structuri optime arboretelor, sub raport ecologic și genetic, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, a sporirii efectelor de protecție și a producției de masă lemnoasă.

Fiecare unitate amenajistică a fost analizată în perspectiva celor 10 ani de valabilitate a amenajamentului stabilindu-se, după caz, atât numărul de intervenții cât și natura lor. S-a urmărit ca fiecare arboret să fie parcurs cu una sau mai multe lucrări de îngrijire, în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, densitatea, condițiile staționale și obiectivele vizate.

Curățirile - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție negativă în masă, se vor executa pe cotă parte din arboretele ajunse în stadiile de dezvoltare de nuieliș și prăjiniș (perioada dintre apariția elagajului natural și intensificarea procesului de eliminare naturală), cu consistența plină (0,9). Prin curățiri se va urmări îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea exemplarelor rău conformate, accidentate, bolnave, cu defecte tehnologice, cu proveniențe necorespunzătoare, deperisate sau uscate, înghesuite și copleșite, sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice. Cu ocazia curățirilor se vor extrage

preexistenții nefolositori. Intervențiile se vor face în așa fel, încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri lipsite de vegetație forestieră.

Anual se va extrage un volum de 2 m³ de pe o suprafață de 0,60 ha.

Răriturile - lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor care i-ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de pârș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret.

Posibilitatea anuală din rărituri este de 86 m³, parcurgându-se o suprafață de 7,28 ha.

Tăierile de igienă - lucrările prin care se urmărește asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, se vor efectua ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, indiferent de vârstă, consistență și clasa de producție, în scopul îmbunătățirii stării sanitare a pădurii, prin extragerea arborilor bolnavi sau pe cale de a se îmbolnăvi, care pot prezenta pericol pentru restul pădurii, constituind focare de infecție. Prin aplicarea tăierilor de igienă se va avea grijă, pe cât posibil, să nu scadă consistența sub 0,7. Tăierile de igienă pot fi executate tot timpul anului fără restricții, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar o impun. Tăieri de igienă au fost prevăzute în toate arboretele, cu excepția celor incluse în planul decenal de recoltare a produselor principale, în planul lucrărilor de conservare precum a celor în care s-au prevăzut lucrări de îngrijire. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor, urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

Se vor parcurge anual, cu tăieri de igienă, 59,86 ha de pe care se vor extrage 48 m³.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor cuprinde arboretele care la data descrierii parcelare îndeplineau condițiile (consistență, diametru) de a fi parcurse cu astfel de lucrări. În plan nu au fost incluse arboretele care se vor crea în acest deceniu, respectiv semințișurile rezultate în urma tăierilor de racordare.

Se recomandă ca ocolul să efectueze lucrări de îngrijire și în arboretele neprevăzute în plan, dar care, în cursul deceniului, realizează condiții pentru aplicarea lor.

În legătură cu aplicarea lucrărilor de îngrijire se fac următoarele precizări:

- lucrările de îngrijire prevăzute prin amenajament sunt cele corespunzătoare la data efectuării descrierii parcelare și de aceea este necesar ca anual organele de aplicare să studieze în teren evoluția arboretelor și să efectueze lucrarea cerută de stadiul de dezvoltare la care a ajuns arboretul;

- potrivit celor arătate mai sus, ocolul silvic are obligația de a parcurge și alte arborete necuprinse în planurile decenale, dar care în cursul deceniului necesită a fi parcurse cu astfel de lucrări;

- în situația în care arboretul nu este omogen, lucrările de îngrijire vor fi efectuate în raport de caracteristicile arboretului de pe porțiunile care necesită intervenții;

- posibilitatea de produse secundare obligatorie este cea pe suprafață, volumul de extras fiind orientativ;

- având în vedere importanța lucrărilor de îngrijire în ceea ce privește îmbunătățirea stării fitosanitare, ameliorarea compoziției și creșterea productivității arboretelor, se recomandă ca aceste lucrări să se execute la timp, de bună calitate și de câte ori este cazul.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor 13.3.1., prezintă arboretele prevăzute a fi parcurse cu degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. Numărul și natura intervențiilor au fost stabilite în funcție de starea actuală a arboretelor și de dinamica evoluției lor.

Posibilitatea de produse secundare pe lucrări, tipuri funcționale și specii este dată în tabelul următor:

Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

Tabelul 6.3.1.

Specificări	Tip funcțional	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	CE	GÎ	ST	SC	PLN	PLA	PLZ	ANN	DT	DM
Degajări	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	0,60	0,06	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	0,60	0,06	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rărituri	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	7,28	0,73	86	9	4	1	1	-	-	-	-	-	-	3
	Total	7,28	0,73	86	9	4	1	1	-	-	-	-	-	-	3
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	7,88	0,79	88	9	4	1	1	-	-	-	-	-	-	3
	Total	7,88	0,79	88	9	4	1	1	-	-	-	-	-	-	3
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III-VI	59,86	59,86	481	48	11	17	8	2	1	3	-	2	4	-
	Total	59,86	59,86	481	48	11	17	8	2	1	3	-	2	4	-

Posibilitatea de produse secundare actuală este de 9 m³/an.

Lucrările se vor executa respectând instrucțiunile în vigoare.

Lucrările propuse sunt obligatoriu de executat pe suprafețele nominalizate, dar volumele de extras sunt orientative. Dacă se constată că unele arborete necesită și alte lucrări, acestea se pot executa chiar dacă nu sunt menționate în prezentul plan. Intensitatea medie a intervențiilor va fi de 3,0 m³ la curățiri și de 11,8 m³ la rărituri.

**6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat
(produse principale + produse secundare)**

Bilanțul masei lemnoase posibil a fi recoltată este următorul:

Tabelul 6.4.1.

Specificări	Tip funcțional	Suprafața - ha -		Volum - m ³ -		Posibilitatea anuală pe specii -m ³ -									
		Total	Anual	Total	Anual	CE	GÎ	ST	SC	PLN	PLA	PLZ	ANN	DT	DM
Produce principale	III - VI	36,23	3,63	3408	340	90	13	86	29	21	8	36	5	47	5
Produce secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - VI	7,88	0,79	88	9	4	1	1	-	-	-	-	-	-	3
	Total	7,88	0,79	88	9	4	1	1	-	-	-	-	-	-	3
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - VI	59,86	59,86	481	48	11	17	8	2	1	3	-	2	4	-
	Total	59,86	59,86	481	48	11	17	8	2	1	3	-	2	4	-
Total general	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III - VI	103,97	64,28	3977	397	105	31	95	31	22	11	36	7	51	8
	Total	103,97	64,28	3977	397	105	31	95	31	22	11	36	7	51	8

Posibilitatea totală de produse principale este de 340 m³/an, iar posibilitatea de produse secundare este de 9 m³/an. Prin tăieri de igienă se vor extrage anual 48 m³/an. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat anual este 397 m³, iar indicele de recoltare total este de 3,5 m³/an/ha.

Recapitulația posibilității totale, indicii de recoltare și creștere curentă pe unitate de producție sunt date în tabelul 6.4.2.

Tabelul 6.4.2.

Posibilitatea m ³ /an				Indice de creștere curentă m ³ /an/ha	Indice de recoltare m ³ /an/ha			
Produse principale	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total		Produse principale	Produse secundare	Tăieri de igienă	Total
340	9	48	397	3,3	3,0	0,1	0,4	3,5

Din analiza datelor prezentate în tabelul 6.4.2. reiese faptul că indicele de creștere curentă este mai mic decât cel de recoltare, astfel că în deceniul următor vom avea o ușoară scădere a volumului de masă lemnoasă în arboretele unității de protecție și producție.

6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire

Tabelul 6.5.1.

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
A.	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	19,69
A.1	Lucrări de ajutorarea regenerării naturale	18,22
A.1.1.	Strângerea și îndepărtarea litierei groase	-
A.1.2.	Îndepărtarea humusului brut	-
A.1.3.	Distrușterea și îndepărtarea păturii vii	-
A.1.4.	Mobilizarea solului	7,57
A.1.5.	Extragerea subarboretului	7,92
A.1.6.	Extragerea semințșului și tineretului neutilizabil și preexistent	-
A.1.7.	Provocarea drajonării la arboretele de salcâm	2,73
A.2	Lucrări de îngrijire a regenerării naturale	1,47
A.2.1.	Receperea semințșurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatării	-
A.2.2.	Descopleșirea semințșurilor	1,47
A.2.3.	Înlăturarea lăstarilor care copleșesc semințșurile și drajonii	-
B.	LUCRĂRI DE REGENERARE	14,05
B.1.	Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier	1,52
B.1.1	Împăduriri în poieni și goluri	1,52
B.1.2.	Împăduriri în terenuri degradate	-
B.1.3	Împăduriri în terenuri dezgolite prin calamități naturale (incendii)	-
B.1.4	Împăduriri în terenuri parcurse anterior cu tăieri rase, neregenerate	-
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	12,53
B.2.1.	Împăduriri după tăieri grădinarite	-
B.2.2	Împăduriri după tăieri cvasigrădinarite	-
B.2.3	Împăduriri după tăieri progresive	4,10
B.2.4.	Împăduriri după tăieri succesive	-
B.2.5	Împăduriri după tăieri de conservare	-
B.2.6	Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng	6,41
B.2.7.	Împăduriri după tăierile rase	2,02

Simbol	Categoria de lucrări	Suprafața (ha)
B.3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arboretelor necorespunzătoare	-
B.3.1	Împăduriri după înlocuirea arboretelor derivate (substituiți)	-
B.3.2	Împăduriri după înlocuirea arboretelor slab productive (refacere)	-
B.3.3	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	-
B.3.4	Împăduriri pentru ameliorarea compoziției și consistenței (după reconstrucție ecologică)	-
C.	COMPLETĂRI ÎN ARBORETELE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	2,82
C.1.	Completări în arboretele tinere existente	0,2
C.2.	Completări în arboretele nou create (20%B)	2,80
D.	ÎNGRIJIREA CULTURILOR TINERE	14,05
D.1.	Îngrijirea culturilor tinere existente	-
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (total B)	14,05
E.	Împăduriri în terenuri cu condiții extreme	-
E.1.	Împăduriri în terenuri sărate	-
E.2.	Împăduriri în terenuri poluate cu reziduuri din țigetei	-
E.3.	Împăduriri în terenuri nisipoase(plaje, dune, etc)	-
E.4.	Împăduriri pe terenuri situate în limita vegetației forestiere	-
E.5.	Împăduriri în terenuri mlăștinoase	-
E.6.	Împăduriri pe crovuri	-
E.7.	Împăduriri în terenuri cu înclinare mare, sol superficial, vulnerabil la eroziune	-

La adoptarea formulelor de împădurire s-a ținut cont de tipul natural fundamental de pădure, țelul de gospodărire, compoziția-țel prezența semințșului utilizabil, experiența locală, etc.

În deceniul viitor se vor executa lucrări de ajutorarea regenerării naturale pe o suprafață de 18,22 ha, acestea constând în mobilizarea solului pe 7,57 ha, extragerea subarboretului pe 7,92 ha și provocarea drajonării la arboretele de salcâm pe 2,73 ha.

Lucrările de îngrijire a regenerării naturale se vor executa pe o suprafață de 1,47 ha, acestea constând în descopleșirea semințșurilor pe 1,47 ha.

Lucrările de regenerare artificială (reîmpăduriri) se vor executa pe suprafața de 14,05 ha și constau în împăduriri în poieni și goluri pe 1,52 ha, împăduriri în suprafețe prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare (după tăieri progresive) pe suprafața de 4,10 ha, împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng pe suprafața de 6,41 ha și împăduriri după tăieri rase pe suprafața de 2,02 ha.

Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv se vor efectua pe suprafața de 2,82 ha și constau în:

- completări în arboretele tinere existente pe suprafața de 0,02 ha;
- completări în arboretele nou create pe suprafața de 2,80 ha;

Îngrijirea culturilor tinere, existente și nou create, se va face pe 14,05 ha.

Speciile folosite la împădurit vor fi: SC (1,51 ha), PLN (4,72 ha), PLA (4,11 ha), ANN (0,60 ha), ST (4,44 ha), CE (0,10 ha), GÎ (0,06 ha) și PA (1,33 ha).

La întocmirea planurilor anuale, ocolul silvic va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând cont de numărul de intervenții într-un an, incluzând și u.a. prevăzute la categoriile B și C pe măsura realizării împăduririlor.

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”, ediția 1987 și 2000.

Referitor la lucrările de regenerare, de ajutorare a regenerării naturale și de îngrijire a culturilor nou instalate, se fac următoarele precizări, de care s-a ținut seama la întocmirea proiectului:

- în vederea ajutorării regenerării naturale se vor face (acolo unde este necesar) unele lucrări, chiar dacă nu sunt evidențiate în plan, cum ar fi: înlăturarea litierei groase, nedescompuse, de pe unele porțiuni din u.a., mobilizarea solului în zonele înțelenite, toate acestea cu scopul creării condițiilor ajungerii semințelor la sol ;

- ritmul împăduririlor va trebui să-l urmărească pe cel al tăierilor, dar cu respectarea perioadelor optime pentru plantații ;

- se va urmări, prin plantațiile/completările efectuate, realizarea, cât mai repede posibil a stării de masiv ;

- în culturile nou create (regenerări naturale, plantații, culturi mixte) se vor executa lucrările corespunzătoare stadiului de dezvoltare și stării arboretelor respective (descopleșiri, depresaje, degajări etc.), ori de câte ori este necesar, periodicitățile din instrucțiuni fiind orientative.

În general, cantitățile de realizat prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire sunt orientative, la realizarea planurilor anuale, ocolul având obligația să stabilească, în mod concret, lucrările ce se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

Pentru urmărirea procesului de regenerare naturală, ocolul va completa, anual, formularele privind „Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală” introduse în acest scop în partea a patra a amenajamentului, la subcapitolul 17.2. Totodată, ocolul are obligația ca, în „Evidența lucrărilor executate” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „descrierii parcelare”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

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

În cuprinsul unității de producție I Oltenii din Olt arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare ocupă 22,56 ha (20 % din suprafața acoperită de pădure a unității de producție), ele sunt alcătuite din arborete natural fundamentale subproductive, arborete total derivate de productivitate mijlocie, precum și din arborete artificiale de productivitate inferioară.

Măsurile de gospodărire ce se vor executa în arboretele slab productive și cele cu compoziții necorespunzătoare sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 6.6.1.

Caracterul actual al tipului de pădure	Suprafața - ha -	Arboretele din tipul funcțional (ha):									
		III- VI									
		Tăieri cu regenerare naturală din sămânță			Tăieri rase			Tăieri în crâng			
		Dec. I.	Dec. II.	Alte dec.	Dec. I.	Dec. II.	Alte dec.	Dec. I.	Dec. II.	Alte dec.	
Natural fundamental subproductiv	9,12	-	0,77	0,15	-	-	-	8,20	-	-	
Total derivat de productivitate mijlocie	3,93	-	-	-	-	-	3,93	-	-	-	
Artificial de productivitate inferioară	9,51	-	-	4,00	-	-	-	1,41	4,10	-	
Total U.P.	ha	22,56	-	0,77	4,15	-	-	3,93	9,61	4,10	-
	%	100	-	4	18	-	-	18	42	18	-

Legat de tabelul de mai sus putem remarca următoarele:

- 8,20 ha din arboretele natural fundamentale subproductive vor fi refăcute în primul deceniu prin tăieri în crâng, urmând ca diferența de 0,92 ha să fie refăcută în deceniul II și în deceniile următoare prin tăieri progresive;

- toate arboretele total derivate de productivitate mijlocie vor fi refăcute în deceniile următoare prin tăieri rase;

- 1,41 ha din arboretele artificiale de productivitate inferioară vor fi refăcute în primul deceniu prin tăieri în crâng, 4,10 ha vor fi refăcute în deceniul II prin tăieri în crâng și 4,00 ha vor fi refăcute în deceniile următoare prin tăieri progresive.

6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori

Măsurile de gospodărire propuse a se executa în arboretele afectate de factori destabilizatori sunt prezentate în tabelul 6.7.1.

Tabel 6.7.1.

Natura vătămării	Gradul de afectare	Suprafața - ha-	Lucrări prevăzute (ha)				
			Tăieri rase	Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri de igienă	Rărituri
Doborâturi de vânt	izolate	15,66	-	-	-	11,66	4,00
	Total	15,66	-	-	-	11,66	4,00
Uscare	slabă	39,50	-	12,54	0,37	26,59	-
	mijlocie	1,04	-	-	1,04	-	-
	Total	40,54	-	12,54	1,41	26,59	-
Total		56,20	-	12,54	1,41	48,25	4,00

În deceniul actual, structura arboretelor afectate de factori destabilizatori va fi

- tăieri progresive vor fi executate pe o suprafață de 12,54 ha (în arborete afectate de uscure);
- tăieri în crâng vor fi executate pe o suprafață de 1,41 ha (în arborete afectate de uscure);
- tăieri de igienă vor fi executate pe o suprafață de 48,25 ha (11,66 ha în arborete afectate de doborâturi de vânt și 26,59 ha în arborete afectate de uscure);
- rărituri vor fi executate pe o suprafață de 4,00 ha (în arborete afectate de doborâturi de vânt izolate).

Menționăm că datele din tabelul 6.7.1. se referă la întreaga suprafață a arboretelor ce trebuie parcurse cu lucrări și nu la suprafața efectivă de parcurs, considerându-se că în cazul de față interesează mai mult natura lucrărilor ce trebuie efectuate și ținând cont de faptul că volumul lucrărilor este prezentat în detaliu în alte capitole și subcapitole.

Într-o perspectivă mai largă, folosind întreg ansamblul lucrărilor de regenerare, îngrijire și conducere a arboretelor, se va urmări realizarea unor arborete cu structuri diversificate, din specii adecvate condițiilor staționale, cu proveniențe corespunzătoare, capabile să opună o rezistență cât mai mare la acțiunile diversilor factori destabilizatori și să satisfacă în deplină măsură cerințele ecologice și economice ale societății.

6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscure anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- "extragerea integrală a materialului lemnos" - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- "extragerea arborilor afectați" - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - arborii dintr-un arboret afectați integral de factori biotici și/sau abiotici, arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mare de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și/sau abiotici sau arbori/arborete pentru care sunt aprobări legale de defrișare;

- produse accidentale II – arborii dintr-un arboret cu vârsta mai mică de 1/2 din vârsta exploatabilității tehnice, afectați parțial de factori biotici și abiotici;

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale în condițiile legislației silvice în vigoare.

În condițiile în care cuantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului, conform O.M. nr. 3814/06.11.2012 al M.M.P. modificat și completat prin Ordinul Ministrului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 670/2014, sunt următoarele:

- volumul arborilor afectați însumează peste 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului și nu poate fi extras prin lucrările silvotehnice prevăzute prin amenajament;

- arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 5000 m²;

- prin extragerea arborilor afectați se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;

- în arboretele exploatabile neincluse în planurile decenale, din zona de stepă, silvostepă și câmpie forestieră, unde s-a instalat pe cel puțin 30% din suprafață semînțis utilizabil în care proporția speciilor de stejari este de cel puțin 50%;

- este necesară schimbarea soluțiilor de gospodărire și/sau împădurire.

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

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

Pe lângă producția de lemn, care constituie țelul economic principal al gospodăririi silvice, fondul forestier furnizează o serie de alte produse și servicii valoroase cum sunt: produse cinegetice, fructe de pădure, ciuperci comestibile, semințe forestiere, fân, plante medicinale ș.a.

7.1. Potențial cinegetic

Unitatea de producție I Oltenii din Olt este cuprinsă în fondurile cinegetice nr. 6 Oporelu, 39 Reșca, care sunt administrate de către Direcția Silvică Olt și fondul cinegetic Voineasa, care este administrat de Asociația Vânătoarească Oltul.

Speciile de vânat mai importante (vânatul principal) care găsesc condiții favorabile de dezvoltare sunt: căpriorul și mistrețul. În afara vânatului principal se mai întâlnesc iepurele, vulpea, prepelița, fazanul, potârnichea, etc.

Asigurarea unor efective optime și valoroase de vânat, precum și hrana și liniștea acestuia, valorificarea superioară a vânatului constituie sarcini de bază ale administrației silvice. Organele de teren trebuie să asigure o selecție artificială a efectivelor de vânat, combaterea dăunătorilor cu păr și pene, precum și a braconajului. În interiorul fondului de vânătoare se va ține seama de folosirea integrală a capacității trofice și de adăpost a pădurii, în vederea realizării unei densități optime a efectivelor de vânat.

Ca dăunători ai vânatului, în teren sunt prezente următoarele specii: vulpi, câini vagabonzi și pisici, dihori, nevăstuici, iar dintre cei cu pene: ulii, ciori, coșofene, etc.

Asigurarea hranei vânatului, în iernile grele, precum și a apei în perioadele de secetă, conduc de asemenea la obținerea unor exemplare valoroase de vânat, la păstrarea vânatului în limitele fondului de vânătoare, precum și la protecția culturilor forestiere și a regenerărilor naturale.

Se impune asigurarea liniștii vânatului îndeosebi în perioadele de împerechere, gestație și creștere a puilor, prin intensificarea pazei.

Obiectivul economic prioritar rămâne producția de masă lemnoasă, gospodărirea silvocinegetică urmărind găsirea căilor de sporire a efectivelor către nivelul optim, a calității vânatului și a posibilității de recreare prin vânătoare.

7.2. Potențialul salmonicol

În cuprinsul U.P. I Oltenii din Olt nu există cursuri de apă, care ar prezenta interes pentru producția salmonicolă.

7.3. Potențial fructe de pădure

Condițiile fizico-geografice și pedoclimatice din această unitate de producție sunt favorabile dezvoltării în interiorul sau în afara fondului forestier a unor specii lemnoase sau erbacee ale căror fructe sunt utilizate în alimentație și industrie.

Principalele fructe de pădure ce se pot recolta din raza acestei unități de producție sunt: măceșele, murele, porumbele și fructele de păducel, etc. Cantitățile posibile de recoltat variază foarte mult în funcție de factorii climatici, geografici, antropici sau de altă natură.

7.4. Potențial ciuperci comestibile

Pădurile din această unitate de producție asigură o adaptabilitate ridicată pentru o gamă variată de ciuperci comestibile, cum sunt, speciile din genul *Boletus* (hribi) și *Armillaria mellea* (ghebe).

Este necesar ca recoltarea ciupercilor să se facă prin tăiere, nu prin smulgere sau rupere, pentru a nu distruge miceliul producător de noi corpuri fructifere.

7.5. Resurse melifere

Principalele resurse melifere din cuprinsul unității de producție I Oltenii din Olt sunt reprezentate de salcâm, tei, dar și de arbuști precum: măceș, corn, păducel, lemn câinesc.

7.6. Materii prime pentru împletituri

În cuprinsul U.P. I Oltenii din Olt nu există răchitării, dar se pot recolta materii prime pentru împletituri de la sălciile și răchitele existente de-a lungul râului Olteț.

7.7. Alte produse

Din cuprinsul unității de producție I Oltenii din Olt, în afara celor menționate mai sus, se mai pot recolta :

a) plante medicinale și aromate pentru:

- flori : salcâm, păducel, porumbar, toporași, sunătoare, etc.;

- frunze : păducel, frasin, mur, etc.;

- rădăcini : brusture, săpunariță etc.;

- coajă : cvercinee;

- fructe : măceșe, păducele, mure, coarne etc.;

b) araci și pari din curățiri;

c) semințe și materii prime pentru industria tananților.

8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER

Fondul forestier este frecvent afectat de acțiunea diverșilor factori dăunători, iar în astfel de situații personalul tehnic al ocolului este obligat să identifice agentul vătămător, suprafața afectată și intensitatea atacului, pentru a se stabili măsurile necesare de protecție în vederea evitării, sau reducerii eventualelor pagube.

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier precum și conservarea și ameliorarea biodiversității impun adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diverșilor factori biotici și abiotici dăunători, măsuri prezentate în continuare.

8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Datorită rezistenței față de acțiunea vântului și a zăpezilor a speciilor forestiere arborescente din unitatea de producție, a înrădăcinării lor, chiar și vânturile puternice (furtunile de vară) produc doar doborârea izolată a arborilor în unele arborete. Suprafața din cadrul U.P. I Oltenii din Olt afectată de doborâturi de vânt izolate este de 15,66 ha.

În vederea sporirii rezistenței arboretelor la acțiunile vântului și a zăpezii sunt necesare următoarele măsuri silviculturale:

- alegerea de compoziții țel apropiate de tipul de pădure natural fundamental;
- renunțarea la extinderea culturilor de rășinoase (în afară de cazurile științific întemeiate), și conducerea celor existente către tipul natural;
- aplicarea la timp a tăierilor de îngrijire pentru a realiza un coeficient de zveltețe corespunzător arboretelor tinere;
- împădurirea golurilor din arborete și menținerea unei densități optime;
- formarea de liziere rezistente la vânt;
- reducerea la minimum a rănirii arborilor cu ocazia exploatării;
- interzicerea pășunatului în arborete exploatabile și plantații tinere.

8.2. Protecția împotriva incendiilor

Cu ocazia descrierii parcelare nu s-au semnalat existența unor suprafețe de pădure incendiate în unitatea de producție studiată.

Conform prevederilor art. 1, alin. 1 din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, „apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii”.

Potrivit prevederilor aceleiași Legi, „Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României” (art. 2), totodată „Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.” (art. 5).

8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier

Riscul mare de inițiere a incendiilor în fondul forestier este datorat constituirii acestuia din cantități uriașe de material combustibil, sub diverse forme și stări, fiecare cu un mod specific de comportare în prezența focului. Arborii (constituenții pădurii - principala componentă a ecosistemului forestier afectabilă de incendii), „**se diferențiază ca fiind:**

- **esențe pirofile** (cu simpatie către o inițiere ușoară a incendiului) – pinul și rășinoasele în general, ale căror însușiri (rășină, densitate redusă, esențe) favorizează inițierea și propagarea incendiilor;

- **esențe pirorezistente** (cu antipatie către o ușoară inițiere a incendiului) – cvercineele, castanul, ale căror caracteristici (lipsa rășinii, densitatea mare, scoarța groasă) le favorizează rezistența la incendii.” (Burlui, I. - Incendiile de pădure, cauze, manifestare, stingere – Ed. Lidana, Suceava, 2014).

Factorii riscului de incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), sunt :

- **factori naturali** (vegetația forestieră, condițiile climatice, relieful, solul, rețeaua hidrologică) ;

- **factori antropici** (forma și tipul de proprietate/administrare/exploatare a pădurii, activitatea umană în zona fondului silvic) ;

- **factori determinanți** (factorii climatici, compoziția și structura arboretelor, relieful, activitatea umană în zona fondului silvic, profilul psiho-social al populației și starea economică a acesteia) - cei ce fac posibilă inițierea unui incendiu :combustibilul, gazul care întreține arderea și sursa de aprindere ;

- **factori conjuncturali** (forma de proprietate/administrare a fondului forestier, condițiile de acordare a subvențiilor pentru terenul agricol) – cei ce favorizează declanșarea și propagarea unui incendiu, prin influența pe care o pot avea asupra elementelor ce determină inițierea incendiilor.

8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier (Burlui, I., 2014), pot fi :

- **cauze naturale** (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) – cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului ;

- **cauze tehnice** (scânteii de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în interiorul fondului forestier sau limitrof fondului forestier, scânteii de la locomotivele cu aburi, scânteii mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale)

- **cauze antropice** (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor).

8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier

Un incendiu de pădure poate evolua (Burlui, I., 2014) sub diferite forme, fiecare fiind condiționată și determinată de caracteristicile vegetației forestiere și influența factorilor naturali (în principal forța și direcția vântului) în arealul respectiv. Astfel, se disting :

- **incendii de litieră** (unde ard straturile joase ale vegetației de pe solul pădurii, stratul de iarbă și exemplarele lemnoase pitice), care se dezvoltă cu flacără la vedere, se propagă, prin radiație și conducție, cu viteză mare (1 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), sub influența vântului se dezvoltă rapid și pot surprinde forțele de intervenție ;

- **incendii de subteran sau sub pătura de frunziș** (unde arde materia organică conținută în litieră, humus sau turbă, rădăcinile copacilor), care nu dezvoltă flacără, se propagă, prin conducție, cu viteză mică (1 km/24 ore), greu de observat la început, poate degenera în incendiu de litieră ;

- **incendii de coronament** (unde arde partea superioară a arborilor), care se dezvoltă cu flacără la vedere, manifestându-se ca o coroană, un zid, un val sau o minge de foc, se propagă, prin convecție și radiație, cu viteză foarte mare (de la 8 la peste 25 km/oră), puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații), degajă cantități mari de căldură, de cele mai multe ori atacă și litiera, prin modul violent de manifestare pot surprinde forțele de intervenție ;

- **incendii de doborâturi** – nu sunt definite separat în literatura de specialitate, dar se manifestă diferit față de cele anterior prezentate (la incendiile de doborâturi ard suprafețele/exemplarele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și/sau zăpadă, neexploatate/neextrase imediat) ; se dezvoltă cu flacără la vedere, sub forma unui foc de tabără sau a unui rug, puternic influențate de factorii naturali (vânt, precipitații) ; masa solidă incendiată eliberează particule arzând, ușor purtate de vânt care produc „salturi de incendiu”; concentrarea mare pe unitatea de suprafață de masă combustibilă, conduce la dezvoltarea rapidă a incendiului și la dificultăți în apropierea personalului de intervenție de locul incendiului; așezarea neorganizată a arborilor doborâți face ca atacarea incendiului să se facă cu mare dificultate ;

- **incendii mixte** – incendiile care, în manifestarea, lor prezintă însumarea caracteristicilor a minimum două din cele 4 tipuri de incendiu anterior descrise.

8.2.4. Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri (Burlui, I., 2014), astfel :

8.2.4.1. Măsurile pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la **două deziderate majore**, astfel :

- **reducerea riscului de izbucnire a incendiilor ;**

- **crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale;**

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor **măsurile specifice**, care vizează :

- **crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la :**

- realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult, etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia ;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier ;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare, pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii ;

- **accesibilizarea fondului forestier :**

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu ;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție ;

- **măsurile tehnico - operative :**

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă ;

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu ;

- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren, etc.)

- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți, etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție ;

- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice ;

- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră ;

- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier ;

- implementarea unor măsuri instructiv – educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

8.2.4.2. Măsurile pe linie operativă

a) Strategii și cerințe în tactica stingerii incendiilor de pădure. Organizarea intervenției

În abordarea procesului de stingere a incendiilor de pădure se pornește de la elementele „triunghiului de foc”: materialul combustibil, aportul de oxigen și sursa de aprindere. Orice procedeu de stingere s-ar adopta, acesta este îndreptat spre suprimarea unuia din cele trei elemente enumerate.

În literatura de specialitate sunt specificate opt strategii de stingere a incendiilor de pădure, astfel :

- izolarea flăcării față de combustibil ;
- izolarea flăcării față de oxigenul din aer ;
- condensarea puternică a aerului din mediul înconjurător flăcării ;
- răcirea combustibilului incendiat și adiacent flăcării ;
- răcirea aerului înconjurător incendiului ;
- inhibarea omogenă a reacției chimice de oxidare ;
- inhibarea eterogenă a reacției chimice de oxidare ;
- suflarea sau ruperea flăcării cu ajutorul curenților puternici de aer.

O intervenție operativă și eficientă pentru stingerea incendiilor de pădure (manifestate, mai ales pe relief muntos), necesită realizarea unor **cerințe operaționale fundamentale** :

- observarea și anunțarea oportună a incendiului ;
- confirmarea incendiului, în timp util, de către administrația locală, sau de către silvicultori (în cazul locațiilor izolate, aflate la distanță) ;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor necesare primei intervenții, în scopul localizării incendiului ;
- cunoașterea zonei, din punct de vedere al accesibilității, existenței surselor de apă și a barierelor naturale în calea incendiului, vecinătății fondului forestier incendiat ;
- mobilizarea în timp oportun a forțelor și mijloacelor de intervenție complementare, în cazul incendiilor de durată ;
- adaptarea mijloacelor de intervenție mobilizate la locul incendiului, la caracteristicile terenului ;
- stabilirea sectoarelor de intervenție și a responsabilităților, potrivit competențelor ;
- monitorizarea permanentă a locului incendiului și a vecinătăților, în vederea prevenirii surprinderii forțelor, precum și pentru identificarea, în timp oportun, a „salturilor de incendiu” ;
- cooperarea între forțele participante ;
- legătura permanentă între eșaloane, cu societatea civilă și mass-media ;
- conducerea unică a intervenției ;
- monitorizarea zonei incendiate și după încheierea operațiunilor de intervenție, de la câteva ore la câteva zile, în funcție de amploarea incendiului ;

b) Concepția de acțiune

Observarea și anunțarea la timp a incendiilor de pădure sunt hotărâtoare în derularea acțiunilor de intervenție.

La realizarea managementului acțiunilor de intervenție este necesară realizarea/respectarea unor **direcții de acțiune**, astfel :

- recunoașterea continuă a zonei de intervenție, în vederea luării hotărârilor în cunoștință de cauză ;
- identificarea și cuantificarea surselor de apă pe care se poate conta și găsirea soluțiilor de aducere a apei la locul intervenției ;

- identificarea și diagnosticarea pericolului de propagare a incendiului pe direcțiile principale ;
- monitorizarea permanentă a curenților de aer (viteză și direcții de manifestare) ;
- monitorizarea parcelor/u.a. din frontul curenților de aer, în vederea preîntâmpinării propagării incendiului prin „salturi” ;
- stabilire misiunii pentru „vânătorii de scânteii” ;
- limitarea și localizarea incendiului, cât mai aproape de limitele între care a fost găsit ;
- realizarea protecției față de zonele limitrofe ;
- supravegherea zonei incendiate și după lichidarea operațiunilor de intervenție ;
- protecția personalului și a tehnicii de intervenție în vederea evitării surprinderii ;
- protecția personalului de intervenție împotriva animalelor sălbatice, reptilelor (șerpilor), intoxicării cu fum și gaze toxice, arsurilor, accidentelor provocate de doborârea arborilor și de intervenția pe teren accidentat ;
- cooperarea, comunicarea și colaborarea între forțele de intervenție participante ;
- schimbul de informații permanent între factorii de decizie de la locul intervenției, cu eșaloanele superioare și mass-media ;
- pregătirea rezervei de forțe, mijloace și materiale pentru intervenție – în cazul incendiilor de durată.

c) Planul de intervenție la incendiu

Planul de intervenție la incendiu se întocmește, pentru fiecare ocol silvic, de către responsabilul cu paza și protecția, se aprobă de către șeful de ocol și se avizează de către Inspectorul șef al I.S.U.J. (în cazul U.P. I Oltenii din Olt - Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Olt).

8.2.5. Constatări, concluzii

Fiind constituit, în cea mai mare parte, din masă combustibilă, fondul forestier este continuu amenințat de posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Incendiile pot fi cauzate, pe de o parte, prin faptul că fondul forestier se învecinează cu terenurile cu folosință agro-zootehnică (un permanent pericol prin lucrările ce se fac în scopul curățirii pășunilor, fânețelor și terenurilor agrare), iar pe de altă parte, datorită faptului că pădurea și zona limitrofă acesteia sunt frecvent vizitate de localnici și de numeroșii turiști, atrași de splendoarea peisajelor, de puritatea aerului și apelor, acestea în contrast cu poluarea existentă în localități și în împrejurimile acestora.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor, vor viza :

- înmulțirea patulărilor pădurilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs ;
- întreținerea în bune condiții de funcționare a observatoarelor existente și construirea altora noi, în punctele cele mai înalte din canton/ocol, în vederea identificării de la distanță și cât mai rapide a inițierii/dezvoltării unui eventual incendiu, în vederea anunțării urgente a prezenței și locației acestuia și a demarării acțiunii de izolare/stingere primară (aceasta, în cazul incendiilor restrânse ca intensitate și spațiu de manifestare ;
- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc ;

- amplasarea unor locuri special amenajate pentru fumat, mai ales în zonele cele mai frecventate de către localnici și de către cei ce practică turismul ;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscarea în timp și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze ;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de ;
- realizarea construcțiilor silvice, inclusiv a celor utilizate perioade scurte (cabanele sezoniere pentru muncitorii forestieri) cu respectarea tuturor instrucțiunilor de prevenire și combatere a incendiilor ;
- crearea, dotarea corespunzătoare și întreținerea în condiții bune de funcționare a „punctelor/spațiilor PSI” ;

În cazul izbucnirii unui incendiu (suprateran, subteran sau mixt), se vor avea în vedere următoarele :

- se va identifica și se va transmite, de urgență, la ocolul silvic și la unitatea teritorial-administrativă localizarea exactă a zonei unde s-a inițiat/dezvoltat incendiul constatat și primele evaluări referitoare la intensitatea acestuia ;
- se vor lua primele măsuri de izolare (prin benzi perimetrare) și eventuala stingere a acestuia, în situația când incendiul este restrâns ca spațiu și intensitate. Dacă nu poate fi stins imediat, se vor crea condiții pentru deplasarea în zona incendiată a echipelor de intervenție ;
- în perioada activității de stingere a incendiului, se va asigura, prin personalul de teren, o permanență în zonă (o supraveghere permanentă), până la înlăturarea totală a acestuia ;
- supravegherea zonei se va asigura și după stingerea incendiului încă o zi sau mai multe, în funcție de mărimea și intensitatea incendiului considerat stins ;
- după stingerea incendiului, se va proceda la curățarea suprafeței respective, prin înlăturarea arborilor și celorlalte materiale vegetale parțial arse sau uscate.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare (Legea nr. 307/2006, H.G. nr. 1016/2004, H.G. nr. 1490/2004, O.M. nr. 2338/2009, O.M. nr. 211/2014), precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

De fiecare dată când se ivește ocazia, personalul ocolului trebuie să ducă o acțiune permanentă și organizată de instruire și lămurire a populației din zonă, a muncitorilor ce lucrează la pădure, a culegătorilor de fructe de pădure și ciuperci comestibile, a ciobanilor, turiștilor, etc., despre importanța cunoașterii și respectării întocmai a regulilor de prevenire și stingere a incendiilor.

8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat

În această unitate de producție nu s-au semnalat arborete afectate de vătămări produse de vânat. Se impun totuși niște măsuri menite să prevină asemenea vătămări. Cea mai adecvată măsură de protecție este menținerea efectivelor de cervide și mistreți la un nivel optim în toată suprafața U.P. I Oltenii din Olt.

Se mai recomandă următoarele :

- asigurarea vânatului cu hrană complementară în timpul iernii, prin aprovizionarea hrănitivilor în mod curent cu furaje proaspete;
- aprovizionarea sistematică a sărăriilor cu sare;
- protejarea puieților din plantații prin ungerea lor cu substanțe repelente sau prin aplicarea de pungi perforate de polietilenă în timpul iernii;
- îndesirea numărului de hrănitivi și sărării în locurile unde, în mod curent, se produc concentrări de vânat și aprovizionarea lor cu hrană suficientă, de bună calitate.

8.4. Protecția împotriva poluării industriale

În vecinătatea unității de producție nu există surse de poluare industrială.

8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogeni de natură entomologică sau criptogamică. Acțiunea acestor factori variază de la an la an atât ca natură, cât și ca intensitate, ceea ce impune urmărirea acestora cu deosebită atenție de către personalul silvic de teren.

În vederea evitării pagubelor produse de dăunători se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;
- măsuri de combatere propriu-zisă;

Măsurile preventive – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Aceste măsuri se realizează prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări și irigații.

Măsurile de carantină – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

Măsurile de combatere – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;
- biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice sau a virusurilor entomopatogene.

Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:

- vătămări provocate lemnului, tulpinii, etc;
- defoliatori;
- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor, etc.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucrează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor, adică gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză). În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Pentru a preveni în viitor gradații ale populațiilor de insecte dăunătoare se recomandă ocrotirea dușmanilor naturali ai acestora, și combaterea cu substanțe selective, biodegradabile. În plus se recomandă executarea tăierilor de igienă cu periodicitatea și intensitatea cerută de împrejurări.

8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Suprafața totală afectată de uscare este de 40,54 ha, fenomenul având intensitate slabă pe 39,50 ha și moderată pe 1,04 ha, care vor fi gospodărite astfel:

- 12,54 ha – tăieri progresive;
- 1,41 ha – tăieri în crâng;
- 26,59 ha – tăieri de igienă.

În scopul reducerii acestui fenomen se impun, de urgență, următoarele măsuri:

- îndepărtarea exemplarelor uscate și în curs de uscare;
- înlocuirea treptată a arboretelor din lăstari prin tratamente adecvate;
- combaterea biologică a defoliatorilor;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese etc.);
- utilizarea genotipurilor locale și specii de amestec (rezistente la condițiile grele și la deficitul temporar de apă) în lucrările de împădurire;
- refacerea și substituirea arboretelor afectate de uscare prin utilizarea speciilor din tipul natural fundamental de pădure.
- Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscare, condiție ca pădurile să-și îndeplinească în bune condiții rolul atribuit..

Concluzionând, pentru asigurarea unei stabilități ecologice a fondului forestier este necesară conducerea arboretelor spre o structură apropiată de cea optimă, prin aplicarea celor mai adecvate măsuri silviculturale și urmărirea atentă și combaterea factorilor dăunători.

9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

Conservarea biodiversității a constituit un deziderat de prim ordin în elaborarea amenajamentului, începând de la principiile amenajamentului și stabilirea bazelor de amenajare și până la stabilirea măsurilor de gospodărire de detaliu, necesare fiecărui arboret, indiferent de funcția prioritară pe care o îndeplinește acesta. De altfel, unul dintre principiile de bază ale amenajării pădurilor este principiul conservării și ameliorării biodiversității, care urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate. Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul U.P. I Jidvei sunt detaliate în capitolul următor. Tot acolo se prezintă și starea de conservare a acestora, sunt analizate cauzele care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete și sunt detaliate măsuri necesare pentru reabilitare.

9.1. Elemente de biodiversitate

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în U.P. I Oltenii din OLT se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică, mai exact, uscarea anormală. Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus de-a lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic (măsurile de gospodărire defectuoase, pășunatul în pădure).

Conform legislației în vigoare, în momentul elaborării prezentului studiu, pe teritoriul U.P. I Oltenii din Olt sunt constituite următoarele arii naturale protejate din rețeaua Natura 2000:

„ROSCI 0266 Valea Oltețului” – Sit de importanță comunitară

În tabelul 9.1.1. sunt prezentate câteva informații legate de suprafața ocupată de această zonă protejată.

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Poieni și goluri	Total
ROSCI 0266– Valea Oltețului	240,255	22,48	1,52	24,00

Situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului a fost declarat ca sit de importanță comunitară ca parte a rețelei ecologice Natura 2000, în România în anul 2008, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Localizare:

- Coordonate: N 44° 16' 51"
E 24° 10' 40"

- Suprafața sitului: 1537 ha

- Altitudine (m): Maximă 173, Minimă 71, medie 104

- Regiunea geografică: Continentală

Situl Natura 2000 ROSCI0382266 Valea Oltețului situat în lunca naturală a râului Olteț.

Situl Natura 2000 este situat în județul Olt.

Caracterizarea sitului

Prezentare generală

Situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este situat în lunca naturală a râului Olteț.

Situl a fost declarat pentru o specie de mamifere: *Rhinolophus hipposideros*, 2 specii de amfibieni: *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, 4 specii de pește: *Cobitis taenia*, *Gobio kessleri*, *Sabanejewia aurata*, *Misgurnus fossilis* și o specie de nevertebrate: *Ophiogomphus cecilia*.

Geologie

Genetic, întreg ansamblu teritorial al sitului Natura 2000 ROSCI 0266, se încadrează în subunitatea morfologică de câmpie cu altitudini cuprinse între 70 și 170 m.

Litologic, predomină depozite aluviale - formate din aluviuni foarte fine, nisipuri și pietrișuri.

Relief și geomorfologie

Relieful caracteristic sitului Natura 2000 ROSCI 0266 este acela de luncă.

Hidrologie

Principalul curs de apă al sitului Natura 2000 ROSCI 0266 este râul Olteț, afluent al râului Olt.

Aspecte climatologice

În general, clima este temperat - continentală, sectorul de provincie cu influențe oceanice, ținutul câmpiilor, subținutul Câmpia Romanaților, districtul pădure, topoclimatul complex al Câmpiei Romanaților, topoclimatul elementar de luncă, cu altitudini cuprinse între 70 și 170 m.

După „Monografia geografică a României” teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI 0266 se încadrează în sectorul de climă de câmpie.

Ecosisteme

Ecosistemele naturale din perimetrul studiat cuprind zone terestre și acvatice, în stare naturală și seminaturală care se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice. Se înregistrează un număr însemnat de tipuri de habitate naturale terestre, caracteristice terenurilor arabile, pășunilor, habitate de păduri de foioase, habitate de păduri în tranziție, plaje de nisip, precum și de ape dulci (râuri, lacuri).

Specia de mamifere enumerată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE este:

Cod	Nume
355	<i>Rhinolophus hipposideros</i>

Speciile de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE sunt:

Cod	Nume
1166	Triturus cristatus
1188	Bombina bombina

Speciile de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE sunt:

Cod	Nume
1145	Misgurnus fossilis
1149	Cobitis taenia
2511	Gobio kessleri
1146	Sabanejewia aurata

Specia de nevertebrate enumerată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE este:

Cod	Nume
1037	Ophiogomphus cecilia

Clasele de habitate care se întâlnesc pe teritoriul sitului sunt:

Clase de habitate	pondere în %
N04– Plaje de nisip	23
N06– Râuri, lacuri	2
N12 – Culturi (teren arabil)	10
N14 – Pășuni	8
N15 – Alte terenuri arabile	11
N16 – Păduri de foioase	36
N26 - Habitate de păduri în tranziție	10

Alte caracteristici ale sitului

Sectorul propus ca SCI este neafectat antropic, în cea mai mare parte a luncii naturale a Oltețului. Oltețul se varsă în Olt, în lacul de acumulare Drăgănești, între localitățile Fălcoiu și Cioroiu. Lunca inferioară păstrează aspectul natural al râului, cu maluri neconsolidate de beton, abrupte, spălate de curenți, mărginite din loc în loc de zăvoaie de plop, sălcii sau pâlcuri de arini, și tot în acest sector se formează insule de nisip invadate de vegetație pioneră, iar pe ultimii Km, albiile sale au fost îndiguite, în albie formându-se zone mlăștinoase ocupate cu vegetație specifică acestui tip de habitat.

Calitate și importanță.

Transportul aluvionar realizat de râu este în mare măsură compus din nisipuri, în albia lui fiind identificat endemismul Sabanejewia romanica.

Vulnerabilitate

1. exploatarea nisipului, pietrișului;
2. decolmatarea controlată a patului râului;
3. arderea necontrolată a vegetației specifice ochiurilor de apă;
4. depozitățile necontrolate de deșeuri menajere;
5. exploatarea în amonte de sit a combustibililor fosili lichizi.

Desemnarea sitului

Situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este situat în lunca naturală a râului Olteț.

Situl Natura 2000 este situat în județul Olt. Situl a fost desemnat rezervație naturală prin H.G. nr. 2151/2004.

Tip de proprietate

Suprafața strict protejată de 900 ha, cuprinde aria râului Olteț și este administrată de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Slatina, forma de proprietate fiind domeniu public național, categoria de folosință pentru maluri și terenuri inundabile este neproductiv, iar pentru restul terenului categoria de folosință este ape.

Managementul sitului

Nu există custode.

Planuri de management ale sitului:

Există elaborat plan de management.

„ROSCI 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele” – Sit de importanță comunitară

În tabelul 9.1.2. sunt prezentate câteva informații legate de suprafața ocupată de această zonă protejată.

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Terenuri neproductive	Total
ROSCI 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele	98	23,70	1,80	25,50

Situl Natura 2000 ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele a fost declarat ca sit de importanță comunitară ca parte a rețelei ecologice Natura 2000, în România în anul 2011 prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Localizare:

- Coordonate: N 43° 53' 25"
E 24° 41' 2"
- Suprafața sitului: 12146 ha
- Altitudine (m): Maximă 126, Minimă 16, medie 50
- Regiunea geografică: Continentală

Situl Natura 2000 ROSCI0376 este situat în lunca râului Olt.

Situl Natura 2000 este situat în județele Olt – 58% și Teleorman – 42%.

Caracterizarea sitului

Prezentare generală

Situl Natura 2000 ROSCI0376 este situat în lunca râului Olt.

Situl a fost declarat pentru o două specii de mamifere: *Lutra lutra* și *Spermophilus citellus*, 4 specii de amfibieni: *Bombina bombina*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*, *Emys orbicularis*, 2 specii de pește: *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus*.

Geologie

Genetic, întreg ansamblu teritorial al sitului Natura 2000 ROSCI 0266, se încadrează în subunitatea morfologică de câmpie cu altitudini cuprinse între 16 și 126 m.

Litologic, predomină depozite aluviale - formate din aluviuni foarte fine, nisipuri și pietrișuri.

Relief și geomorfologie

Relieful caracteristic sitului Natura 2000 ROSCI 0266 este acela de luncă.

Hidrologie

Principalul curs de apă al sitului Natura 2000 ROSCI 0266 este râul Olt.

Aspecte climatologice

În general, clima este temperat - continentală, sectorul de provincie cu influențe oceanice, ținutul câmpiilor, subținutul Câmpia Română, districtul pădure, topoclimatul complex al Câmpiei Române, topoclimatul elementar de luncă, cu altitudini cuprinse între 16 și 126 m.

După „Monografia geografică a României” teritoriul sitului Natura 2000 ROSCI 0266 se încadrează în sectorul de climă de câmpie.

Ecosisteme

Ecosistemele naturale din perimetrul studiat cuprind zone terestre și acvatice, în stare naturală și seminaturală care se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice. Se înregistrează un număr însemnat de tipuri de habitate naturale terestre, caracteristice terenurilor arabile, pășunilor, habitate de păduri de foioase, habitate de păduri în tranziție, plaje de nisip, precum și de ape dulci (râuri, lacuri).

Speciile de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE este:

Cod	Nume
1355	<i>Lutra lutra</i>
1335	<i>Spermophilus citellus</i>

Speciile de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE sunt:

Cod	Nume
1166	<i>Triturus cristatus</i>
1188	<i>Bombina bombina</i>
1993	<i>Triturus dobrogicus</i>
1220	<i>Emys orbicularis</i>

Speciile de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE sunt:

Cod	Nume
1124	Gobio albipinnatus
1134	Rhodeus sericeus amarus

Clasele de habitate care se întâlnesc pe teritoriul sitului sunt:

Clase de habitate	pondere în %
N04– Plaje de nisip	11
N06– Râuri, lacuri	7
N12 – Culturi (teren arabil)	10
N14 – Pășuni	55
N16 – Păduri de foioase	15
N26 - Habitate de păduri în tranziție	2

Alte caracteristici ale sitului

Zona umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru speciile de interes conservativ Spermophilus citellus și Lutra lutra alturi de 2 specii de reptile și amfibieni și patru specii de pești, de asemenea de interes conservativ.

Calitate și importanță.

Este printre puținele situri desemnate pentru Lutra lutra, Spermophilus citellus, Emys orbicularis și Triturus dobrogicus. De importanță ridicată și pentru speciile Triturus cristatus și Bombina orientalis.

Vulnerabilitate

1. suprapășunatul;
2. decolmatarea controlată a patului în activitățile din agricultură;
3. activitățile industriale;
4. depozitățile necontrolate de deșeuri menajere;
5. exploatarea în amonte de sit a combustibililor fosili licminieră de suprafață;
6. circulația;
7. dezvoltare teritorială

Desemnarea sitului

Situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului este situat în lunca naturală râului Olt. Situl Natura 2000 este situat în județele Olt și Teleorman.

Tip de proprietate

Mare parte din suprafață este administrată de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Slatina, forma de proprietate fiind domeniu public național, categoria de folosință pentru maluri și terenuri inundabile este neproductiv, iar pentru restul terenului categoria de folosință este ape.

Managementul sitului

Nu există custode.

Planuri de management ale sitului:

Există elaborat plan de management.

„ROSPA0106 Valea Oltului Inferior” – Arie de protecție specială avifaunistică

În tabelul 9.1.3. sunt prezentate câteva informații legate de suprafața ocupată de această zonă protejată.

Arie protejată	Parcele/u.a. componente	Suprafața (ha)		
		Pădure	Terenuri neproductive	Total
ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	98	23,70	1,80	25,50

Aria naturală protejată ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011.

Localizare:

- Coordonate: N 44° 27' 44"

E 24° 18' 40"

- Suprafața sitului: 52786 ha

- Altitudine (m): Maximă 288, Minimă 21, medie 96

- Regiunea geografică: Continentală

Situl Natura 2000 ROSPA 0106 este situat de-a lungul râului Olt din sudul Municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni.

Situl Natura 2000 este situat în județele Vâlcea, Olt și Teleorman.

Caracterizarea sitului

Prezentare generală

Situl a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egreta mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânat *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedipnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătaușul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*.

Între alte specii protejate prin anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*.

Adițional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de 78 de specii de păsări cu migrație neregulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.

Geologie

Genetic, întreg ansamblu teritorial al sitului Natura 2000 ROSPA 0106, se încadrează în subunitatea morfologică de câmpie cu altitudini cuprinse între 21 și 280 m.

Litologic, predomină depozite aluviale - formate din aluviuni foarte fine, nisipuri și pietrișuri.

Relief și geomorfologie

Relieful caracteristic sitului Natura 2000 ROSCIPA 0106 este acela de luncă.

Hidrologie

Principalul curs de apă al sitului Natura 2000 ROSCIPA 0106 este râul Olt.

Aspecte climatologice

În general, clima este temperat - continentală, sectorul de provincie cu influențe oceanice, ținutul câmpiilor, subținutul Câmpia Romanaților, districtul pădure, topoclimatul complex al Câmpiei Romanaților, topoclimatul elementar de luncă, cu altitudini cuprinse între 21 și 280 m.

După „Monografia geografică a României” teritoriul sitului Natura 2000 ROSPA 0106 se încadrează în sectorul de climă de câmpie.

Ecosisteme

Ecosistemele naturale din perimetrul studiat cuprind zone terestre și acvatică, în stare naturală și seminaturală care se diferențiază prin caracteristici geografice, abiotice și biotice. Se înregistrează un număr însemnat de tipuri de habitate naturale terestre, caracteristice terenurilor arabile, pășunilor, viilor și livezilor, terenurilor de cultură, habitate de păduri de foioase, habitate de mlaștini și turbării, habitate de plaje de nisip, habitate de stâncării, habitate de localități, mine, precum și de ape dulci (râuri, lacuri).

Clasele de habitate care se întâlnesc pe teritoriul sitului sunt:

Clase de habitate	pondere în %
N04– Plaje de nisip	3
N06– Râuri, lacuri	25
N07– Mlaștini, turbării	2
N09– Pajiști naturale, stepe	-
N12 – Culturi (teren arabil)	28
N14 – Pășuni	14
N15 – Alte terenuri arabile	6
N16 – Păduri de foioase	17
N21 – Vii și livezi	1
N22 – Stâncărie	-
N23 – Alte terenuri artificiale	1
N26 - Habitata de păduri în tranziție	3

Alte caracteristici ale sitului

În sit sunt incluse un număr de 7 lacuri de acumulare de pe râul Olt : Rm. Vâlcea, Raâuăreni, Govora, Băbeni, Ionești, Zavideni, Drăgășani. Urmare instalării în acest bazin hidrografic a unor condiții favorabile cuibăritului și hranei multor specii de păsări de apă s-a putut observa de la an la an o creștere semnificativă de păsări atât ca diversitate cât și ca număr de indivizi în perioada de vară și de iarnă.

Calitate și importanță.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 14;
- b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81;
- c) număr de specii periclitare la nivel global: 2.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: Aythya nyroca, Ciconia ciconia, Ixobrychus minutus, Burhinus oedipnemus, Coracias garrulus, Mergus albellus,

Cygnus cygnus, Phalacrocorax pygmeus, Philomachus pugnax. Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: Pelecanus crispus, Mergus albellus, Cygnus cygnus, Phalacrocorax pygmeus, Anser albifrons, toate speciile de rațe. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Vulnerabilitate

1. extragere de nisip și pietriș;
2. fabrici;
3. vânătoare;
4. depozitățile necontrolate de deșeuri industriale;
5. pescuit.

Desemnarea sitului

Situl Natura 2000 ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior este situat în lunca râului Olt. Situl Natura 2000 este situat în județele Vâlcea, Olt și Teleorman.

Tip de proprietate

Mare parte din suprafață este administrată de Administrația Națională Apele Române.

Managementul sitului

Nu există custode.

Planuri de management ale sitului:

Există elaborat plan de management.

9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității sunt obiective generale ale amenajamentului, dincolo de constituirea punctuală, în unele zone, a unor rezervații naturale sau arii naturale protejate. Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile de gospodărire favorabile conservării biodiversității sunt atât de ordin general (acestea fiind urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite, pe care trebuie să le îndeplinească, respectiv subunitatea de gospodărire din care face parte), cât și măsuri specifice (urmărite la nivelul pădurilor cuprinse în ariile naturale protejate).

Dintre măsurile generale menite să asigure conservarea biodiversității biologice, la nivel genetic, intraspecific și interspecific amintim:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor, cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- utilizarea de material genetic de proveniență locală, în situația în care se recurge la regenerare artificială;
- conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;
- menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;
- menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;
- păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

- conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;
- protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

Arboretele sunt situate în zona *de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane* și drept urmare în cuprinsul lor se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere.

Măsurile specifice, alături de speciile de animale și tipurile de habitate importante din punct de vedere conservativ, care se întâlnesc pe teritoriul U.P I Oltenii din Olt, sunt prezentate în cele ce urmează.

Astfel, arboretele din aria naturală din rețeaua Natura 2000 au fost încadrate în S.U.P A – codru regulat sortimente obișnuite și S.U.P. X – zăvoaie de plopi și sălcii. Amenajamentul actual permite aplicarea unor lucrări silvotehnice, obiectivele principale fiind asigurarea stabilității și continuității vegetației forestiere. Aceste arborete au ca țel ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.

Arboretele sunt situate în zona *de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane* și drept urmare în cuprinsul lor se vor executa toate lucrările de îngrijire și conducere.

Lucrările prevăzute a se executa, în arboretele din ariile naturale protejate amintite la capitolul anterior, sunt prezentate în tabelele următoare:

Tabelul 9.2.1 Lucrările propuse în aria naturală ROSCI 0266 Valea Oltețului

Lucrări propuse	Total (ha)
Zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane	
Împăduriri	1,52
Completări	-
Îngrijirea culturilor	-
Degajări	-
Curățiri	-
Rărituri	-
T. igienă	9,78
Elagaj artificial	-
Ajutorarea regenerării naturale	-
T. progresive	-
Crâng taiere în scaun	-
Taieri rase + împăduriri	12,70
Taieri crâng + împăduriri	-
Tăieri de conservare	-
Folosințe forestiere	-
	24,00

Tabelul 9.2.2 Lucrările propuse în ariile naturale ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior și ROSCI 0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele

Lucrări propuse	Total (ha)
Zona de management durabil și de dezvoltare durabilă a activităților umane	
Împăduriri	-
Completări	-
Îngrijirea culturilor	-
Degajări	-

Curățiri	-
Rărituri	0,40
T. igienă	11,45
Elagaj artificial	-
Ajutorarea regenerării naturale	-
T. progresive	11,85
Crâng taieri în scaun	-
Taieri rase + impaduriri	-
Taieri crâng + impaduriri	-
Tăieri de conservare	
Folosințe forestiere	1,80
	25,50

Se poate concluziona că lucrările propuse în amenajamentul U.P. I Oltenii din Olt, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele ce legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor locale.

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE

Indicatorul de rezultat al amenajamentului pentru acest capitol este planul instalațiilor de transport.

Pentru asigurarea unei bune gospodăririi a fondului forestier se impune realizarea unei rețele corespunzătoare de instalații pentru recoltarea, colectarea și transportul materialului lemnos.

10.1. Instalații de transport

În actualul amenajament, instalațiile de transport s-au tratat la nivel de studiu de amplasament, în acest scop prezentându-se:

- inventarul instalațiilor de transport;
- densitatea instalațiilor de transport;
- accesibilitatea fondului de producție și de protecție și a posibilității.

Inventarul instalațiilor de transport existente este prezentat în tabelul următor:

Tabelul 10.1.1

Nr. crt.	Indicativul drumului	Denumirea drumului	Lungimea (km)			Suprafața deservită ha	Volumul exploatabil deservit m ³
			În fond forestier sau limitrof	În afara fondului forestier	Totală		
A Drumuri existente							
A.1 Drumuri publice							
1	DP001	drumul comunal Fărcașele – Drăgănești Olt (D.C. 102A).	-	0,1	0,1	25,50	1801
2	DP002	drumul județean Jitaru – Scornicești (D.J. 703 C)	-	0,8	0,8	27,75	369
3	DP003	drumul național/european Pitești – Slatina- Craiova(D.N. 65/E574)	-	0,1	0,1	0,50	-
4	DP004	drumul județean Balș – Dobrun (D.J. 643)	-	2,0	2,0	62,42	10255
Total drumuri publice			-	3,0	3,0	116,17	12425
Total drumuri existente			-	3,0	3,0	116,17	12425
TOTAL U.P. I Oltenii din Olt			-	3,0	3,0	116,17	12425

Lungimea drumurilor existente (în afara fondului forestier) este de 3,0 km, ele fiind reprezentate de drumuri publice.

Densitatea rețelei de drumuri este de 25,8 m/ha.

Se face mențiunea că în U.P. I Oltenii din Olt nu avem drumuri forestiere.

La drumurile cuprinse în tabel s-a calculat lungimea porțiunii la care gravitează masă lemnoasă. Starea acestor drumuri este bună.

Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității.

Tabelul 10.1.3.

Specificări		Actual	La sfârșitul deceniului
Fond de producție (% din suprafață)	Total, din care:	58	58
	Exploatabil	56	56
	Preexploatabil	61	61
	Neexploatabil	85	85
Posibilitatea (% din volum)	Total, din care:	63	63
	Produse principale	63	63
	Produse secundare	72	72
	Tăieri de igienă	56	56

Posibilitatea de produse principale este accesibilă în procent de 63%, iar posibilitatea de produse secundare este accesibilă în procent de 72%.

Accesibilitatea totală a fondului forestier este de 58%.

10.2. Tehnologiile de exploatare

În concordanță cu soluțiile precizate în planul de recoltare a masei lemnoase și planul lucrărilor de îngrijire, se impune adoptarea prin amenajament a tehnologiei adecvate de recoltare, colectare și transport a lemnului.

Tehnologia adecvată pentru exploatarea pădurilor din U. P. I Oltenii din Olt este cea în trunchiuri și catarge, tehnologie care permite secționarea materialului la cioată și elimină parțial pericolul deprecierei semințișului și gropării solului, deoarece coroana arborilor fracționată în bucăți se colectează sub formă de lemn mărunt.

Tehnologia de recoltare, colectare și transport a lemnului trebuie să respecte următoarele reguli:

- recoltarea și colectarea lemnului să aibă loc iarna și pe un strat de zăpadă destul de gros pentru a asigura protecția semințișului și a solului;

- durata maximă de recoltare și scoatere a masei lemnoase din parchetele destinate unui an de producție este de regulă maxim două luni și jumătate, aceasta pentru a evita degradarea masei lemnoase;

- tăierea arborilor se va face cât mai jos astfel încât înălțimea cioatelor să nu depășească $1/3 D$, iar la arborii groși 10 cm; Arborii uscați și depreciați se doboară și fuzionează înaintea exploatării parchetului;

- doborârea arborilor se va face în afara ochiului sau a zonei cu semințiș pentru a evita degradarea acestuia;

- în cazul pantelor mai mici de 15° , utilajul de bază la colectarea lemnului rămâne tractorul cu trolu.

Pe parcursul exploatării parchetelor de către agenții economici se vor efectua controale de către personalul silvic pentru a se asigura respectarea regulilor silvice la exploatare.

Reprimirea parchetelor se va face la termen și în condițiile prevăzute prin autorizația de exploatare, numai după evacuarea completă a materialului lemnos și curățirea corespunzătoare a acestora.

În cazul tăierilor de îngrijire, vătămări mai intense se produc la arboretele trecute de 40 - 50 de ani, odată cu creșterea diametrelor de extras

Deosebit de păgubitoare sunt rănilor produse în arboretele parcurse cu rărituri. În acest caz sunt afectați arborii de viitor cu caracteristici calitative și silvoproductive superioare.

Putregaiul pătruns prin aceste răni provocate în procesul de recoltare, pe lângă faptul că depreciază o bună parte a trunchiurilor, slăbește și rezistența arboretelor la acțiunea dăunătoare a vântului și zăpezii, asemenea arborii sunt cu precădere ruși și doborâți de vânt și zăpadă, golurile create astfel în arboret predispun arboretul la noi calamități.

Din punct de vedere al folosirii raționale a resurselor naturale, descompunerea biomasei lemnoase de către ciupercile criptogamice instalate pe rănille produse reprezintă o inutilă pierdere de energie.

În concluzie, tehnologia de exploatare a lemnului trebuie să fie astfel aleasă încât să nu depășească pragurile de toleranță fundamentate sub raport ecologic și acceptate din punct de vedere economico – organizatoric.

10.3. Construcții forestiere

În cadrul unității de producție I Oltenii din Olt nu există construcții silvice.

11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR

11.1. Realizarea continuității funcționale

Continuitatea funcțională se realizează prin asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării funcțiilor de protecție și producție.

Prezentăm în continuare, în tabelul de mai jos, câțiva indicatori ai amenajamentului actual.

Tabelul 11.1.1.

Indicatorul	Anul amenajării
	2019
Volum mediu la hectar (m ³ /ha)	180
Consistența medie (%)	0,69
Clasa de producție medie	III.3
Vârsta medie (ani)	65

În tabelul următor se prezintă o situație comparativă a zonării funcționale la actuala amenajare față de amenajările trecute.

Tabel 11.1.2.

Amenajamentul	Grupa I - ha					Gr. II - ha	Total (Păduri)	Alte terenuri + CLR	TOTAL U.P.	
	T.III		T.IV		Total Gr. I	T. VI				
	3G	4H	1D	4I		-	ha	ha	ha	
	3G	3G5R5Q	4D	5Q1D						4F
Expirate	39,12		27,75	24,00	0,50	91,37	23,00	114,37	1,80	116,17
Actual	38,42	23,70	27,02	24,00	0,50	112,12	-	112,12	4,05	116,17

Variațiile de la o amenajare la alta ale suprafețelor încadrate în diverse categorii funcționale se datorează reconsiderării funcțiilor atribuite arboretelor.

La amenajarea actuală întreaga suprafață a unității de producție a fost inclusă în grupa I funcțională.

Modificările de la o amenajare la alta se explică astfel:

- la actuala amenajare arboretele care la amenajările anterioare au fost incluse în grupa a II –a funcțională au fost încadrate în categoria funcțională 1.3G;
- la actuala amenajare arboretele aflate în situri Natura 2000 au fost incluse în grupa I funcțională - categoriile funcționale 5R sau 5Q (ca prima, a doua sau a treia încadrare).

În vederea îmbunătățirii însușirilor de protecție, arboretele din cuprinsul acestei unități de producție vor fi supuse următoarelor măsuri:

- menținerea și introducerea în arborete a speciilor de amestec și de ajutor, în vederea realizării unor structuri etajate;
- dirijarea arboretelor spre realizarea compozițiilor-țel;
- menținerea vegetației forestiere existente în arboretele situate pe stațiuni extreme, indiferent de valoarea economică.

Asigurarea continuității funcționale se realizează printr-o organizare a producției, care să facă posibilă menținerea arboretului cu o structură specifică funcțiilor atribuite.

Alte aspecte privind zonarea arboretelor pe categorii funcționale, încadrarea lor în subunități de protecție sau de producție, precum și măsurile de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție, sunt prezentate la subcapitolele 5.1., respectiv 6.2.

Având în vedere subunitățile de producție sau protecție constituite pe baza zonării funcționale și lucrările propuse în fiecare unitate amenajistică din cadrul acestor subunități de producție sau protecție, lucrări care conduc la realizarea țelurilor de gospodărire stabilite, considerăm că se realizează o continuitate funcțională prin îndeplinirea, în condiții optime, de către arboretele respective a funcțiilor social – economice și ecologice stabilite pentru fiecare în parte.

11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Scopul amenajamentului este organizarea pădurilor, prin măsuri silvotehnice, concretizate în planuri, în vederea dirijării lor spre structura normală.

Organizarea actuală a pădurilor din cadrul unității de producție I Oltenii din Olt, concretizată în structură (compoziție, distribuție supraterană, repartiția spațială a diametrelor), diferă de cea a modelului normal.

Soluțiile silvotehnice prevăzute de precedentele și actuala amenajare, urmăresc dirijarea organizării pădurilor spre structura normală, corespunzătoare funcțiilor atribuite și în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor forestiere.

Rezultatele soluțiilor silvotehnice prevăzute pentru deceniul 2019-2028 vor fi analizate la sfârșitul acestuia și în raport de dinamica organizării pădurilor, comparativ cu modelul optim (normal), vor fi continuate, soluțiile care au dat rezultate corespunzătoare, stabilindu-se totodată și alte măsuri silvotehnice, potrivit noii structuri a pădurii.

La subcapitolul 15.1. „Dinamica dezvoltării fondului forestier” este prezentată dezvoltarea fondului forestier pe etape.

11.2.1. Indicatori cantitativi

Principalii indicatori cantitativi ai fondului forestier la această amenajare sunt prezentați în tabelul următor:

Tabelul 11.2.1.1.

Nr. crt.	Indicatori cantitativi	UM	Anul amenajării
1.	Ponderea pădurilor din total fond forestier	%	97
2.	Volumul mediu	m ³ /ha	180
3.	Creșterea curentă – totală	m ³ /an	366
4.	Creșterea curentă – medie	m ³ /an/ha	3,3
5.	Creșterea indicatoare – totală*	m ³ /an	204
6.	Indicele de creștere indicatoare – medie*	m ³ /an/ha	2,6
7.	Posibilitatea de produse principale	m ³ /an	340
8.	Indicele de recoltare la produse principale	m ³ /an/ha	3,0
9.	Posibilitatea de produse secundare	m ³ / an	9
10.	Indicele de recoltare la produse secundare	m ³ /an/ha	0,1

* pentru S.U.P. A

Ponderea pădurilor în suprafață totală a fondului forestier este de 97%.

Structura fondului forestier pe clase de vârstă (%) se prezintă astfel: 1% în clasa I, 4% în clasa a II-a, 6% în clasa a III-a, 52% în clasa a IV-a, 12% în clasa a V-a, 5% în clasa a VI-a și 20% în clasa a VII-a.

Se observă dezechilibrul în ceea ce privește repartitia pe clase de vârstă.

Pe categorii de consistență, structura pădurilor se prezintă astfel:

- categoria de consistență 0,1-0,3 – 8,20 ha – 7%;
- categoria de consistență 0,4-0,6 – 17,98 ha – 16%;
- categoria de consistență 0,7-1,0 – 85,94 ha - 77%.

Consistența medie a pădurii este de 0,69.

Clasa de producție medie a pădurilor este III.3. Clasa de producție corespunde condițiilor de bonitate oferite de tipurile de stațiuni din cadrul unității de producție.

Din cele prezentate mai sus se observă preocuparea permanentă pentru sporirea capacității de protecție a pădurilor unității de producție. Prin amenajament s-a avut în vedere crearea unui cadru convenabil aplicării unei gospodării intensive, diferențiată sub raport ecologic și funcțional.

Pentru deceniul 2019-2028 se preconizează următoarele:

- suprafața subunităților de gospodărire se menține constantă;
- compoziția se îmbunătățește, modificându-se treptat spre compoziția țel;
- clasele de producție se îmbunătățesc prin lucrările ce se vor executa;
- se va îmbunătăți consistența medie pe subunități de gospodărire și implicit pe total unitate de producție;

Pentru viitor se preconizează următoarele:

- prin măsurile silvotehnice ce se vor aplica se va ajunge la normalizarea fondului forestier;
- se va ajunge la compoziția țel finală;
- se vor îmbunătăți clasele de producție la toate speciile, valorificându-se în mod corespunzător condițiile staționale oferite.

- posibilitatea de produse principale va crește datorită creșterii suprafeței arboretelor exploatabile.

11.2.2. Indicatori calitativi

a) Structura fondului de producție pe specii nu va suferi modificări importante în deceniul I iar în perspectivă se va ajunge la o structură corespunzătoare compoziției tel: 28GÎ 17ST 16CE 11PLA 9PLN 2ANN 2FR 1TE 14DT .Față de structura actuală se observă că se va înregistra o creștere a proporției pentru gârniță, ploi indigeni și diverse tari în defavoarea cerului și salcâmului;

b) ponderea speciilor cu valoare ridicată va crește;

c) pe viitor ponderea arboretelor cu structură plurienă va crește;

d) structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare se va modifica astfel încât proveniența din lăstari să își reducă ponderea;

e) pe viitor arboretele vor fi încadrate în aceleași subunități de producție ca și în prezent;

f) odată cu normalizarea fondului forestier vor fi optimizate și efectele de protecție.

Pentru deceniul următor și pentru viitor se preconizează creșterea, în mod continuu a eficacității funcționale în vederea normalizării structurii și mărimii fondului forestier. Date privind aceste aspecte sunt prezentate în subcapitolul 15.1.

Structura fondului de producție, pe specii, la amenajarea actuală este: 23CE 18GÎ 17ST 8SC 7PLN 6PLA 5PLZ 3ANN 11DT 2DM.

Structura fondului forestier în raport cu modul de regenerare se prezintă astfel:

- regenerare din sămânță – 21%;

- regenerare din plantații – 11%;

- regenerare din lăstari – 68%.

11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică

Bilanțul producției de lemn este exprimat prin raportul dintre recoltele de lemn și creșterea pădurii.

După cum se știe, resursele forestiere fac parte din categoria resurselor naturale regenerabile și, ca ecosisteme forestiere gospodărite rațional, pot furniza cu continuitate bunuri și servicii.

Actuala amenajare a ținut seama de structura reală a arboretelor, de factorii și modul de gospodărire, care au dus la această structură, prevăzând măsuri silvotehnice, care să conducă la dezvoltarea de ecosisteme forestiere stabile, iar bilanțul masei lemnoase să conducă la acumulări ale acesteia.

În deceniul actual va avea loc o scădere a volumului de masă lemnoasă de 31 m³/an, calculată după relația:

$S = I - (P_p + P_s + T_c + T_i)$, în care:

S = scăderea de masă lemnoasă anuală;

I = creștere curentă = 366 m³;

P_p = posibilitatea de produse principale = 340 m³;

P_s = posibilitatea de produse secundare = 9 m³;

T_i = volumul rezultat din tăieri de igienă = 48 m³.

12. DIVERSE

Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia

Prezentul amenajament intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2019, valabilitatea lui fiind de 10 ani, până la 31.12.2028.

12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului

Ocolul silvic va înregistra cu regularitate în formularele din amenajament, introduse în acest scop, elemente referitoare la:

- mișcările de suprafață din fondul forestier, cu indicarea suprafețelor în cauză;
- suprafețele de arborete parcurse cu tăieri de regenerare pe unitate amenajistică;
- volumul rezultat din aplicarea tăierilor de regenerare pe unitate amenajistică;
- suprafețele de arborete slab productive parcurse cu tăieri de refacere sau substituire pe unitate amenajistică;
- suprafețele parcurse cu lucrări de îngrijire a arboretelor pe unitate amenajistică și în raport cu natura intervențiilor efectuate;
- volumele realizate prin punerea în valoare a produselor accidentale, pe unitate amenajistică, specii și în raport de natura lucrărilor (împăduriri integrale, completări), și modalitatea de completare a acestora;
- stadiul regenerărilor naturale în arboretele încadrate în suprafața decenală în rând de exploatare;
- realizarea în dotare cu instalații cinegetice pe categorii, cu indicarea unității amenajistice în care sunt amplasate și a investiției aferente.

După fiecare an de aplicare se face totalizarea pe unitate de producție a elementelor cumulative înregistrate în evidența anuală a aplicării amenajamentului.

Ocolul silvic va completa de asemenea evidența decenală a aplicării amenajamentului care constituie un centralizator pe ani a lucrărilor executate în unitatea de producție în decursul deceniului de valabilitate a amenajamentului.

Pentru completarea acestei evidențe se preiau totalurile pe ani, din evidența anuală a aplicării de lucrări, planificările medii anuale prevăzute prin amenajament, evidențiindu-se pentru anul respectiv, diferențele în plus sau minus dintre realizări și planificări.

12.3. Indicarea hărților amenajamentului

La amenajament se anexează hărți, la scara 1:20000:

- harta arboretelor;
- harta lucrărilor de cultură și exploatare.

Hărțile au fost executate în cadrul Sistemului Geografic Informațional (G.I.S.) realizat pentru acest ocol silvic.

12.4. Colectivul de elaborare

Şef proiect.....
Descrieri parcelare.....
Ridicări în plan.....
Inventarieri.....
.....

Recepția lucrărilor de teren : Delegat Garda Forestieră Râmnicu Vâlcea

Raportări grafice.....
Transpuneri, asamblări.....
Redactare în concept.....

Tehnoredactare.....
Îndrumare, control, avizare, soluții.....
Director Stațiune

12.5. Bibliografie

- Al.Beldie - Flora indicatoare din pădurile noastre
F.Carcea - Metode de amenajare a pădurilor, București, Editura Agrosilvică - 1969
S.Corlațeanu - Produsele accesorii ale păduri, Editura Ceres București - 1984
I.Damian - Împăduriri
I.Florescu - Silvicultura
V. Giurgiu, colectiv - Biometria arborilor și arboretelor din România '72
V. Giurgiu - Amenajarea pădurilor cu funcții multiple, Editura Ceres, București – 1988
V. Giurgiu - Conservarea pădurilor, Editura Ceres București - 1978
M. Marcu - Meteorologie și climatologie forestieră, Editura Ceres București – 1983
E.Negulescu, V.Stănescu, D.Târziu, I Florescu – Silvicultura, Editura Ceres, București - 1973
S. Pascovschi, V.Leandru - Tipuri de pădure din R.P.R.
St.Puiu, C Tesu, I.Drăgan, Gr.Sorop - Pedologie
N. Rucăreanu, I.Leahu - Amenajarea pădurilor, Editura Ceres, București – 1982
I. Tudor, O.Marcu - Protecția pădurilor
* * * - Enciclopedia geografică a României
* * * - Atlasul climatologic al R.S.R.
M.S.I.C.A.S.- Normativ pentru codificarea datelor din descrierea parcellară în vederea prelucrării datelor prin proceduri automate - 1989
M.S.I.C.A.S.- Îndrumar pentru amenajarea pădurilor, 1984
M.S. - Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor
M.S. - Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor
M.S. - Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor
M.S. - Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor

**** Geografia României, vol.I Geografia fizică Ed. Academiei R.S.R București, 1983;
**** Atlasul R.S.R Ed. Academiei R.S.R., București, 1979;
**** Clima R.S.R., vol II. Date climatologice I.M.H, București, 1961;
*** Atlasul Climatologic, I.M.H., București, 1966;

Codul Silvic – 2008 (actualizat) (Legea 46/2008);

www.biodiversitate.mmediu.ro

PARTEA A II – A

PLANURI DE AMENAJAMENT

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

**14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT
ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ

13.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale

13.2. Planul lucrărilor de conservare

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale

13.1.1. Planuri de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” codru regulat

13.1.1.1. Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea decenală de produse principale

Tabelul 13.1.1.1.1.

URG	ua	Supraf. (ha)	Cons. arb	Seminiș			Volum (mc)	Felul tăierii	P. R. M.	N. I. N.	N. I. D.	Vol de extras (mc)	Accesibilitate
				Vârsta (ani)	Compoziția	% de acop.							
23	98 D	11,85	0,5	80	-	-	1901	P8	20	2	1	951	N
27	104 B	0,69	0,6	110	-	-	121	P8	20	2	1	61	A
27	104 D	1,30	0,6	150	-	-	440	P8	20	2	1	221	A
27	104 E	0,67	0,6	150	-	-	206	P8	20	2	1	104	A
24	121 B	0,67	0,4	25	-	-	57	R1	10	1	1	57	A
31	206 A	7,36	0,7	90	9CE 1GÎ	30	1962	P3	20	3	2	981	A
-	-	22,54	-	-	-	-	4687	-	-	-	-	2375	-
P=237 mc/ân													

P3 – Tăieri progresive, însămânțare, punere în lumină;

P8 – Tăieri progresive cu împăduriri sub masiv ;

R1 – Tăieri rase, împăduriri;

13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale, pe urgențe

Tabelul 13.1.1.1.2.

Urgența	Suprafața [ha]			Volum total [m ³]	Volum de extras		
	Totală	Accesibilă	Neaccesibilă		Total	Accesibil	Neaccesibil
23	11,85	-	11,85	1901	951	-	951
24	0,67	0,67	-	57	57	57	-
27	2,66	2,66	-	767	386	386	-
Total II	15,18	3,33	11,85	2725	1394	443	951
31	7,36	7,36	-	1962	981	981	-
Total III	7,36	7,36	-	1962	981	981	-
Total	22,54	10,69	11,85	4687	2375	1424	951

13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru regulat

U.P. IOLTENII DIN OLT

UA/ Tip func.	CNS	Dist. col. Hm	Elm. arb.	Supr. elm. Ha	Varsta Ani	CLP %	Arb. luc.	Volum Me	S*CR Mc	Volum+ S*CR Me	Lucrari propuse in deceniul I	Volum de recoltat	% Extr
98 D			ST	4.73	140	3	65	735	25	760	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	380	
			ST	2.37	80	3	70	367	25	392	AJUTORAREA REG NATURALE	196	
			FR	2.37	80	4	75	320	25	345	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	173	
			JU	1.19	80	4	60	130		130		65	
			ULC	1.19	50	3	65	249	25	274		137	
3	0.5	26		11.85	80	3	68	1801	100	1901		951	50
Compozitie tel 8ST 2DT													
104 B			CE	0.55	110	3	70	91	5	96	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	48	
			TE	0.14	60	3	75	20	5	25	AJUTORAREA REG NATURALE	13	
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
3	0.6	2		0.69	110	3	71	111	10	121		61	50
Compozitie tel 7CE 2GI 1DT													
104 D			ST	1.17	150	3	80	382	5	387	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	194	
			TE	0.13	110	3	70	53		53	AJUTORAREA REG NATURALE	27	
											IMPADURIRI(dupa T. de reg)		
3	0.6	1		1.30	150	3	79	435	5	440		221	50
Compozitie tel 9ST 1DT													
104 E			ST	0.53	150	3	80	170	5	175	T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV	88	
			JU	0.07	110	4	65	20		20	AJUTORAREA REG NATURALE	10	
			TE	0.07	110	3	80	11		11	IMPADURIRI(dupa T. de reg)	6	
3	0.6	1		0.67	150	3	79	201	5	206		104	50
Compozitie tel 9ST 1DT													
121 B			PLZ	0.67	25	2	65	57		57	T.RASE,IMPADURIRI	57	
											INGRIJIREA CULTURILOR		
3	0.4	3		0.67	25	2	65	57		57		57	100
Compozitie tel 8ST 2DT													
206 A			CE	6.62	90	3	75	1597	105	1702	T.PROGRESIVE(insam,plum)	851	
			GI	0.74	90	3	70	250	10	260	AJUTORAREA REG NATURALE	130	
											INGRIJIREA SEMINTISULUI		
3	0.7	3		7.36	90	3	75	1847	115	1962		981	50
Compozitie tel 7CE 2GI 1DT													
Semintis natural 9CE 1GI / 3 ani 0.3S mixt													
Total supr.SUP:				22.54 Ha	Volum: 4452 Me		Vol.total: 4687 Me		V.rec.: 2375 Me		105 Mc/Ha		

13.1.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale – S.U.P."A"

U.P. I OLTENII DIN OLT

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL						POSSIBILITATE		
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:A	A. Specii									
	CE	7.17	32	1688	110	1798	38	7.17	899	39
	FR	2.37	11	320	25	345	7	2.37	173	7
	GI	0.74	3	250	10	260	6	0.74	130	5
	JU	1.26	6	150		150	3	1.26	75	3
	PLZ	0.67	3	57		57	1	0.67	57	2
	ST	8.80	38	1654	60	1714	37	8.80	858	36
	TE	0.34	2	84	5	89	2	0.34	46	2
	ULC	1.19	5	249	25	274	6	1.19	137	6
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	7.17	32	1688	110	1798	38	7.17	899	39
	FR	2.37	11	320	25	345	7	2.37	173	7
	GI	0.74	3	250	10	260	6	0.74	130	5
	JU	1.26	6	150		150	3	1.26	75	3
	ST	8.80	38	1654	60	1714	37	8.80	858	36
	TE	0.34	2	84	5	89	2	0.34	46	2
	ULC	1.19	5	249	25	274	6	1.19	137	6
	Total	21.87	97	4395	235	4630	99	21.87	2318	98
	Taieri rase									
	PLZ	0.67	3	57		57	1	0.67	57	2
	Total	0.67	3	57		57	1	0.67	57	2
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	22.54	100	4452	235	4687	100	22.54	2375	100
	TOTAL	22.54	100	4452	235	4687	100	22.54	2375	100

13.1.2. Planuri de recoltare a produselor principale S.U.P."X"

13.1.2.1. Repartizarea arboretelor pe deceniile ciclului la S.U.P."X"- zăvoaie de ploi și sălcii

Deceniul	Clasele de vârstă	Parcela și subparcela	Suprafața (ha)
I	VII	120 D, 240 A	8,58
	VI	121 F, 255 A%	2,01
	V	9 D%, 121 G	3,10
	TOTAL DECENIUL I		13,69
II	VII	240 C	7,49
	VI	255 A%	3,15
	V	9 D%	2,73
	TOTAL DECENIUL II		13,37
III/2	VII	120 F, 240 B	4,66
	IV	120 B	1,73
	TOTAL DECENIUL III/2		6,39
Cls. I	-	Cls. V	5,83
Cls. II	-	Cls. VI	5,16
Cls. III	-	Cls. VII	20,73
Cls. IV	1,73	Total SUP	3,45

SPN = $33,45/25 \cdot 5 = 13,38$ ha

13.1.2.2. Planul decenal de recoltare a produselor principale S.U.P."X"

U.P. I OLTENII DIN OLT

UA	Supra- fata	Specii Elm. PRPCP	CNS	Var-Tulp. sta nes.	Crs. anuala Mc/ Ha	Vol.actual Mc/ Ha	Volum+ 5*CR	Lucrari propuse in deceniul I	Vol.med.dec rec. in dec.	
Etapa 2 n=7,5										
	SC	8 3			0.1	76	207	207	CRING-TAIERE DE JOS	
	NU	1 3			0.7	2	10	27	42 AJUTORAREA REG NATURALE	
	DT	1 3			0.8	2	12	33	48	
9 D %	2.73		0.9	25	30	1.6	4	98	267	297
Compoziție tel	8SC 2DT									
	SC	10 4			0.1	145	55	55	T.CRING.IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	
120 D	0.38		0.6	45	0.1	145	55	55		
Compoziție tel	9SC 1DT									
	SC	10 5			0.1	27	18	18	T.CRING.IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	
121 F	0.66		0.8	30	0.1	27	18	18		
Compoziție tel	9SC 1DT									
	SC	10 5			0.1	38	14	14	T.CRING.IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	
121 G	0.37		0.7	25	0.1	38	14	14		
Compoziție tel	9SC 1DT									
	PLN	6 5			0.1	1	24	197	205 T.CRING.IMPADURIRI	
	PLA	3 5			0.1	1	9	74	82 AJUTORAREA REG NATURALE	
	ANN	1 4			0.1	1	5	41	49	
240 A	8.20		0.2	40	0.3	3	38	312	336	
Compoziție tel	6PLN 3PLA 1ANN									
	PLZ	10 2			0.1	232	313	313	T.RASE.IMPADURIRI INGRIJIREA CULTURILOR	
255 A %	1.35		0.7	30	0.1	232	313	313		
Compoziție tel	5PLA 5PLN									
Tot.supr.SUP Etapa 2		13.69 Ha	Volum	979 Mc	Vol.total:	1033 Mc	Posib. decenala	1033 Mc		
Tot.supr.SUP :		13.69 Ha	Volum	979 Mc	Vol.total:	1033 Mc	Posib. decenala	1033 Mc		

$P=103 \text{ m}^3/\text{an}$

13.1.2.3.Recapitulația posibilității de produse principale S.U.P."X"

U.P. I OLTENII DIN OLT

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
SUP:X	A. Specii									
	ANN	0.82	6	41	8	49	5	0.82	49	5
	DT	0.28	2	33	15	48	5	0.28	48	5
	NU	0.28	2	27	15	42	4	0.28	42	4
	PLA	2.46	18	74	8	82	8	2.46	82	8
	PLN	4.92	36	197	8	205	20	4.92	205	20
	PLZ	1.35	10	313		313	30	1.35	313	30
	SC	3.59	26	294		294	28	3.59	294	28
	B. Tratamente									
	Taieri rase									
	PLZ	1.35	10	313		313	30	1.35	313	30
	Total	1.35	10	313		313	30	1.35	313	30
	Taieri in cring									
	ANN	0.82	6	41	8	49	5	0.82	49	5
	DT	0.28	2	33	15	48	5	0.28	48	5
	NU	0.28	2	27	15	42	4	0.28	42	4
	PLA	2.46	18	74	8	82	8	2.46	82	8
	PLN	4.92	36	197	8	205	20	4.92	205	20
	SC	3.59	26	294		294	28	3.59	294	28
	Total	12.35	90	666	54	720	70	12.35	720	70
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	13.70	100	979	54	1033	100	13.70	1033	100
	TOTAL	13.70	100	979	54	1033	100	13.70	1033	100

13.1.3. Recapitulația posibilității totale de produse principale

U.P. I OLTENII DIN OLT

UP/TIP/SUP	Specificari	PLAN DECENAL					POSSIBILITATE			
		Suprafata Ha	%	Actual Mc	nxCR Mc	Total Mc	%	Suprafata Ha	Volum Mc	%
UP	A. Specii									
	ANN	0.82	2	41	8	49	1	0.82	49	1
	CE	7.17	20	1688	110	1798	31	7.17	899	27
	DM	0.34	1	84	5	89	2	0.34	46	1
	DT	5.38	15	779	80	859	15	5.38	475	14
	GI	0.74	2	250	10	260	5	0.74	130	4
	PLA	2.46	7	74	8	82	1	2.46	82	2
	PLN	4.92	14	197	8	205	4	4.92	205	6
	PLZ	2.02	6	370		370	6	2.02	370	11
	SC	3.59	10	294		294	5	3.59	294	9
	ST	8.80	23	1654	60	1714	30	8.80	858	25
	B. Tratamente									
	Taieri progresive									
	CE	7.17	20	1688	110	1798	31	7.17	899	27
	DM	0.34	1	84	5	89	2	0.34	46	1
	DT	4.82	13	719	50	769	13	4.82	385	11
	GI	0.74	2	250	10	260	5	0.74	130	4
	ST	8.80	23	1654	60	1714	30	8.80	858	25
	Total	21.87	59	4395	235	4630	81	21.87	2318	68
	Taieri rase									
	PLZ	2.02	6	370		370	6	2.02	370	11
	Total	2.02	6	370		370	6	2.02	370	11
	Taieri in cring									
	ANN	0.82	2	41	8	49	1	0.82	49	1
	DT	0.56	2	60	30	90	2	0.56	90	3
	PLA	2.46	7	74	8	82	1	2.46	82	2
	PLN	4.92	14	197	8	205	4	4.92	205	6
	SC	3.59	10	294		294	5	3.59	294	9
	Total	12.35	35	666	54	720	13	12.35	720	21
	C. Gr. functionale									
	Gr.1	36.24	100	5431	289	5720	100	36.24	3408	100
	TOTAL	36.24	100	5431	289	5720	100	36.24	3408	100

13.2. Planul lucrărilor de conservare

În cadrul U.P. I Oltenii din Olt nu sunt arborete cu funcții de protecție.

13.3. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

13.3.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

U.P. I OLTENII DIN OLT

Drum	UA	R A R I T U R I					C U R A T I R I					D E G A J A R I		I G I E N A		Total vol.de extras					
		Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Crest. Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc	UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	CNS	Volum actual Mc	Nr. SPR in. parcurs Ha	Vol.de extras Mc		UA	Supra- fata Ha	Varsta Ani	Supra- fata Ha	Vol.de extras Mc
DP001	98 C	0.40	25	0.9	42	3	1	0.40	8												
Total drum		0.40	25	0.9	42	3		0.40	8									11.45	91	99	
DP002																					
Total drum																		24.94	209	209	
DP003	130 B	0.45	55	0.9	74	3	1	0.45	5												
Total drum		0.45	55	0.9	74	3		0.45	5											5	
DP004	9 E	4.00	55	0.9	312	17	1	2.40	17	104 A	0.16	15	0.9	9	1	0.16	1				
	103 C	2.45	55	0.9	642	23	1	1.47	30	206 B	0.92	20	0.9	45	1	0.28	1				
	104 A	0.16	15	0.9	9		1	0.16	1	206 C	0.52	20	0.9	25	1	0.16					
	206 B	0.92	20	0.9	45	5	1	0.92	8												
	206 C	0.52	20	0.9	25	3	1	0.52	4												
	207 A	1.20	25	0.9	109	8	1	0.96	13												
Total drum		9.25	45	0.9	1142	56		6.43	73		1.60	20	0.9	79		0.60	2		23.47	181	256
Total cat. drum		10.10	45	0.9	1258	62		7.28	86		1.60	20	0.9	79		0.60	2		59.86	481	569
Total grupa		10.10	45	0.9	1258	62		7.28	86		1.60	20	0.9	79		0.60	2		59.86	481	569
Total UP		10.10	45	0.9	1258	62		7.28	86		1.60	20	0.9	79		0.60	2		59.86	481	569

13.3.2 Recapitulația posibilității decenale pe specii

U.P. I OLTENII DIN OLT

UP/SUP	RARITURI	CURATIRI	DEGAJARI	IGIENA	TOTAL		
Pos. dec.	7.28 Ha	86 Mc	0.60 Ha	2 Mc	59.86 Ha	481 Mc	569 Mc
CE		37 Mc		1 Mc		108 Mc	146 Mc
GI		5 Mc		1 Mc		169 Mc	175 Mc
ST		8 Mc				81 Mc	89 Mc
SC		1 Mc				18 Mc	19 Mc
PLN						14 Mc	14 Mc
PLA						27 Mc	27 Mc
ANN						18 Mc	18 Mc
DT		7 Mc				46 Mc	53 Mc
DM		28 Mc					28 Mc
Pos. anuala	0.73 Ha	9 Mc	0.06 Ha		59.86 Ha	48 Mc	57 Mc
Pos. dec.	7.28 Ha	86 Mc	0.60 Ha	2 Mc	45.98 Ha	395 Mc	483 Mc
A CE		37 Mc		1 Mc		108 Mc	146 Mc
GI		5 Mc		1 Mc		166 Mc	172 Mc
ST		8 Mc				81 Mc	89 Mc
FR		5 Mc					5 Mc
TE		28 Mc					28 Mc
JU						9 Mc	9 Mc
AR						8 Mc	8 Mc
ULC						1 Mc	1 Mc
DT		3 Mc				22 Mc	25 Mc
Pos. anuala	0.73 Ha	9 Mc	0.06 Ha		45.98 Ha	39 Mc	48 Mc
Pos. dec.					13.88 Ha	86 Mc	86 Mc
X SC						18 Mc	18 Mc
PLN						14 Mc	14 Mc
PLA						27 Mc	27 Mc
ANN						18 Mc	18 Mc
CD						5 Mc	5 Mc
GI						3 Mc	3 Mc
DD						1 Mc	1 Mc
Pos. anuala					13.88 Ha	9 Mc	9 Mc

13.4. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire

UNITATEA AMENAJIS- TICĂ		TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIȚIA ȚEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI – HA	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII – HA									
NR.	SUPRA- FAȚA HA					SC	PLZ	PLN	PLA	ANN	ST	CE	GÎ	PA	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
A.		Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării													
A.1.		Lucrări de ajutorarea regenerării naturale													
A.1.4.		Mobilizarea solului se va realiza în u.a. 98 D (2,37 ha), 104 B (0,14 ha), 104 D (0,26 ha), 104 E (0,13 ha), 206 A (1,47 ha) și 240 A (3,20 ha) pe o suprafață efectivă de 7,57 ha													
A.1.5.		Extragerea subarboretului se va realiza în u.a. 98 D (5,92 ha), 104 B (0,14 ha), 104 D (0,26 ha), 104 E (0,13 ha), 206 A (1,47 ha) pe o suprafață efectivă de 7,92 ha													
A.1.7.		Provocarea drajonării la arboretele de salcâm se va realiza în u.a. 9 D pe 2,73 ha.													
A.2.		Lucrări de îngrijire a regenerării naturale													
A.2.2.		Descopleșirea semințișurilor se va efectua în u.a. 206 A pe 1,47 ha .													
B.		Lucrări de regenerare													
B.1.		Împăduriri în terenuri goale din fondul forestier													
B.1.1.		Împăduriri în poieni și goluri													
255 B	1,52	8.5.2.3. 931.2.	5PLA 4PLN 1ANN 5PLA 5PLN -	-	1,52	-	-	0,76	0,76	-	-	-	-	-	
TOTAL B.1.	1,52	-	-	-	1,52	-	-	0,76	0,76	-	-	-	-	-	
B.2.		Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare													
B.2.3.		Împăduriri după tăieri progresive													
98 D	11,85	8.5.1.1. 632.4.	8ST 2DT 8ST 2PA -	-	3,56	-	-	-	-	-	2,84	-	-	0,72	
104 B	0,69	8.3.2.2. 732.2.	7CE 2GÎ 1DT 6CE 2GI 2PA -	-	0,14	-	-	-	-	-	-	0,08	0,03	0,03	
104 D	1,30	8.5.1.1. 632.4.	9ST 1DT 8ST 2PA -	-	0,26	-	-	-	-	-	0,21	-	-	0,05	
104 E	0,67	8.5.1.1. 632.4.	9ST 1DT 8ST 2PA -	-	0,14	-	-	-	-	-	0,11	-	-	0,03	
TOTAL B.2.3.	14,51	-	-	-	4,10	-	-	-	-	-	3,16	0,08	0,03	0,83	
B.2.6		Împăduriri în golurile din arboretele parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri în crâng													
120 D	0,38	6.1.4.2. 722.2	9SC 1DT 9SC 1PA -	-	0,38	0,34	-	-	-	-	-	-	-	0,04	
121 F	0,66	6.1.4.2. 722.2	9SC 1DT 9SC 1PA -	-	0,66	0,59	-	-	-	-	-	-	-	0,07	
121 G	0,37	6.1.4.2. 722.2	9SC 1DT 9SC 1PA -	-	0,37	0,33	-	-	-	-	-	-	-	0,04	
240 A	8,20	8.5.2.3. 931.2.	6PLN 3PLN 1ANN 5PLN 4PLA 1ANN -	-	5,00	-	-	2,50	2,00	0,50	-	-	-	-	
TOTAL B.2.6	9,61	-	-	-	6,41	1,26	-	2,50	2,00	0,50	-	-	-	0,15	

UNITATEA AMENAJIS-TICĂ		TIPUL DE STAȚIUNE ȘI TIPUL DE PĂDURE	COMPOZIȚIA ȚEL FORMULA DE ÎMPĂD. COMP. SEMN. UTILIZ.	INDICE DE ACOPERIRE	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ (ÎMPĂDURIRI) AJUT. REGEN. ÎNGRIJIRI – HA	SUPRAFAȚA EFECTIVĂ DE ÎMPĂDURIT SPECII – HA								
NR.	SUPRA-FAȚA HA					SC	PLZ	PLN	PLA	ANN	ST	CE	GÎ	PA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B.2.7.	Împăduriri după tăieri rase													
121 B	0,67	8.5.1.1. 632.4.	8ST 2DT 8ST 2PA -	-	0,67	--	-	-	-	-	0,54	-	-	0,13
255 A%	1,35	8.5.2.3. 931.2.	5PLA 4PLN 1ANN 5PLA 5PLN --	-	1,35	-	-	0,68	0,67	-	-	-	-	-
TOTAL B.2.7	2,02	-	-	-	2,02	-	-	0,68	0,67	-	0,54	-	-	0,13
TOTAL B.2.	-	-	-	-	12,53	1,26	-	3,18	2,67	0,50	3,70	0,08	0,03	1,11
TOTAL B.	-	-	-	-	14,05	1,26	-	3,94	3,43	0,50	3,70	0,08	0,03	1,11
C.	Completări													
C.1.	Completări în arboretele tinere existente													
130 A	0,05	7.3.3.2. 722.6.	10GI 10GI -	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
TOTAL C.1.	-	-	-	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-
C.2.	Completări în arboretele nou create (20% din B)													
TOTAL C.2.	-	-	-	-	2,80	0,25	-	0,78	0,68	0,10	0,74	0,02	0,01	0,22
TOTAL C.	-	-	-	-	2,82	0,25	-	0,78	0,68	0,10	0,74	0,02	0,03	0,22
D.	Îngrijirea culturilor tinere													
D.2.	Îngrijirea culturilor tinere nou create (B) – se va efectua în suprafață efectivă de 14,05 HA													
TOTAL D.					-	--	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL B+C					16,87	1,51	-	4,72	4,11	0,60	4,44	0,10	0,06	1,33
NUMĂR DE PUIEȚI LA HECTAR					5000	5000	-	625	625	5000	5000	5000	5000	5000
NUMĂR DE PUIEȚI NECESARI (mii bucăți)					43,02	7,55	-	2,95	2,57	0,3	22,2	0,5	0,3	6,65

14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE

14.1. Planul instalațiilor de transport

14.2. Planul construcțiilor silvice

14.1. Planul instalațiilor de transport

În deceniul actual nu s-a propus construirea de drumuri forestiere.

14.2. Planul construcțiilor silvice

În deceniul actual nu s-a propus construirea de construcții forestiere.

15. DINAMICA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă -S.U.P. "A"- codru regulat

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier

Anul amenajării	Denumirea UP	SUPRAFAȚA		Terenuri de	Proportia speciilor Clasa de producție	Vârsta medie
		Totală	Păduri	Alt terenuri din fond forestier		Consist. medie
2019	SUP"A"	78,67	78,67	-/-	<u>32CE 25GI 25ST 3FR 3TE 3JU 2AR 2ULC 1PLZ 4DT</u> III.3 III.0 III.0 III.9 III.0 IV.0 III.0 III.0 II.0 III.1	<u>78</u> 0,73
	SUP"X"	34,97	33,45	1,52/-	<u>25SC 22PLN 21PLA 13PLZ 11ANN 2CD 2NU 1GÎ</u> III.7 IV.3 III.7 II.0 III.2 III.0 III.0 III.0 <u>1DD 2DT</u> III.0 III.0	<u>35</u> 0,60
	Total U.P.	116,17	112,12	1,52/2,53	<u>23CE 18GI 17ST 8SC 7PLN 6PLA 5PLZ 3ANN</u> III.3 III.0 III.0 III.7 IV.3 III.7 II.0 III.2 <u>11DT 2DM</u> III.4 III.0	<u>65</u> 0,69
2029	SUP"A"	78,67	78,67	-/-	<u>28GÎ 28CE 25ST 3FR 3TE 13DT</u> II.9 III.2 II.9 III.8 II.9 III.0	<u>88</u> 0,67
	SUP"X"	34,97	34,97	-/-	<u>25PLN 23PLA 18SC 12PLZ 11ANN 5GÎ 6DT</u> IV.2 III.6 III.6 I.9 III.1 II.9 II.9	<u>28</u> 0,66
	Total U.P.	113,64	113,64	-2,53	<u>21GÎ 19CE 17ST 8PLN 7PLA 6SC 5PLZ 3ANN</u> II.9 III.2 II.9 IV.2 III.6 III.6 I.9 III.1 <u>13DT 1DM</u> III.3 II.9	<u>70</u> 0,67
2039	SUP"A"	78,67	78,67	-/-	<u>30GÎ 26CE 25ST 3FR 3TE 13DT</u> II.8 III.1 II.8 III.7 II.8 II.9	<u>71</u> 0,72
	SUP"X"	34,97	34,97	-/-	<u>29PLN 28PLA 12SC 10ANN 6PLZ 8GÎ 7DT</u> IV.1 III.5 III.5 III.0 I.9 II.8 II.8	<u>21</u> 0,71
	Total U.P.	113,64	113,64	-2,53	<u>23GÎ 17CE 17ST 9PLN 8PLA 5PLZ 3SC 3ANN</u> II.8 III.1 II.8 IV.1 III.5 III.5 I.8 III.0 <u>14DT 1DM</u> III.2 II.8	<u>55</u> 0,72
În perspectivă	SUP"A"	78,67	78,67	-/-	<u>32GÎ 25ST 20CE 3FR 2TE 18DT</u> II.5 II.5 III.0 III.0 II.5 II.5	<u>45</u> 0,85
	SUP"X"	34,97	34,97	-/-	<u>34PLA 27PLN 19GÎ 8CE 7ANN 5DT</u> III.0 III.0 III.0 III.0 II.5 II.5	<u>13</u> 0,80
	Total U.P.	113,64	113,64	-2,53	<u>28GÎ 17ST 16CE 11PLA 9PLN 2ANN 2FR 1TE 14DT</u> II.6 II.5 III.0 III.0 III.0 II.5 III.0 II.5 II.5	<u>35</u> 0,83

(continuare)

Fond lemntot mii mc	Creșt. curentă tot. -mc	Posibilitatea/an		Volum mediu recoltat anual		Terenuri de reîmpădurit din care			Densit. rețelei inst. de transp.	Indice creșt. indicat.	Sporul product. pădurilor %
		Prod.pr.- mc	Prod.sec.- mc	Prod. princ.	Prod. sec.	Total	cu rășinoa- se	în arborete de refăcut			
Vol. med /ha/ mc	Ind. cr. curentă	mc/an/ha		%		ha					
15,981	300	237	9	-	-	-	-	-	-	2,6	100
203	3,8	3,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
4,244	66	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-
127	2,0	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,225	366	340	9	-	-	16,87	-	-	25,8	-	-
180	3,3	3,0	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
16,281	275	253	10	-	-	-	-	-	-	2,63	101
207	3,5	3,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
3,634	119	299	-	-	-	-	-	-	-	-	-
104	3,4	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,915	394	552	10	-	-	31,85	-	-	25,8	-	-
175	3,5	4,9	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
16,201	330	228	20	-	-	-	-	-	-	2,65	102
206	4,2	2,9	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
1,634	171	195	10	-	-	-	-	-	-	-	-
47	4,9	5,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
17,835	501	423	30	-	-	23,47	-	-	25,8	-	-
157	4,4	3,7	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
20,16	448	299	149	-	-	-	-	-	-	4,52	174
256	5,7	3,8	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
4,196	195	130	10	-	-	-	-	-	-	-	-
120	5,6	3,7	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
24,356	643	429	159	-	-	25,04	-	-	25,8	-	-
214	5,7	3,8	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-

* Nu sunt date

**Volum din tăieri de conservare

15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă

S.U.P. "A"

Noul amenajament

Pădure în producție

Terenuri destinate

împăduririi

TOTAL

Suprafața (ha)

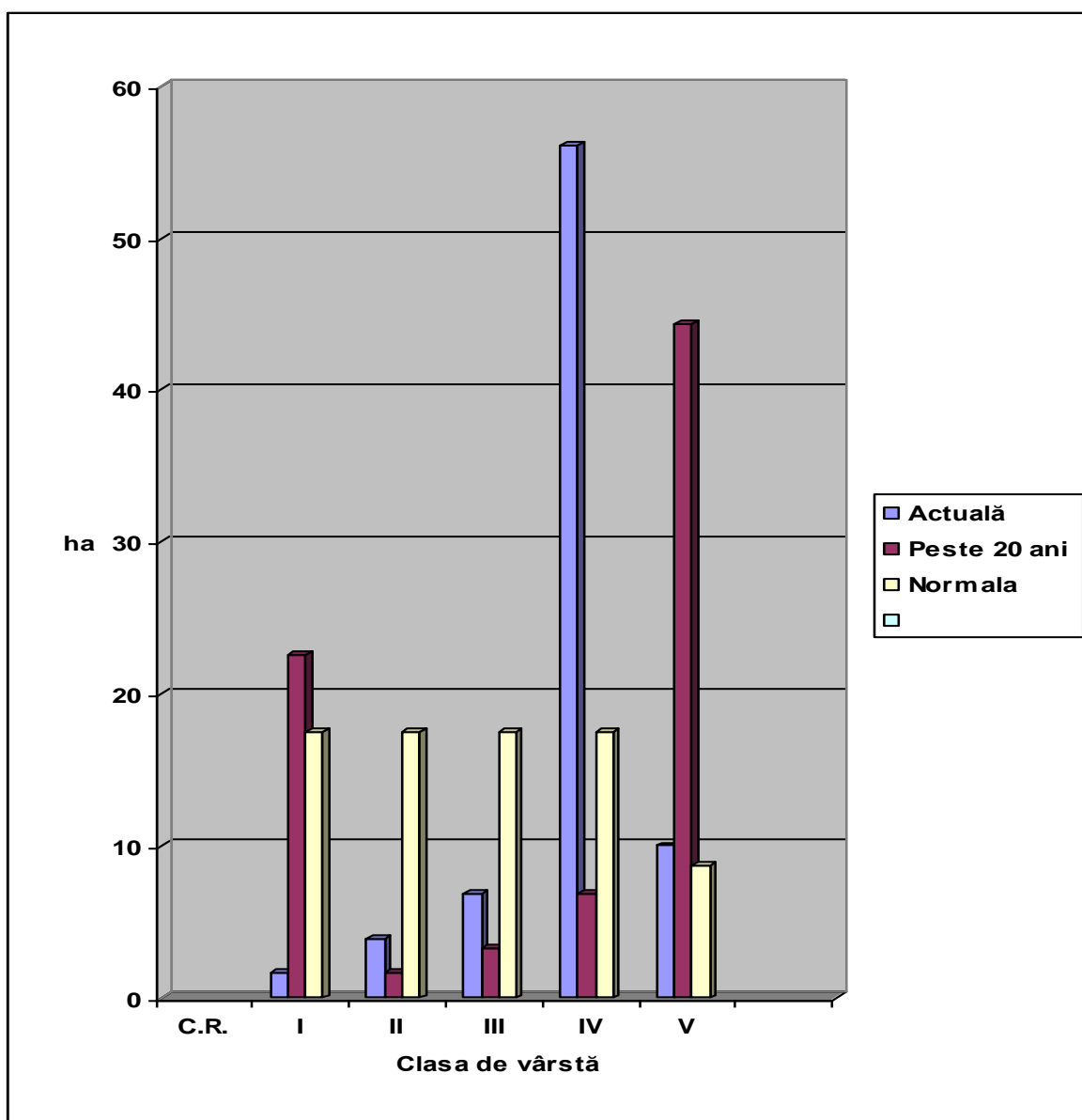
78,67

-

-

78,67

Clase de vârstă	I	II	III	IV	V
Actuală	1,65	3,95	6,90	56,15	10,02
Peste 20 ani	22,54	1,65	3,28	6,90	44,30
Normală	17,48	17,48	17,48	17,48	8,75



PARTEA A III-A

EVIDENȚE DE AMENAJAMENT

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI

16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice

16.2. Evidențe privind structura și mărimea fondului forestier

16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație

16.4. Evidențe ajutătoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă

16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității

16.1.1.1. Descriere parcelară

U.P. I OLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	R	RE	STA	CM		M
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA	
9 A 11.66 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 8322 TP: 7322 SOL: 2301 Versant: ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 DT COMP.TEL: 9CE 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mes. Pad. So.n Sing Ln.c /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate Uscare slaba 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.GIENA(T.progresive decII)																															
														CE	9	LT	75	34	24	3		.5	RN	N	0.72	267	3113	4.1			
														DT	1	LT	75	32	22	3	M	.5	RN	N	0.08	23	268	0.5			
														TOTAL			75									0.8	290	3381	4.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	R	RE	STA	CM		M
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA	
9 D 5.46 HA GF: 1 - 3G SUP: X TS: 8322 TP: 7322 SOL: 2301 Versant: ondulat EXPOZITIE: SE INC: 25 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 8 SC 1 NU 1 DT COMP.TEL: 8SC 2 DT SORT: SCL VARSTA EXPL.: 25 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mes. Pad. So.n Sing Ln.c /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CRING-TAIERE DE JOS AJUTORAREA REG NATURALE																															
														SC	8	LT	25	20	16	3		.5	NEC	N	0.72	76	415	0.1			
														NU	1	LT	40	24	12	3	M	.4	RN	N	0.09	10	55	0.7			
														DT	1	LT	40	24	14	3	M	.4	RN	N	0.09	12	66	0.8			
														TOTAL			25									0.9	98	536	1.6		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	R	RE	STA	CM		M
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA	
9 E 4.00 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 7332 TP: 7314 SOL: 2301 Cimpie inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 CE COMP.TEL: 9CE 1 DT SORT: CE Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 80 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mes. Pad. Sing Ln.c Prb. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Doborituri izolate POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI																															
														CE	9	P	55	10	9	5		.4	NEC	N	0.81	62	248	3.8			
														CE	1	LT	55	24	16	3	M	.5	RN	N	0.09	16	64	0.6			
														TOTAL			55									0.9	78	312	4.4		
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES	
																									ARB	R	RE	STA	CM		M
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ						HA	UA	HA	
9 G 1.11 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 8322 TP: 7322 SOL: 2301 Versant superior ondulat EXPOZITIE: N INC: 20 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 DT COMP.TEL: 9CE 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 80 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Mes. Pad. Sing Ln.c /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.GIENA(T.progresive decII)																															
														CE	9	LT	75	30	22	3		.5	RN	N	0.63	198	220	3.6			
														DT	1	LT	75	26	18	3	M	.4	RN	N	0.07	15	17	0.4			
														TOTAL			75									0.7	213	237	4.0		

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,8. Nuileș de CA și MJ pe 0,6 S. Elemente taxatorice variabile (H=20-28 m in vale, în amonte H=20-21 m). DT=CA, FA, SC, GI. Diseminat MJ, ULC, JU.								
9A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Pe vale câteva exemplare de PLZ, cca 12 ex. cu diametrul mai mare de 50 cm și înălțimea 28-29 m. Spre limita cu u.a.9A proporția DT este mai mare. Preexistenți de DD, SA, ST. Elemente taxatorice variabile (H la SC 14-19 m). DT = ULC, NU, CE, JU. Diseminat DD, SA, ST, PLZ. K= 0,7-0,9.								
9D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,8-0,9. Nuieliș de CE, CA, MJ pe 0,4S, câteva exemplare doborâte din elemente de CE de 55 ani. Diseminat CA, MJ, GI.								
9E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,7-0,8. Panta variabilă 10-30 grade. Nuieliș de MJ, CA pe 0,3S. DT = CA, GI, MJ.								
9G									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS			VOLUM			CRES
SOL:	INC:	LITIERA:	TIP FLORA:	COMP.ACTUALA:	COMP.TEL:	SORT:	SEM.UTIL:	SUBARBORET:	DATE COMPL.:	POL:	LUCRARI EXEC.:	LUCRARI PROP.:	ARB												R	RE	STA	CM	M	L	
														HA	HA	UA	HA														
9 H 0.77 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 8322 TP: 7322 SOL: 2301 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 22 G ALTITUDINE: 170 M LITIERA: continua-subtire Natural fundamental subprod. TIP FLORA: Carex-Poa pratensis relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GI COMP.TEL: 9CE 1 GI SORT: CE Mijlociu VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mes. Pad. Sing Ln.c Prb. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JGIENA(T.progresive declII)														ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																
CE	1	LT	120	44	19	4	M	.5	RN	S	0.07	17	13	0.2																	
CE	6	LT	75	32	18	4		.4	RN	S	0.42	92	71	1.8																	
GI	1	LT	75	30	17	4	M	.4	RN	S	0.07	16	12	0.4																	
CE	2	LT	40	18	14	3	M	.4	RN	N	0.14	20	15	1.1																	
TOTAL												75			4				0.7	145	111	3.5									
98 B 11.25 HA GF: 1 - 3G 5R 5Q SUP: A TS: 8511 TP: 6123 SOL: 9509 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 72.0 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 JU COMP.TEL: 9ST 1DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mes. Pad. Ln.c Sing Prb. /0.1 PE 0.8S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Usure slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.JGIENA														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																
ST	2	LT	140	54	23	3	M	.6	RN	N	0.14	54	608	0.3																	
ST	7	LT	80	38	21	3		.6	RN	N	0.49	159	1789	2.2																	
JU	1	LT	80	32	15	4	M	.4	RN	N	0.07	12	135																		
TOTAL												80			3				0.7	225	2532	2.5									
98 C 0.40 HA GF: 1 - 3G 5R 5Q SUP: A TS: 8511 TP: 6123 SOL: 9509 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 72.0 M LITIERA: intrerupta-subtire Artificial de prod. mij. TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium echien COMP.ACTUALA: 6 FR 4 ST COMP.TEL: 5ST 5FR SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Prb. /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																
FR	6	P	25	12	11	3		.4	NEC	N	0.54	62	25	5.3																	
ST	4	P	25	14	11	3	M	.4	NEC	N	0.36	43	17	2.6																	
TOTAL												25			3				0.9	105	42	7.9									
98 D 11.85 HA GF: 1 - 3G 5R 5Q SUP: A TS: 8511 TP: 6324 SOL: 9509 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 72.0 M LITIERA: continua-normala Natural fundamental prod. mij. TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium relativ-plurien COMP.ACTUALA: 6 ST 2 FR 1 JU 1 ULC COMP.TEL: 8ST 3DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mes. Pad. Ln.c Sing Prb. /0.1 PE 0.8S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. Usure slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.PROGRESIVE IMPAD SUB MASIV AJUTORAREA REG NATURALE IMPADURIR(dupa T. de reg)														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES		
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																
ARB	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES																
ST	4	LT	140	48	22	3	M	.6	RN	N	0.20	62	735	0.4																	
ST	2	LT	80	38	20	3	M	.6	RN	N	0.10	31	367	0.4																	
FR	2	IN	80	30	19	4	M	.6	RN	N	0.10	27	320	0.4																	
JU	1	LT	80	26	15	4	M	.5	RN	N	0.05	11	130																		
ULC	1	IN	50	22	17	3	M	.5	RN	N	0.05	21	249	0.4																	
TOTAL												80			3				0.5	152	1801	1.6									

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,7. Panta variabilă 10-30 grade. Nuieliș de GI, CE și JU pe 0,2S. Diseminat ULC, NUC, SA, CI, JU, ST.								
9H									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,7. Drum de tractor prin u.a. ; nuieliș-prăjiniș de JU, MJ, AR pe 0,5S. Preexistenți de TE. Diseminat AR, MJ, TE, FR, PLA, PR, ULC.								
98B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat JU, MJ.								
98C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,4-0,6 (mai mare spre răsărit). Arboret brăcut în urma tăierilor ilegale. Nuieliș-prăjiniș de JU, MJ, AR și ULC pe 0,5S. Diseminat AR, MJ, PR, ULC, SC.								
98D									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
98 E 0.20 HA GF: 1 - 3G 5R 5Q SUP: A TS: 8511 TP: 6324 SOL: 9509 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTTUDINE: 72.0 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 SC 1 FR 5 ULC COMP.TEL: 6ULC 2FR 2DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Ln.c Pad. Pb. Sing /0.1 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														SC	4	P	25	20	15	4	M	.5	NEC	N	0.28	36	7	2.2
	FR	1	IN	25	16	13	3	M	.5	RN	N	0.07	11	2	0.7													
	ULC	5	IN	25	26	15	3		.5	RN	N	0.35	64	13	2.6													
TOTAL				25			3				0.7	111	22	5.5														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
98N 1.80 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framintat EXPOZITIE: INC: ALTTUDINE: 72.0 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
103 C 2.45 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 8322 TP: 7322 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NE INC: 20 G ALTTUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 TE 1 DT COMP.TEL: 8TE 2DT SORT: TE Mijl. si gros,celuloza VARSTA EXPL.: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI														TE	9	LT	55	28	19	3		.5	RN	N	0.81	242	593	8.7
	DT	1	LT	55	26	18	3	M	.5	RN	N	0.09	20	49	0.7													
TOTAL				55			3				0.9	262	642	9.4														
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														DENS		VOLUM			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	VOLUM			CRES													
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		CONS	MC/	MC/		MC/												
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI		HA	UA	HA														
104 A 0.16 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 7332 TP: 7236 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTTUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 CE COMP.TEL: 8GI 2CE SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: CURATIRI RARITURI														GI	8	LT	15	8	7	3		.3	RN	N	0.72	43	7	2.2
	CE	2	LT	15	10	8	3	M	.3	RN	N	0.18	12	2	0.9													
TOTAL				15			3				0.9	55	9	3.1														

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de MJ și JU pe 0,3S. Diseminat MJ, JU, TE, ULC, PA, AR.								
98E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Mlaștină (un canal, șanț cu apă) în partea de răsărit a parcelei.								
98N									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,8-0,9. Nuieliș de JU, MJ, PA pe 0,3 S. Elemente taxatorice variabile. DT = CA, JU, ST. Diseminat PA și MJ.								
103C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,8-0,9.								
104A									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI															
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES
											CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA	
104 B 0.69 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 8322 TP: 7322 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 250 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 CE 2 TE COMP.TEL: 7CE 2 GI 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 90 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.1 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: Uscare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC:															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	0.48	132	91	1.3	
CE	8	IN	110	40	22	3	5	RN	N	0.12	29	20	1.2		
TE	2	LT	60	32	19	3	M	5	RN	N					
TOTAL			110			3					0.6	161	111	2.5	
104 C 0.15 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 7332 TP: 6132 SOL: 2407 Platon plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subcire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental subprod. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu VARSTA EXPL.: 90 ani SEMUTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC:															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	0.70	163	24	3.8	
GI	10	LT	65	34	17	4		.4	RN	N					
TOTAL			65			4					0.7	163	24	3.8	
104 D 1.30 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 8511 TP: 6324 SOL: 9509 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subcire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 9 ST 1 TE COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC:															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	0.54	294	382	1.0	
ST	9	IN	150	54	28	3		.6	RN	N	0.06	41	53	0.3	
TE	1	LT	110	44	25	3	M	.6	RN	N					
TOTAL			150			3					0.6	335	435	1.3	
104 E 0.67 HA GF: 1 - 3G SUP: A TS: 8511 TP: 6324 SOL: 9509 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subcire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-plurien COMP.ACTUALA: 8 ST 1 JU 1 TE COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STS Gros si mijlociu,cherestea VARSTA EXPL.: 120 ani SEMUTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC:															
ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AG	NIENTA	LI	0.48	253	170	0.9	
ST	8	IN	150	62	28	3		.6	RN	N	0.06	30	20		
JU	1	LT	110	44	17	4	M	.5	RN	N	0.06	16	11	0.3	
TE	1	LT	110	48	25	3	M	.6	RN	N					
TOTAL			150			3					0.6	299	201	1.2	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,5-0,7. Nuieliș-prăjiniș-păriș de MJ, JU, FR, TE pe 0,7S. Volumul speciilor din u.a. care nu se regăsesc descrierea parcelară a fost asimilat la CE (diversele tari) și TE (diversele moi). Diseminat JU, ST, MJ, GO.								
104B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,7. Platou.								
104C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,7. Prăjiniș-păriș de MJ, JU, FR, PA pe 0,8S. Volumul arborilor din speciile JU, ULC, FR, MJ a fost asimilat la specia TE. Diseminat JU, ULC, MJ, FR, PA.								
104D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,5-0,6. Prăjiniș-păriș de MJ, JU, FR, PA pe 0,2S.								
104E									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
																										ARB	R	RE		STA
															P	GE	ANI			P	TEC	AJ					HA	UA	HA	
120 B 1.73 HA GF: 1 -4D SUP: X TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 20 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 6 SC 3 CD 1 DD COMP.TEL: 6SC 3 CD 1 DD SORT: SCL VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: L.a.c Sing Prb. Pad. 0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 40% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)																														
														SC	6	LT	20	10	8	5		.4	NEC	S	0.42	16	28	1.6		
														CD	3	LT	20	12	7	3	M	.3	RN	N	0.21	10	17	1.8		
														DD	1	LT	20	12	8	3	M	.3	RN	N	0.07	4	7	0.6		
														TOTAL			30								0.7	30	52	4.0		
120 C 1.41 HA GF: 1 -4D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 18 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. L.a.c Sing Prb. 0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GI	10	LT	70	30	17	3		.5	RN	N	0.80	186	262	5.0		
														TOTAL			70									0.8	186	262	5.0	
120 D 0.38 HA GF: 1 -4D SUP: X TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 12 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. L.a.c Sing Prb. 0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: Uscare mijlocie POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRJIREA CULTURILOR																														
														SC	10	P	45	28	16	4		.5	NEC	S	0.60	145	55	0.1		
														TOTAL			45									0.6	145	55	0.1	
120 E 2.90 HA GF: 1 -4D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: L.a.c Sing Prb. Pad. 0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: 30% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA																														
														GI	10	LT	65	28	17	3		.5	RN	N	0.80	186	539	5.2		
														TOTAL			65									0.8	186	539	5.2	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,7-0,8. Diseminat GI.								
120B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș prăjiniș de JU și AR pe 0,2S. Diseminat JU și AR.								
120C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,5-0,7. Panta variabilă 10-25 grade. Nuieliș-prăjiniș de CI și AR pe 0,2 S. Diseminat CI, AR, JU.								
120D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,8. Diseminat GO, MJ, AR, PR, SC.								
120E									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS												MC/	MC/	MC/			
														RE	STA	CM	M	P	TEC	AJ	LI	HA	UA	HA						
120 F 2.37 HA GP: 1 -4D SUP: X TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. inf. ectien COMP.ACTUALA: 7 SC 2 GI 1 CD COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing Prib. #0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Usare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA(T.cring dec II)														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
SC	7	P	50	28	16	4		.5	NEC	S	0.35	30	119	0.1																
GI	2	LT	50	24	15	3	M	.5	RN	N	0.10	19	45	0.7																
CD	1	LT	50	14	10	3	M	.2	RN	N	0.05	4	9	0.4																
TOTAL														50			4			0.5	73	173	1.2							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS												MC/	MC/	MC/			
														RE	STA	CM	M	P	TEC	AJ <th>LI</th> <th>HA</th> <th>UA</th> <th>HA</th>	LI	HA	UA	HA						
120 G 0.21 HA GP: 1 -4D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: V INC: 22 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. ectien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing Prib. #0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
GI	10	LT	70	28	17	3		.5	RN	N	0.70	163	34	4.3																
TOTAL														70			3			0.7	163	34	4.3							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
SOL:	Versant	ondulat	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS												MC/	MC/	MC/			
														RE	STA	CM	M	P	TEC	AJ <th>LI</th> <th>HA</th> <th>UA</th> <th>HA</th>	LI	HA	UA	HA						
121 A 1.29 HA GP: 1 -4D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 15 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. ectien COMP.ACTUALA: 9 GI 1 GO COMP.TEL: 9GI 1 GO SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Ln.c Sing Prib. #0.1 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
GI	9	LT	70	28	19	3		.5	RN	N	0.72	204	263	4.5																
GO	1	LT	70	30	20	3	M	.5	RN	N	0.08	25	32	0.4																
TOTAL														70			3			0.8	229	295	4.9							
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS		V O L U M			CRES
SOL:	Lunca inalta	plan	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	LI	CONS												MC/	MC/	MC/			
														RE	STA	CM	M	P	TEC	AJ <th>LI</th> <th>HA</th> <th>UA</th> <th>HA</th>	LI	HA	UA	HA						
121 B 0.67 HA GP: 1 -4D SUP: A TS: 8511 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. sup. ectien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 8ST 2 DT SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing #0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRUIREA CULTURILOR														ARB	P	GE	ANI	CM	M	P	TEC	AJ	NIENTA	LI	CONS	MC/	MC/	MC/		
PLZ	10	PB	25	34	25	2		.6	NEC	N	0.40	85	57	0.1																
TOTAL														25			2			0.4	85	57	0.1							

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,4-0,6. Panta variabilă 10-30 grade. Nuieliș-prăjiniș de MJ și AR.								
120F									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat SC.								
120G									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Nuieliș de MJ, CA, JU pe 0,3S. Diseminat PA, CA, ST, MJ, JU, SC.								
121A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,3-0,5. Nuieliș de SA pe 0,1S. Diseminat JU, PAM, SA, AR, CD.								
121B									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
121 C 8.90 HA GF: 1 - 4D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: SV INC: 15 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Pad. L.n.c Sing /0.1 PE 0.55 mixt DATE COMPL.: 30% ulpini nesant. POL: LUCRARI EXEC.: ERZ: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	10	LT	70	30	18	3	.5	RN	N	0.80	206	1833	5.0
TOTAL														0.8	206	1833	5.0										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
121 D 1.48 HA GF: 1 - 4D SUP: A TS: 8511 TP: 6324 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Total derivat de prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 AR 1 DT COMP.TEL: 9AR 1 DT SORT: AR Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 70 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Pad. L.n.c Sing /0.1 PE 0.25 mixt DATE COMPL.: 20% ulpini nesant. POL: LUCRARI EXEC.: ERZ: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														AR	9	LT	40	16	10	3	.3	RN	N	0.63	58	86	0.9
	DT	1	LT	40	18	12	3	.5	RN	N	0.07	8	12	0.6													
TOTAL														0.7	66	98	1.5										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
121 E 4.65 HA GF: 1 - 4D SUP: A TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: NV INC: 10 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 8 GI 2 DT COMP.TEL: 9GI 1 DT SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UITL: SUBARBORET: Pad. L.n.c Sing Prib. /0.1 PE 0.65 mixt DATE COMPL.: 30% ulpini nesant. POL: LUCRARI EXEC.: ERZ: LUCRARI PROP.: T.IGIENA														GI	8	LT	70	28	18	3	.5	RN	N	0.64	165	767	4.0
	DT	2	LT	70	24	16	3	.5	RN	N	0.16	29	135	1.0													
TOTAL														0.8	194	902	5.0										
DESCRIEREA STATIONII SI ARBORETULUI														DENS	V O L U M			CRES									
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	CONS	MC/	MC/		MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA		HA	UA	HA													
	P	GE	ANI			P	TEC	AJ		LI																	
121 F 0.66 HA GF: 1 - 4D SUP: X TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant inferior ondulat EXPOZITIE: SV INC: 10 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UITL: SUBARBORET: DATE COMPL.: Usure mijlocie POL: LUCRARI EXEC.: ERZ: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRJIREA CULTURILOR														SC	10	P	30	14	8	5	.3	NEC	S	0.80	27	18	0.1
TOTAL														0.8	27	18	0.1										

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K = 0,6-0,8. Prăjiniș-păriș de AR pe 0,2 S. Nuieliș de CA, MJ pe 0,4S. Diseminat GO, ST, MJ, CA, AR.								
121C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,7. Majoritatea exemplarelor de AR sunt aplecate. DT = JU, MJ, CD.								
121D									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,7-0,8. Nuieliș-prăjiniș de AR, MJ, JU, CA pe 0,4S. Diverse tari în amonte. Diseminat AR, MJ, JU, CA.								
121E									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,7-0,8. Elemente taxatorice variabile. Lângă drum, prin u.a. trece o rețea electrică și un șanț betonat. Diseminat GI.								
121F									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	CONS		MC/	MC/	MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
121 G 0,37 HA GF: 1 -4D SUP: X TS: 6142 TP: 7222 SOL: 2407 Versant ondulat EXPOZITIE: N INC: 15 G ALTITUDINE: 190 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. inf. echien COMP.ACTUALA: 10 SC COMP.TEL: 9SC 1 DT SORT: SCS VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: Usare slaba POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI INGRUIREA CULTURILOR													SC	10	P	25	16	11	5		4	NEC	S	0.70	38	14	0.1	
TOTAL			25			5						0.7	38	14	0.1													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	CONS		MC/	MC/	MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
121N 0,73 HA GF: SUP: TS: TP: SOL: framtat EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 190 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: SORT: SCS VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.:																												
TOTAL																												
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	CONS		MC/	MC/	MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
130 A 0,05 HA GF: 1 -4F 3D SUP: A TS: 7332 TP: 7226 SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 GI COMP.TEL: 10GI SORT: GI Mijlociu si gros VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Pb. Sing /0.1 PE 0.5S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: COMPLETARI													GI	10	LT	10	4	4	3		1	RN	N	0.40	10	1	0.8	
TOTAL			10			3						0.4	10	1	0.8													
DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI													DENS	V O L U M			CRES											
ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	TA	CONS		MC/	MC/	MC/												
ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	LI		HA	UA	HA														
130 B 0,45 HA GF: 1 -4F 3D SUP: A TS: 7332 TP: 7226 SOL: 2401 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 220 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Carex-Poa pratensis Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 10 ST COMP.TEL: 9ST 1 DT SORT: STL Mijlociu si gros,cherestea VARSTA EXPL.: 100 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mcs. Pad. Pb. Sing /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: 20% talpini nesanat. POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP.: RARITURI													ST	10	LT	55	20	15	3		5	RN	N	0.90	164	74	6.4	
TOTAL			55			3						0.9	164	74	6.4													

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,7-0,8. Diseminat GO și AR.								
121G									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Teren neproductiv (lac).								
121N									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Diseminat PIN.								
130A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puiți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,8-0,9. Nuieliș de CI pe 0,1 S. Diseminat CI și TE.								
130B									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATUNII SI ARBORETULUI													ELM	P	M	VAR	DM	HM	C	A	EL	PROVE	VI	DENS	V O L U M			CRES	
SOL:	Versant	onklat	EXPOZITIE:	INC:	ALTITUDINE:	LITIERA:	TIP FLORA:	COMP.ACTUALA:	COMP.TEL:	SORT:	VARSTA EXPL:	CONS												MC/	MC/	MC/			
												ARB	R	RE	STA	CM	M	L	MES	AG	NIENTA	TA	HA	UA	HA				
206 A 7.36 HA GP: 1-3G SUP: A TS: 8322 TP: 7322 SOL: 2407 Versant onklat EXPOZITIE: NE INC: 22 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-normala TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 GI COMP.TEL: 7CE 2 GI 1 DT SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL: 80 ani SEM.UTIL: 9CE 1 GI 3 ani 0.3S mixt SUBARBORET: Mes. Pad. Sing L.n.c Prb. /0.1 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: 20% tulpini nesanal. POL: ERZ: LUCRARI EXEC:																													
													CE	9	LT	90	42	22	3		.5	RN	N	0.63	217	1597	2.8		
													GI	1	LT	90	36	18	3	M	.5	RN	N	0.07	34	250	0.3		
TOTAL																90								0.7	251	1847	3.1		
DESCRIEREA STATUNII SI ARBORETULUI																													
206 B 0.92 HA GP: 1-3G SUP: A TS: 7332 TP: 7314 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 6 CE 4 GI COMP.TEL: 6CE 4 GI SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC:																													
													CE	6	LT	20	8	7	3		.2	RN	N	0.54	30	28	3.5		
													GI	4	LT	20	6	6	3	M	.2	RN	N	0.36	18	17	1.7		
TOTAL																20									0.9	48	45	5.2	
DESCRIEREA STATUNII SI ARBORETULUI																													
206 C 0.52 HA GP: 1-3G SUP: A TS: 7332 TP: 7314 SOL: 2407 Platou plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 7 CE 3 GI COMP.TEL: 7CE 3 GI SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC:																													
													CE	7	LT	20	8	7	3		.2	RN	N	0.63	35	18	4.1		
													GI	3	LT	20	6	6	3	M	.2	RN	N	0.27	14	7	1.3		
TOTAL																20									0.9	49	25	5.4	
DESCRIEREA STATUNII SI ARBORETULUI																													
207 A 1.20 HA GP: 1-3G SUP: A TS: 8322 TP: 7322 SOL: 2407 Versant onklat EXPOZITIE: S INC: 25 G ALTITUDINE: 200 M LITIERA: continua-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 9 CE 1 SC COMP.TEL: 9CE 1 SC SORT: CE Mijlociu si gros VARSTA EXPL: 80 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing L.n.c Prb. /0.1 PE 0.4S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC:																													
													CE	9	LT	25	14	11	3		.4	RN	N	0.81	82	98	5.8		
													SC	1	LT	25	16	14	4	M	.4	NEC	N	0.09	9	11	0.6		
TOTAL																25									0.9	91	109	6.4	

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,8. Panta variabilă 10-30 grade. Elemente taxatorice variabile (H la CE 18-24 m). Prăjiniș de CE pe 0,2S. Nuieliș de MJ, JU pe 0,3S. Diseminat JU, MJ, SB.								
206A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,8-1,0.								
206B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,8-0,9.								
206C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,8-0,9. Panta variabilă 12-35 grade. Nuieliș de SC pe 0,3S. Elemente taxatorice variabile. Diseminat GI.								
207A									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATIUNII SI ARBORETULUI														ELM ARB	P R P	M R P	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AI	PROVE NIENTA	VI TA LI	DENS			VOLUM			CRES
																									CONS	MC/ HA	MC/ UA	MC/ HA			
240 A 8.20 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: X TS: 8523 TP: 9312 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: lipsa TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental subprod. relativ-echien COMP.ACTUALA: 6 PLN 3 PLA 1 ANN COMP.TEL: 6PLN 3 PLA 1 ANN SORT: PLN Mijlociu si subtire VARSTA EXPL.: 25 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP.: T.CRING,IMPADURIRI AJUTORAREA REG NATURALE														PLN	6	IN	40	32	13	5		.4	RN	S	0.12	24	197	0.1			
														PLA	3	IN	40	26	14	5	M	.4	RN	S	0.06	9	74	0.1			
														ANN	1	IN	25	16	9	4	M	.3	RN	S	0.02	5	41	0.1			
														TOTAL			40			5					0.2	38	312	0.3			
240 B 2.29 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: X TS: 8523 TP: 9312 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundameeral prod. mij. echien COMP.ACTUALA: 4 PLN 3 PLA 3 ANN COMP.TEL: 5PLN 3 PLA 2 ANN SORT: PLN Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing Ln.c /0.1 PE 0.3S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP.: T.JGIENA(T.rase,benzi decll)														PLN	4	IN	40	38	22	3	M	.5	RN	N	0.28	80	183	2.0			
														PLA	3	IN	40	48	21	3	M	.5	RN	N	0.21	55	126	1.5			
														ANN	3	IN	40	24	16	3	M	.5	RN	N	0.21	53	121	0.7			
														TOTAL			40			3					0.7	188	430	4.2			
240 C 7.49 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: X TS: 8523 TP: 9312 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Natural fundamental prod. mij. relativ-echien COMP.ACTUALA: 5 PLA 2 PLN 3 ANN COMP.TEL: 5PLA 3 PLN 2 ANN SORT: PLA Mijlociu si gros,constructii VARSTA EXPL.: 30 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Pad. Sing Ln.c /0.1 PE 0.2S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP.: T.JGIENA(T.rase,benzi decll)														PLA	4	IN	40	44	25	3	M	.5	RN	N	0.28	101	756	2.0			
														PLN	2	IN	40	46	24	3	M	.5	RN	N	0.14	47	332	1.0			
														ANN	3	IN	40	22	16	3	M	.5	RN	N	0.21	53	397	0.7			
														PLA	1	IN	20	24	18	3	M	.5	RN	N	0.07	14	105	0.9			
														TOTAL			40			3					0.7	215	1610	4.6			
255 A 4.50 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: X TS: 8523 TP: 9312 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTITUDINE: 200 M LITIERA: intrerupta-subtire TIP FLORA: Rubus c.-Aegopodium Artificial de prod. scp. echien COMP.ACTUALA: 10 PLZ COMP.TEL: 5PLA 5 PLN SORT: PLZ Cherestea,derlaj VARSTA EXPL.: 20 ani SEM.UTIL: SUBARBORET: Mos. Pad. Sing Ln.c Prb. /0.1 PE 0.6S mixt DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC: LUCRARI PROP.: T.RASE,IMPADURIRI INGRJIREA CULTURILOR														PLZ	10	PB	30	40	29	2		.6	NEC	N	0.70	232	1044	0.1			
														TOTAL			30			2					0.7	232	1044	0.1			

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,1-0,4. Volumul din speciile SC, DD, ULC, NU a fost asimilat la specia ANN. Diseminat SC, DD. ULC, NU.								
240A									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,8, mai mare spre râul Olteț. Elemente taxatorice variabile. Diseminat SC, SA, NU.								
240B									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	K= 0,6-0,8. Diseminat SA, ST, SC, CE, JU.								
240C									
EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE									
Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Schema de plantare 5x4 mp. K= 0,5-0,8.								
255A									

U.P. IOLTENII DIN OLT

DESCRIEREA STATUTII SI ARBORETULUI														VI TA LI	DENS CONS	V O L U M			CRES												
ELM ARB	P R P	M R E	VAR STA ANI	DM CM	HM M	C L P	A MES TEC	EL AG AJ	PROVE NIENTA																						
														255 B 1.52 HA GF: 1 - 5Q 1D SUP: TS: 8523 TP: 9312 SOL: 9501 Lunca inalta plan EXPOZITIE: INC: ALTTUDINE: 200 M LITIERA: continua-groasa TIP FLORA: COMP.ACTUALA: COMP.TEL: 5PLA 5PLN SORT: PLZ Cherestea,derulaj VARSTA EXPL.: SEM.UTIL: SUBARBORET: DATE COMPL.: POL: ERZ: LUCRARI EXEC.: LUCRARI PROP: IMPADURIRI(poteni si goluri) INGRUIREA CULTURILOR																	
TOTAL																															

Anul execuției	Numărul actului	Felul lucrării	Suprafața (ha)	Producția de lemn, număr de puieți, kg.de semințe					Proveniența
				Specii					
Nr. u.a.	Poiană. Clasă de regenerare. Păducel pe 40% din suprafață.								
255B									